Regione Calabria

Comune di Cittanova

Città Metropolitana di Reggio Calabria

PROVVEDIMENTO DI AIA

DETERMINA DDG n. 6416 DEL 28/05/2019 e ss.mm.ii

ECO PIANA SRL

S.P.1 LOCALITA' ASCONE, snc – CITTANOVA (RC)

RELAZIONE ANNUALE

SUL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Dati 2023

Numero pagine	**25**
Edizione	**3**
Revisione	**0**
Del	**30/04/2023**

Emissione	**Aprile 2024**

ecopiana
Sed. Leg. ed Op.: S. P. 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)
Partita IVA 02268690803

Indice

1 Premessa 3

2 Inquadramento Territoriale 4

3 Descrizione sintetica del Ciclo Produttivo 5

4 Componenti Ambientali 6

4.1 Consumo Risorse Idriche 6

4.2 Consumo di Energia 7

4.3 Consumo Combustibili 9

4.4 Emissioni in Aria 10

4.5 Emissioni in Acqua 14

4.6 Rumore 16

4.7 Indicatori di prestazione 18

5 Rifiuti 18

5.1 Rifiuti in ingresso 2023 18

5.2 Rifiuti prodotti 2023 22

5.3 END OF WASTE Prodotti in uscita 24

6 Conclusioni 25

1 Premessa

La Eco Piana Srl svolge la propria attività sulla base del provvedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciato dalla Regione Calabria con DDG n. 6416 del 28/05/2019 e PMC approvato da ArpaCal il 08/03/2019 prot. N.11241, successivamente modificato e integrato come segue:

- DDG n. 9335 del 01/08/2019 e PMC invariato;

- DDG n. 1956 del 28/02/2022 e modifica PMC rev 6 del 04/02/2022 approvato da ArpaCal il 08/02/2022 prot. N.2663/2022;

- nota Verifica applicazione BAT - Decisione Commissione UE 2018/1147/Ue trasmessa tramite pec il 28/02/2022;

- nota Regione Calabria, prot. n.223708 del 11/05/2022, integrazione AIA e modifica PMC rev 7.1 del 20/07/2022 approvato da ArpaCal il 28/08/2022 prot. N.23261/2022;

- nota Regione Calabria, prot. n.31722 del 24/01/2023, integrazione AIA e modifica PMC rev 8.1 del 30/12/2022 approvato da ArpaCal il 16/01/2023 prot. N.1348/2023.

-Aggiornamento atto autorizzativo integrato DDG n.2212 del 15/02/2023 della Regione Calabria

Riferimento	Dato
Denominazione dell'impianto	ECO PIANA SRL
Indirizzo dello stabilimento	km 17, S. P. 1 di Gioia Tauro e Locri, 89022 Cittanova (RC)
Sede legale	km 17, S. P. 1 di Gioia Tauro e Locri, 89022 Cittanova (RC)
Recapiti telefonici	0966 660483
e-mail	info@ecopiana.it
CF/P. IVA	02268690803
Gestore impianto	Dott.ssa ADDARIO Giovanna (Legale Rappresentante)

La scrivente è stata assoggettata all'obbligo di presentazione della Relazione annuale, relativa alle attività di controllo delle istallazioni operanti in regime di AIA.

Il provvedimento, all'All.B, riporta il PMC che definisce le modalità di monitoraggio e controllo delle emissioni e dei parametri di processo sulla base della normativa IPPC.

Con il presente elaborato, pertanto, la Eco Piana Srl, come previsto dall'art. 29-decies co. 2 del D. Lgs 152/06 e s.m.i., trasmette i dati relativi ai controlli delle emissioni richiesti dall'autorizzazione integrata

ambientale secondo le modalità e frequenze stabilite nell'autorizzazione stessa, fornendo un quadro completo dei monitoraggi e degli autocontrolli effettuati nell'anno 2023.

Il presente elaborato riporta dapprima il quadro riassuntivo dei controlli e delle frequenze relative al PMC approvato dalla Regione Calabria e, successivamente, laddove necessario, le tabelle di dettaglio dei vari controlli analitici.

L'azienda in data 01/01/2020 come da comunicazione effettuata in data 11/11/2019 ha comunicato la messa in esercizio delle Linee 1-2-3-4 in base a quanto previsto dal provvedimento autorizzativo.

Nell'anno 2021 è stata messa in esercizio la linea 5 relativa al trattamento di rifiuti organici differenziati mediante compostaggio di tipo aerobico, precisamente in data 02/04/2021 secondo comunicazione ex art.269 Dlgs. 152/06 a mezzo PEC prot. 029_2021 è stata comunicata la messa in esercizio del Biofiltro – Punto di emissione E1; successivamente in data 23/04/21 secondo comunicazione ex art.269 Dlgs. 152/06 a mezzo PEC prot. 036_2021 si è proceduto alla messa in esercizio dell'impianto. La società Ecopiana ad oggi è operativa su tutte e 5 le Linee di trattamento/recupero/messa in riserva come meglio dettagliato a seguire.

2 Inquadramento Territoriale

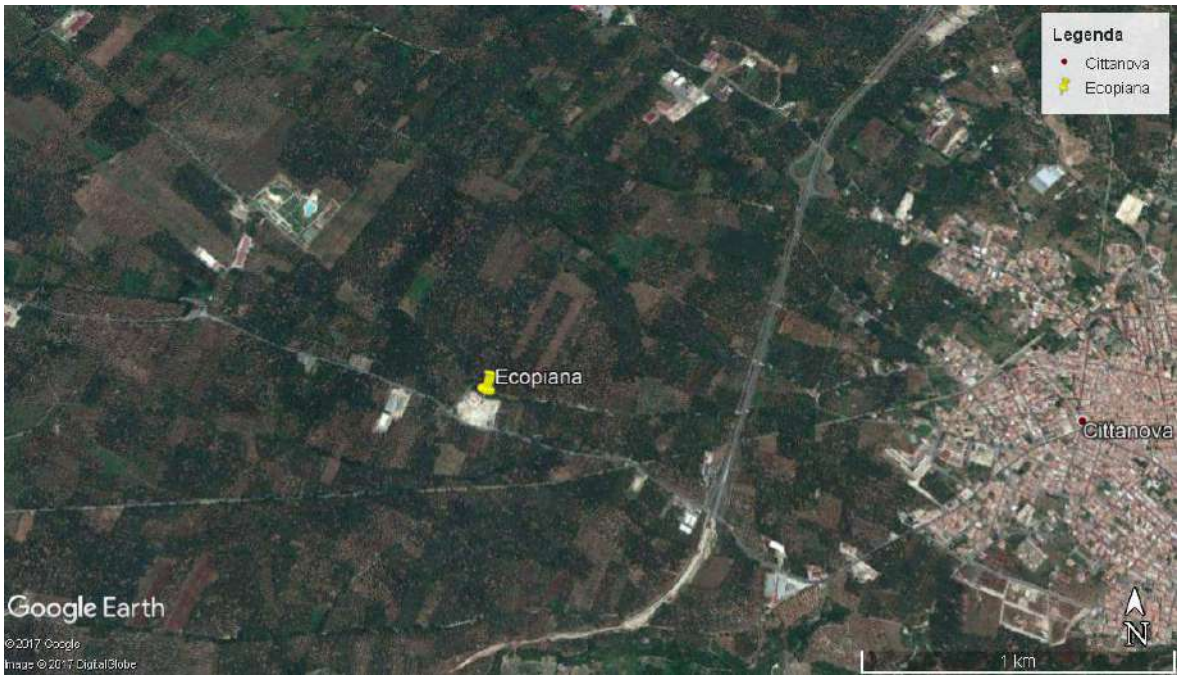
L'attività dell'impianto attualmente in esercizio viene svolta in un'area produttiva ubicata nei limiti amministrativi del Comune di Cittanova (RC), in Località Ascone, distinta catastalmente al foglio 46 particelle 364, 365, 366 e 367, situato lungo la Provinciale 1 Gioia Tauro–Locri.

Le coordinate geografiche baricentriche dell'area impiantistica sono le seguenti:

16°03'11"E

38°21'15"N.

Di seguito si riporta immagine estratta da google earth relativa all'ubicazione del sito d'interesse





3 Descrizione sintetica del Ciclo Produttivo

Secondo quanto previsto dal DDG n. 6416 del 29/05/2019, come successivamente modificato del DDG n. 9335 del 01/08/2019, rilasciato ai sensi del D.Lgs. 152/06 le attività che sono state svolte nel sito sono inquadrabili come segue:

Linea di trattamento	Tipologia di rifiuto trattato	Quantità (t/a)	Operazione di recupero	Prodotto ottenuto
Linea 1 - Recupero rifiuti inerti	Rifiuti inerti + Altri CER per la produzione di aggregati riciclati	30.000	D15 - R13 - R5 - R10	Aggregati riciclati conformi UNI 13242:2013 con test cessione di cui all'All.3 del DM 5/2/98 oppure rifiuti inerti
Linea 2 - Trattamento rifiuti urbani e speciali non pericolosi	Imballaggi, carta, cartone, metalli ferrosi e non, plastica, vetro, legno	20.000	R12 - R13 -- R3 - R4 - R5	Carta conforme UNI EN 643:2014, e varie tipologie di rifiuto da avviare a recupero presso impianti di trattamento autorizzati
Linea 3 - Messa in riserva rifiuti urbani e speciali non pericolosi	PFU, ingombranti, adesivi, isolanti, fanghi	5.000	R12 - R13	Rifiuto da avviare a recupero presso impianti di trattamento autorizzati
Linea 4 - Messa in riserva o deposito preliminare di rifiuti pericolosi	Rifiuti urbani e speciali pericolosi	2.740	D15 - R13	Rifiuti urbani e speciali pericolosi da avviare a smaltimento/recupero presso impianti autorizzati
Linea 5 - Recupero rifiuti organici differenziati	FORSU - Rifiuti agroindustriali - rifiuti ligneocellulosici - fanghi dal trattamento delle acque reflue urbane	30.000	R13 - R3	Ammendante compostato con fanghi conforme al D.Lgs. 75/2010
Totale rifiuti ritirabili da progetto		**87.740**		

4 Componenti Ambientali

4.1 Consumo Risorse Idriche

Il consumo delle risorse idriche è esclusivamente dedicato alle seguenti fasi in quanto in nessuna fase di lavorazione è previsto l'impiego di acqua:

- Reintegro cisterne antincendio
- Lavaggio e pulizia mezzi ed attrezzature
- Reintegro acque scrubbers e umidificazione biofiltro
- Servizi igienici uffici e spogliatoio

Tabella C3 - Risorse idriche

Tipologia	Punto di prelievo	Fase di utilizzo e punto di misura	Utilizzo (es. igienicosanitario,industriale ...)	Metodo e frequenza	Q.tà m^3	Modalità di registrazione e trasmissione
Acqua	Acquedotto comunale	Uffici, industriale; Contatore	Igienico sanitario / umidificazione biofiltro, lavaggio mezzi, antincendio	Contatore Mensile	4243,89	Registro cartaceo ed elettronico

Nella tabella sottostante sono riportati, con cadenza mensile, i quantitativi di acqua consumati nel corso dell'anno 2023

CONSUMO DI RISORSE IDRICHE		
Punto di prelievo:		Acquedotto
Fase di utilizzo e punto di misura:		UFFICI / Contatore
Metodo misura e frequenza:		Contatore / Mensile ANNO 2023
TABELLA C3		
PERIODO	Lettura Contatore	Mc
GENNAIO	17.980,15	637,90
FEBBRAIO	18.269,22	289,07
MARZO	18.464,13	194,91
APRILE	18.703,38	239,25
MAGGIO	18.993,61	290,23
GIUGNO	19.337,56	343,95
LUGLIO	19.725,21	387,65
AGOSTO	20.111,32	386,11
SETTEMBRE	20.411,88	300,56
OTTOBRE	20.824,10	412,22
NOVEMBRE	21.216,25	392,15
DICEMBRE	21.586,14	369,89

4.2 Consumo di Energia

Tabella C4 – Energia

Descrizione	Fase di utilizzo e punto di misura	Tipologia (elettrica, termica)	Utilizzo	Metodo misura e frequenza	Unità di Misura kWh	Modalità di registrazione e trasmissione
Energia totale prelevata dalla rete	Impianti/Contatore	Elettrica	Funzionamento macchinari e uffici	Contatore mensile	452.761	Registro cartaceo ed elettronico
Energia totale in autoconsumo dagli impianti fotovoltaici	Impianti/Contatore	Elettrica	Funzionamento macchinari e uffici	Contatore mensile	172.229	Registro cartaceo ed elettronico
Energia totale consumata	Impianti/Contatore	Elettrica	Funzionamento macchinari e uffici	Contatore mensile	**624.990**	Registro cartaceo ed elettronico

Il consumo di energia complessiva nel corso dell'anno è stato di 624.990 kWh utilizzata per il funzionamento dei macchinari presenti sulla linea 2 dedicata all'impianto di selezione dei rifiuti differenziati, per la linea 5 dedicata al compostaggio e per le utenze varie.

Al fine di implementare l'efficientamento energetico ad ottobre 2022 è stata installata una linea di produzione di energia tramite pannelli fotovoltaici per una potenza di 250 kW nell'anno 2023 sono stati prodotti 262.422 kWh.

Rispetto all'anno precedente si è registrata una leggera diminuzione del consumo energetico del circa 1%, tuttavia la messa a regime dell'impianto fotovoltaico ha permesso di utilizzare l'energia prodotta per il proprio fabbisogno energetico, garantendo così un'energia autoconsumata dall'azienda del 27,42% sul totale dell'energia utilizzata.

Inoltre rispetto all'anno 2022 considerando la produzione per l'intero anno solare 2023, si è registrato un incremento di quasi il 500% dell'intera produzione dell'anno 2022, rispondendo così agli obbiettivi energetici aziendali di cercare di consumare la maggiore quota possibile dell'energia prodotta dagli impianti fotovoltaici; di fatto per l'anno in esame 2023 l'energia prelevata dalla rete nazionale, a parità di consumi rispetto all'anno 2022 si è ridotta del 24,8%.

La tabella C4 riassume i consumi di energia elettrica relativi all'anno 2023

CONSUMO DI ENERGIA

Fase di utilizzo e punto di misura: Contatore ANNO 2023
Metodo misura e fequenza: Contatore / Mensile

TABELLA C4

PERIODO	ENERGIA PRELEVATA DALLA RETE (kWh)	ENERGIA PRODOTTA DALL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO (kWh)	ENERGIA IMMESSA IN RETE DALL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO (kWh)	ENERGIA IN AUTOCONSUMO DALL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO (kWh)	CONSUMO TOTALE DI ENERGIA (kWh)	% AUTOSUFFICIENZA
GENNAIO	41.659	13.109	3.046	10.063	51.721	19,46%
FEBBRAIO	31.866	14.726	5.978	8.748	40.614	21,54%
MARZO	38.685	27.533	10.801	16.732	55.416	30,19%
APRILE	36.367	28.162	13.460	14.702	51.069	28,79%
MAGGIO	42.901	22.839	10.331	12.508	55.410	22,57%
GIUGNO	49.596	18.036	513	17.523	67.120	26,11%
LUGLIO	28.676	33.303	12.983	20.321	48.997	41,47%
AGOSTO	33.356	33.993	13.500	20.493	53.849	38,06%
SETTEMBRE	34.710	26.726	8.982	17.744	52.455	33,83%
OTTOBRE	40.510	21.992	5.086	16.906	57.416	29,44%
NOVEMBRE	39.983	11.526	3.171	8.355	48.338	17,28%
DICEMBRE	34.452	10.477	2.344	8.133	42.585	19,10%
TOTALE	**452.761**	**262.422**	**90.194**	**172.229**	**624.990**	**27,32%**

4.3 Consumo Combustibili

Tabella C5 – Combustibili

Tipologia	Fase di utilizzo e punto di misura	Stato fisico	Qualità (es. tenore zolfo)	Metodo misura	Unità di misura	Modalità di registrazione e trasmissione
Gasolio	Pale gommate + macchinari + mezzi	Liquido	-	DDT	Litri	Registro cartaceo ed elettronico

Il serbatoio fuori terra di impianto contente il gasolio, della capacità di 5.000 litri, installato secondo il D.M. 22/11/2017 viene utilizzato per il rifornimento di tutti i mezzi da cantiere, macchinari e mezzi di trasporto a supporto della ditta. Il consumo totale nell'anno 2023 è stato di 233.528 litri, il 3,04% in meno rispetto all'anno precedente (240.850 litri).

Inoltre sulla cisterna del gasolio e sul proprio bacino di contenimento sono effettuati controlli giornalieri visivi e controlli annuali di tenuta come meglio riportato nei registri di manutenzione dedicati.

Nella tabella C5 sono riportati i consumi di gasolio avuti in impianto nel corso dell'anno

CONSUMO COMBUSTIBILI	
Fase di utilizzo e punto di misura:	Macchinari
Metodo misura:	Cisterna / DDT
Frequenza:	Mensile
TABELLA C5	
PERIODO	LITRI
GENNAIO	21.500
FEBBRAIO	27.500
MARZO	22.500
APRILE	13.500
MAGGIO	22.500
GIUGNO	22.000
LUGLIO	22.000
AGOSTO	11.528
SETTEMBRE	17.500
OTTOBRE	20.500
NOVEMBRE	17.000
DICEMBRE	15.500

4.4 Emissioni in Aria

Gli autocontrolli relativi alle emissioni in aria fanno parte del punto 4.1.5 del PMC, e comprendono le emissioni convogliare e le emissioni diffuse all'Allegato 1 – Emissioni in aria

Emissioni convogliate

Le emissioni convogliate relative al biofiltro sono state effettuate regolarmente in auto controllo nel mese di Luglio e Novembre, presentando valori in entrambi i campionamenti al di sotto dei limiti previsti dal PMC approvato. Tutti i risultati e gli RDP relativi alle emissioni sul biofiltro sono riportati all' **Allegato 1 Emissioni in Aria**, di seguito si riportano in sintesi i risultati dei monitoraggi.

EMISSIONI CONVOGLIATE				
	Punto di emissione:	E1 Biofirltro		
	Frequenza:	Semestrale		
TABELLA C6				
PARAMETRO	METODICA DI MISURA	CONCENTRAZIONE LIMITE	VALORE RISCONTRATO I SEMESTRE	VALORE RISCONTRATO II SEMESTRE
Odore	UNI EN 13725:2004	300U.O./Nmc	240	155,0
Polveri	UNI EN 13284-1:2003*	10 mg/Nmc	5,3	1,1
NH3	UNICHIM 632:84 + NIOSH 2010; UNICHIM 632:84	5 mg/Nmc	4,6	2,2
H2S	UNICHIM 634:84	5 mg/Nmc	<0,1	<0,1
COV espressi come COT	UNI EN 12619:2013	50 mg/Nmc	5,3	9,7

Per le analisi olfattometriche i campionamenti sono stati effettuati secondo quanto stabilito dal DGR Lombardia 15 febbraio 2012 – n. IX/3018 "Determinazioni generali in merito alla caratterizzazione delle emissioni gassose in atmosfera derivanti da attività a forte impatto odorigeno" e le analisi condotte secondo metodologia UNI EN 13725:2004.

In particolare è stata applicata la suddetta linea guida sia relativamente alla strumentazione utilizzata che all'individuazione delle subaree con conseguente distinzione tra sorgenti areali attive con distribuzione del flusso omogenea e sorgenti areali attive con distribuzione del flusso non omogenea e successivo calcolo della concentrazione di odore media.

La portata gassosa volumetrica è stata valutata in condizioni normali per l'olfattometria: 20°C e 101.3 kPa su base umida.

Il valore medio rispetta il limite imposto per la concentrazione di odore, e nessuna porzione dello stesso biofiltro ha superato di 3 volte lo stesso valore medio; nei certificati analitici sono riportate le analisi condotte.

Per quanto riguarda il controllo della portata trattata ed emessa dalle sezioni del biofiltro, le misure sono state eseguite sui condotti di estrazione dell'aria dall'edificio dell'impianto, a monte della torre di umidificazione, prima della distribuzione del flusso sotto il plenum del biofiltro; i predetti valori sono riportati sui certificati analitici.

In impianto è stato disposto un apposito Quaderno di impianto dove sono riportate tutte le manutenzioni ordinarie e straordinarie eseguite sul biofiltro come prescritto da PMC, i controlli dei sensori di monitoraggio riferiti alla Lina 5 sono registrati in continuo tramite software gestionale dedicato.

Tabella C7– Sistema trattamento aria (Biofiltro)

Punto di emissione	Elemento	Op. manutenzione	Frequenza	Modalità di registrazione e trasmissione
E1	Biofiltro	Reintegro	24 mesi	Registro carico scarico Relazione annuale
		Cambio materiale filtrante	48 mesi salvo che dai controlli non risulti compromessa l'efficienza	Registro carico scarico Relazione annuale
		Controllo del sensore Temperatura *	15 giorni	Schede manutenzione specifiche Relazione annuale
		Controllo del sensore del pH *	15 giorni	Schede manutenzione specifiche Relazione annuale
		Controllo della Umidità della Condotta *	15 giorni	Schede manutenzione specifiche Relazione annuale
		Controllo della Umidità superficiale *	15 giorni	Schede manutenzione specifiche Relazione annuale
		Movimentazione e ridistribuzione del materiale filtrante	6 mesi	Schede manutenzione specifiche Relazione annuale
		Controllo consistenza ed altezza del materiale filtrante	6 mesi	Schede manutenzione specifiche Relazione annuale
		Controllo efficacia di abbattimento tramite controllo delle U.O. a monte della torre di umidificazione e a valle del letto biofiltrante	6 mesi	Schede manutenzione specifiche Relazione annuale
	Torre umidificazione	Controllo perdite di carico tramite controllo a monte e a valle della torre	6 mesi	Schede manutenzione specifiche Relazione annuale
		Controllo UR% aerif. tramite controllo a monte della torre	6 mesi	Schede manutenzione specifiche Relazione annuale
		Come da libretto	Come da libretto	Schede manutenzione specifiche

	Ventilatore	Come da libretto	Come da libretto	Schede manutenzione specifiche
	Parti meccaniche	Lubrificazione Registrazione	Occorrenza	Schede manutenzione specifiche
	Parti pneumatiche	Sostituzione	Occorrenza	Schede manutenzione specifiche

Per tale sistema di abbattimento è stato redatto un piano di manutenzione, e tutte le manutenzioni ordinarie e straordinarie eseguite sul Biofiltro sono registrate sull'apposito Quaderno di impianto – Scheda di Controllo Gestione Impianto. In particolare a Maggio 2023 è stato effettuato un reintegro del materiale con conseguente movimentazione e ridistribuzione del materiale filtrante procedendo con il successivo controllo della consistenza e altezza dello stesso.

Relativamente alla misurazione della temperatura ed umidità del biofiltro sono disponibili le registrazioni ed archiviazioni con lettura in continuo presso la ns sede tramite software gestionale di impianto.

Sulle schede di Controllo sono registrati i controlli delle perdite di carico all'ingresso dei 3 settori del biofiltro e l'altezza del letto filtrante. Il controllo periodico sull'efficienza di abbattimento è effettuato nei monitoraggi e misurazioni del laboratorio esterno, all'atto dell'esecuzione dei monitoraggi per le emissioni in aria effettuate come da PMC.

Emissioni diffuse

Per quanto concerne le emissioni diffuse di odori è stato effettuato con cadenza semestrale il monitoraggio dell'aria ambiente. I prelievi sono stati effettuati in 4 posizioni al perimetro dell'impianto in considerazione della direttrice prevalente dei venti.

Sono stati individuati e concordati con ARPACAL 2 punti di campionamento fissi in funzione della serie di dati meteo della centralina dell'impianto considerando i venti prevalenti nel corso dello studio, indicati come Punto 1, Punto 2 nell'Appendice 1 del PMC. I restanti due punti sono individuati al momento del campionamento in funzione dello studio dei venti prevalenti, se dovessero coincidere con i Punti 1 e 2 già indicati in planimetria, si provvederà al campionamento nei Punti 3 e 4 riportati nell'Appendice 1.

Il monitoraggio olfattometrico è eseguito secondo la norma UNI EN 13725:2004 - determinazione della concentrazione di odore mediante olfattometria dinamica.

La concentrazione di odore misurata in unità odorimetriche valutata nei quattro punti individuati durante i monitoraggi di Luglio e Novembre sono risultati ≤ 300 UO (unità olfattometriche) come da prescrizioni su PMC, gli RDP relativi ai monitoraggi sono riportati all' **Allegato 1 Emissioni in Aria.**

EMISSIONI DIFFUSE			
		Punto di emissione:	E1 Biofirltro
		Frequenza:	Semestrale
TABELLA C8/1			
PUNTO DI PRELIVO	CONCENTRAZIONE LIMITE	ODORE UNI EN 13725:2004	
		VALORE RISCONTRATO I SEMESTRE	VALORE RISCONTRATO II SEMESTRE
P1	300U.O./Nmc	55	53
P2	300U.O./Nmc	60	59
P3	300U.O./Nmc	32	47
P4	300U.O./Nmc	56	45

Tabella C8/1– Emissioni diffuse - Monitoraggio aria ambiente

Punto di prelievo	Parametro	Metodo di campionamento	Frequenza	Primo Semestre	Secondo Semestre
Monte - Valle	Concentrazione di odore	UNI EN 13725:2004	Semestrale	≤ 300 UO	≤ 300 UO
Monte - Valle	Dati meteo registrazione in continuo durante tutta l'indagine: Direzione e velocità del vento, temperatura, pressione atmosferica, umidità relativa, radiazione solare, precipitazioni atmosferiche	Centralina meteo	Semestrale	Come Appendice 1	Come Appendice 1

Per l'abbattimento delle polveri vengono durante le attività di lavorazione ingombranti e trattamento inerti vengono utilizzati impianti di nebulizzazione fissi e mobili.

Emissioni fuggitive

Come prescritto da PMC al punto 4.1.5.3 vengono monitorate tutte le emissioni fuggitive di impianto, il responsabile di impianto quotidianamente verifica il corretto funzionamento delle porte ad impacchettamento a servizio della zona di carico/scarico RD e capannone lavorazione RD, registrandole su apposito quaderno di impianto. Inoltre tramite il software di controllo si riesce a verificare quotidianamente la Depressione indotta nell'area di maturazione attraverso il sistema di aspirazione. Nel corso dell'anno 2023 si sono registrati tre malfunzionamenti, che sono state tempestivamente risolte.

Nel mese di Maggio 2023 al fine di mitigare al massimo le emissioni fuggitive è stata installata una linea di nebulizzatori per l'abbattimento odori.

Tabella C8/2– Emissioni fuggitive

Origine	Modalità di prevenzione	Modalità di controllo	Frequenza di controllo	Modalità di registrazione e trasmissione
Zona ricezione/stoccaggio RD Organico durante le fasi di apertura e chiusura delle porte per le operazioni di carico/scarico	• Depressione indotta nella zona di ricezione/stoccaggio RD Organico dal sistema di aspirazione • Controllo automatismo chiusura portoni basculanti ed a impacchettamento rapido • Manutenzione portoni	Visivo e verifica corretto funzionamento	giornaliero	Schede controllo specifiche
Capannone di lavorazione RD Organico durante le fasi di apertura e chiusura delle porte per le operazioni di carico/scarico	• Depressione indotta nel capannone di lavorazione RD Organico dal sistema di aspirazione • Controllo automatismo chiusura portoni a impacchettamento rapido • Manutenzione portoni	Visivo e verifica corretto funzionamento	giornaliero	Schede controllo specifiche

Emissioni eccezionali

Nel corso dell'anno 2023 non si sono registrati emissioni eccezionali.

Tabella C8/3 – Emissioni eccezionali

Descrizione	Modalità di prevenzione	Modalità di registrazione e trasmissione
INCENDIO Il rischio di incendio è principalmente connesso alle attività di lavorazione dell'impianto	Nell'intero impianto è presente un impianto antincendio	Qualora si verificassero principi di incendio il personale addetto all'impianto si adopererà per lo spegnimento con i dispositivi antincendio a disposizione informando nel contempo il responsabile dell'impianto

4.5 Emissioni in Acqua

Le acque meteoriche di dilavamento del piazzale e di dilavamento delle coperture vengono raccolte mediante un sistema di canalizzazioni grigliate e tubazioni lungo tutta l'area e inviati tramite canalizzazioni in apposite vasche di contenimento per poi essere trattate dall'impianto di depurazione esistente.

I reflui prodotti dall'uso dei servizi igienici sono raccolti mediante canalizzazioni e convogliati in apposite cisterne per il successivo smaltimento.

Le acque del biofiltro, dello scrubber e le acque di processo dell'impianto di compostaggio (linea 5) sono raccolte e inviate, mediante un sistema di canalizzazioni grigliate e tubazioni (separate dalle acque nere, dalle acque meteoriche, dalle acque di lavaggio e dalle acque del biofiltro) in apposita cisterna interrata di accumulo e successivamente avviate all'impianto di depurazione per il loro trattamento o a smaltimento presso terzo impianto autorizzato.

Per quanto riguarda le emissioni in acqua, durante l'anno 2023 sono stati effettuati i campionamenti presso i punti prescritti, sia in entrata che in uscita dell'impianto di depurazione, utilizzando i pozzetti di ispezione delle acque di dilavamento piazzale. I campionamenti e le relative analisi sono stati effettuati da

personale del laboratorio incaricato trimestralmente, come da piano di monitoraggio, effettuando una valutazione analitica per verificare il rispetto dei limiti previsti per lo scarico idrico ai sensi del Dlgs 152/2006 e smi. Tab.III all.5 parte terza e, come si evince dai Rapporti di Prova, i valori sono stati abbondantemente al di sotto dei limiti previsti dalle leggi.

Tabella C9 - Inquinanti monitorati

ecopiana

REGISTRO MONITORAGGIO ACQUE DI SCARICO S1

Certificato N.	**Data campionamento**	**Aliquote prelevate N.**	**Monitoraggio**	**Data Emissione**
RDP n.1584-1585/2023	8-mar-23	2	I	29-mar-23
RDP n.3419-3420/2023	15-giu-23	2	II	7-lug-23
RDP n.5532-5533/2023	28-set-23	2	III	23-ott-23
RDP n.7713-7714/2023	21-dic-23	2	IV	16-gen-24

Identificativo campione			**I**	**II**	**III**	**IV**
Parametri	*Unità di misura*	*valore limite*	*valore*	*valore*	*valore*	*valore*
B.O.D.5 a 20°C	mg/l	40	<5	<5	18,4	<5
C.O.D.	mg/l	160	<10	<10	27,8	<10
Materiali grossolani	adimens.	assenti	non rilevati	non rilevati	non rilevati	non rilevati
Solidi sospesi totali a 105°C	mg/l	80	43,0	3,9	0,9	0,7
Fosforo totale	mg/l	10	< 0,5	< 0,1	3,80	0,20
Cianuri	mg/l	0,5	<0,01	<0,002	<0,002	<0,002
Tensioattivi Totali	mg/l	2	0,80	0,98	1,40	0,36
Arsenico	mg/l	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cadmio	mg/l	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cromo totale	mg/l	2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cromo esavalente	mg/l	0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Mercurio	mg/l	0,01	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002
Nichel	mg/l	2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Piombo	mg/l	0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Rame	mg/l	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Sostanze grasse oleose totali	mg/l	20	1,1	<10	<10	<10
Idrocarburi totali	mg/l	5	<5	<5	<5	<5
Fenoli	mg/l	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Solventi organici aromatici	mg/l	0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Solventi organici azotati	mg/l	0,1	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01
Saggio Tossicità acuta su Dhapnia magna	il campione non è accettabile se dopo 24 h il N. di organismi immobili è ≥ 50% del totale		0	10	10	3,3

Nella tabella sottostante sono elencati gli estremi dei Rapporti di Prova relativi alle analisi effettuate sulle acque di scarico.

INQUINANTI MONITORATI	
Punto di prelievo:	Depuratore
Punto di Misura:	Pozzetto ispezione
Scadenza:	TRIMESTRALE
TABELLA C10	
Mese	Note
MARZO	RDP n.1584-1585/2023 DEL 29/03/23
GIUGNO	RDP n.3419-3420/2023 DEL 07/07/23
SETTEMBRE	RDP n.5532-5533/2023 DEL 23/10/23
DICEMBRE	RDP n.7713-7714/2023 DEL 16/01/24

I suddetti RdP costituiscono **l'Allegato 2 – Emissioni in acqua.**

In occasione di visita ispettiva annuale da parte di ArpaCal in data 26-27 settembre 2022 dalle analisi effettuate sulle acque in uscita (pozzetto di ispezione S1) si è riscontrato un superamento dei valori limiti di scarico in acque superficiali, come previsto dalla tabella 3 allegato 5 parte 3a del D.Lgs152/06 e ss.mm.ii. con nota tecnica prot. n. 32184/2022 del 10/11/2022, per tale superamento la Regione Calabria comunicava formale diffida con nota Prot. N. 541906 del 02/12/2022 con la quale richiedeva la ripetizione delle analisi dei parametri risultati non conformi da parte di ArpaCal.

La società per sopperire a tele criticità si è impegnata ad implementare il proprio impianto depurativo attraverso l'integrazione di un filtro a carboni attivi, di un filtro a quarzite e di una soffiante.

Successivamente al secondo campionamento con nota n. 7884/2023 del 16/03/2023 ArpaCal comunica che i risultati delle analisi dei campionamenti sulle acque effettuate in data 22/02/2023 risultano conformi ai valori limite di scarico in acque superficiali, come riportati dai verbali all'allegato 2.

4.6 Rumore

Con frequenza biennale, viene effettuato un rilevamento complessivo del rumore che si genera nel sito produttivo e degli effetti sull'ambiente circostante. Il gestore svilupperà un programma di rilevamento acustico secondo la tabella seguente C12.

In data 03/12/2021 è stata definitivamente ultimata la linea di raffinazione per l'impianto dedicato alla raffinazione del processo di compostaggio prevista in fase progettuale (linea 5) passando così da stato previsionale a stato di fatto dell'impianto, come riportato dalla valutazione di impatto acustico notificati da ArpaCal in data 23-05-2022 protocollo numero 12517 successivamente integrata con notifica Arpacal in data 20-06-2022 protocollo numero 15674.

Al fine di caratterizzare quantitativamente l'emissioni sonore, è stato effettuato uno Studio di Impatto Acustico da tecnico competente in data 11/03/2022, già allegato alla precedente Relazione ove si evinceva che i valori di rumore emessi nell'ambiente circostante risultano sempre abbondantemente al di sotto del limite di riferimento e l'assoluto rispetto dei limiti di emissioni. Sarà effettuato una nuova valutazione a Aprile 2024 come previsto dal Piano di Monitoraggio approvato.

Tabella C11 - Rumore, sorgenti

Ciclo produttivo	Apparecchiatura	Punto emissione	Punto di misura e frequenza	Metodo di riferimento
Linea 1 Recupero rifiuti inerti	Frantumatore	S1	Ricettori individuati - Biennale	Rilievo fonometrico e analisi impatto acustico
	Pala Gommata	S2		
	Vaglio inerti	L1		
	Mezzi di trasporto pesanti	S4		
Linea 2 Trattamento rifiuti urbani e speciali non pericolosi	Pala	L3		
	Mezzi di trasporto leggeri	S5		
	Ragno Carto	L5		
	Aprisacchi	S3(Impianto di selezione funzionamento in contemporanea)		
	Nastri Trasportatori			
	Vaglio balistico			
	Presse compattatrici			
	Raffinatore			
Linea 3 Messa in riserva rifiuti urbani e speciali non pericolosi	Muletto			
	Ragno legno	L6		
	Trituratore	L2		
	Mezzi di trasporto	S4		
Linea 4 Messa in riserva o deposito preliminare di rifiuti pericolosi	Muletto			
	Mezzi di trasporto leggeri	S5		
Linea 5 - Recupero rifiuti organici differenziati	Mezzi di trasporto leggeri	S5		
	Pala gommata	D1		
	Trituratore	D2		
	Aspirazione da capannone (inverter)	D3 (funzionamento in contemporanea)		
	Insufflazione biocelle e platee (inverter)			
	Scrubber 1			
	Vaglio rotante	D4 (funzionamento in contemporanea)		
	Vaglio a dischi			
	Pressa container			

N.B. per la valutazione sono stati presi in considerazione le sorgenti rumorose più significative.

Lo studio di impatto acustico relativo ai ricettori sensibili di seguito riportati riporta i risultati ottenuti dalla campagna di misurazione e l'evidenza del rispetto dei limiti di legge.

Tabella C12 - Rumore

Postazione di misura	Frequenza	Limite	Unità di misura	Modalità di registrazione e trasmissione	Azioni di ARPACAL*
Perimetro impianto 4 punti	Biennale	Emissione/Immisione	dBA	Biennale	Lettura dell'autocontrollo effettuato dalla ditta
Recettore 1		Immissione/Differenziale	dBA		
Recettore 2		Immissione/Differenziale	dBA		
Recettore 3		Immissione/Differenziale	dBA		

4.7 Indicatori di prestazione

Nel report è riportato, il trend di andamento, per l'arco temporale disponibile.

MONITORAGGIO DI PERFORMANCE					
				Scadenza:	ANNO 2023
TABELLA C19					
Indicatore e sua descrizione	**Unità di misura**	**Modalità di calcolo**	**ANNO 2021**	**ANNO 2022**	**ANNO 2023**
Consumo energia	kW/t	Rapporto tra energia consumata e le tonnellate di rifiuto ritirato	14,7	12,6	14,8
% di reflui di processo avviavi a trattamento per ton di FORD ritirata	t/t FORDconferita	Rapporto tra reflui avviati a trattamento e le tonnellate di FORD ritirato	19,09%	24,24%	21,86%
% di scarti di processo avviavi a trattamento per ton di FORD ritirata	t/t FORDconferita	Rapporto tra scarti avviati a trattamento e le tonnellate di FORD ritirato	7,32%	18,66%	21,47%
% di Ammendante per ton di FORD ritirata	t/t FORDconferita	Rapporto tra Ammendante prodotto e le tonnellate di FORD ritirato	5,99%	22,74%	35,38%

L'indicatore di prestazione ha l'obiettivo di esemplificare le modalità di controllo indiretto degli effetti dell'attività economica sull'ambiente, possono essere definiti indicatori delle performance ambientali classificabili come strumento di controllo indiretto tramite indicatori di consumo di risorse (es: consumo di energia in un anno). L'aumento relativo a scarti e ammendante si è registrato inquanto nell'anno 2023 sulla stessa linea di trattamento oltre alla FORD sono stati incrementati il recupero di rifiuti lignocellulosici e fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane, come meglio emarginato in tabella "Rifiuti in ingresso 2023 LINEA 5".

5 Rifiuti

5.1 Rifiuti in ingresso 2023

Nell'anno di riferimento il quantitativo totale dei rifiuti in ingresso nell'impianto Eco Piana S.r.l. per linee identificate dal provvedimento autorizzativo DDG N.6416 del 28/08/2019 e ssmmii come Linea 1 – 2 – 3 – 4 – 5, è pari a 42.348.931 Kg di rifiuti.

Su tutti i rifiuti in ingresso sono effettuati dei controlli in accettazione distinti in base alla destinazione di linea di impianto (1-2-3-4-5) ed in funzione della loro pericolosità. All'arrivo dell'automezzo, il Responsabile dell'accettazione esamina la conformità della documentazione che li accompagna verificando la corretta compilazione del F.I.R., la presenza delle relative autorizzazioni e la presenza, ove necessario, del certificato di analisi del rifiuto. Se la verifica documentale ha esito positivo, l'addetto alla ricezione fa avviare il mezzo alla pesa e stampa la bindella riportante il peso lordo, quindi indica all'autista l'area di scarico specifica per il tipo di rifiuto. Contestualmente l'addetto alla accettazione avvisa il Responsabile di Impianto preposto che ha il

compito della valutazione qualitativa del rifiuto che verrà scaricato. Se, nella fase di scarico, venisse rilevata una non conformità sui rifiuti, questi verranno depositati nell'area di segregazione fino alla risoluzione della non conformità scaturita. Scaricato il rifiuto, l'autista torna sulla e l'addetto all'accettazione stampa la bindella di pesata con la tara del mezzo ed il peso netto del rifiuto scaricato e completa il formulario per la parte che gli compete. Successivamente il Responsabile dell'ufficio tecnico provvede a registrare i dati sul registro di carico e scarico tramite il programma gestionale in dotazione. Tutte le analisi chimiche sui rifiuti in arrivo sono archiviate e conservate in digitale sui server aziendali.

Di seguito si riportano nel dettaglio i quantitativi in ingresso per ogni specifica linea, suddivisi per codice CER.

LINEA 1 – RECUPERO RIFIUTI INERTI

Nella tabella sottostante vengono riportati i quantitativi di rifiuti in ingresso alla LINEA 1 suddivisi per codice CER:

LINEA 1 - RECUPERO RIFIUTI INERTI					
TIPOLOGIA RIFIUTI	CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua (Kg)	Modalità stoccaggio
Da attività estrattiva	01 04 13	rifiuti prodotti dal taglio e dalla segagione della pietra	Solido	46.660	Sfuso/BigBag
Da demolizione	17 01 01	Cemento	Solido	616.400	Sfuso
	17 01 03	mattonelle e ceramiche	Solido	80	Sfuso
	17 01 07	miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche	Solido	2.108.730	Sfuso
	17 03 02	miscele bituminose	Solido	1.765.490	Sfuso
	17 05 04	terra e rocce	Solido	6.668.180	Sfuso
	17 08 02	materiali da costruzione a base di gesso	Solido	8.240	Sfuso/BigBag
	17 09 04	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione	Solido	6.955.270	Sfuso
Da processi termici	10 01 01	ceneri pesanti, fanghi e polveri di caldaia	Solido	497.670	Sfuso/BigBag
	10 01 03	ceneri leggere di torba e di legno non trattato	Solido	1.120	Sfuso/BigBag
Da tratt. acque	19 08 01	Residui di vagliatura	Solido	137.420	Sfuso/BigBag
	19 08 02	rifiuti da dissabbiamento	Solido	87.420	Sfuso/BigBag
Puliz. Strad.	20 03 03	altri rifiuti non biodegradabili	Solido	128.360	Sfuso/BigBag
Da operazione di bonifica	19 13 02	Rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 01	Solido	4.352.270	Sfuso/BigBag
			Totali quantità ingresso	23.373.310	

LINEA 2 – TRATTAMENTO E RECUPERO RIFITUI SPECIALI ED URBANI NON PERICOLOSI

La tabella seguente riporta i quantitativi di rifiuti in ingresso alla LINEA 2 nel corso dell'anno 2023.

LINEA 2 - TRATTAMENTO E RECUPERO RIFIUTI SPECIALI ED URBANI NON PERICOLOSI					
TIPOLOGIA RIFIUTI	CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua (Kg)	Modalità stoccaggio
Imballaggi e rifiuti di carta e cartone	15 01 06	imballaggi in materiali misti	Solido	29.670	Sfuso/BigBag
	20 01 01	carta e cartone	Solido	7.050	Sfuso/BigBag
Rifiuti di natura polimerica	02 01 04	rifiuti plastici	Solido	410	Sfuso/BigBag
	15 01 02	imballaggi di plastica	Solido	1.980	Sfuso/BigBag
	17 02 03	Plastica	Solido	27.940	Sfuso/BigBag
	20 01 39	Plastica	Solido	660	Sfuso/BigBag
Rifiuti ferrosi e non	17 04 05	ferro e acciaio	Solido	33.440	Sfuso/BigBag
Rifiuti vetrosi	17 02 02	Vetro	Solido	2.890	Sfuso/BigBag
Rifiuti lignocellulosici	17 02 01	Legno	Solido	229.060	Sfuso/BigBag
	20 01 38	legno, idiverso da quello di cui alla voce 20 01 37	Solido	2.300	Sfuso/BigBag
Rifiuti prodotti dal trattam. meccanico dei rifiuti (sovvalli)	19 12 10	combustibile da rifiuti	Solido	3.484.670	Balle
	19 05 01	parte di rifiuti urbani simili non compostata	Solido	3.288.710	Balle
			Totali quantità ingresso	7.108.780	

LINEA 3 – MESSA IN RISERVA RIFIUTI SPECIALI ED URBANI PERICOLOSI

La tabella riporta i rifiuti presi in carico nella LINEA 3 per l'anno 2023

LINEA 3 - MESSA IN RISERVA RIFIUTI SPECIALI ED URBANI NON PERICOLOSI					
TIPOLOGIA RIFIUTI	CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua (Kg)	Modalità stoccaggio
Toner	08 03 18	toner per stampa esauriti	Solido	80	Contenitori
Ferrosi	17 04 07	metalli misti	Solido	7.790	Sfuso/BigBag
PFU	16 01 03	pneumatici fuori uso	Solido	24.940	Sfuso/BigBag
RAEE	16 02 14	apparecchiature fuori uso	Solido	8.700	Sfuso/BigBag
	16 02 16	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso	Solido	840	Sfuso/BigBag
	20 01 36	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso	Solido	73.741	Sfuso/BigBag
Isolanti	17 06 04	materiali isolanti	Solido	3.030	Sfuso/BigBag
Da tratt. rif.	19 12 12	altri rifiuti prodotti dal trat. meccanico di rifiuti	Solido	236.710	Vari
Ingombranti	20 03 07	rifiuti ingombranti	Solido	112.370	Sfuso/BigBag
			Totali quantità ingresso	468.201	

LINEA 4 – MESSA IN RISERVA/DEPOSITO PRELIMINARE RIIFUTI PERICOLOSI

La tabella sottostante riporta il riepilogo dei rifiuti conferiti nell'anno 2023 nella linea 4

LINEA 4 - MESSA IN RISERVA/DEPOSITO PRELIMINARE RIFIUTI PERICOLOSI					
TIPOLOGIA RIFIUTI	**CER**	**Descrizione**	**Stato fisico**	**Quantità annua (Kg)**	**Modalità stoccaggio**
Assorbenti stracci filtri	15 02 02*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	Solido	160	Sfuso/BigBag
Imballaggi	15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose	Solido	310	Sfuso/BigBag
Apparecchiature fuori uso	16 02 11*	apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi,HCFC,HFC	Solido	80	Contenitori
	20 01 23*	apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	Solido	48.030	Contenitori
Tubi Fluo	20 01 21*	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	Solido	640	Contenitori
Batterie	16 06 01*	batterie al piombo	Solido	10	Contenitori
Isolanti	17 06 01*	materiali isolanti, contenenti amianto	Solido	710	BigBag/Pallet
	17 06 03*	altri materiali isolanti, contenenti o costituiti da sostanze pericolose	Solido	570	BB/fusti/Cont.
Mat. Costr.	17 06 05*	materiali da costruzione contenenti amianto	Solido	195.490	BigBag/Pallet
RAEE	20 01 35*	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, contenenti componenti pericolosi	Solido	4.080	Sfuso/BigBag
			Totali quantità ingresso	**250.080**	

LINEA 5 – RECUPERO RIFIUTI ORGANICI DIFFERENZIATI

La tabella sottostante riporta il riepilogo dei rifiuti conferiti nell'anno 2023 della linea 5

LINEA 5 - RECUPERO RIFIUTI ORGANICI DIFFERENZIATI					
TIPOLOGIA RIFIUTI	**CER**	**Descrizione**	**Stato fisico**	**Quantità annua (Kg)**	**Modalità stoccaggio**
FORD	20 01 08	rifiuti biodegradabili da cucine e mense	Solido	8.190.640	Sfuso
Rifiuti Agroindustriali	02 01 03	scarti di tessuti vegetali	Solido	225.070	Sfuso
Rifiuti Ligneo cellulosici	20 02 01	rifiuti biodegradabili	Solido	2.732.850	Sfuso
	19 12 07	legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06	Solido	940.830	BigBag/Pallet
Fanghi	19 08 05	scarti di tessuti vegetali	Fangoso	6.535.880	Sfuso
			Totali quantità ingresso	**11.148.560**	

5.2 Rifiuti prodotti 2023

Durante la gestione 2023 nella piattaforma sono stati prodotti diverse tipologie di rifiuti, provenienti dalle attività di lavorazione cernita e recupero di CER autorizzati, dalle manutenzioni e da uffici.

Il quantitativo di rifiuti prodotti dalle lavorazioni effettuate nelle LINEE 1-2-3-5 pari a 12.767.720 Kg sono riepilogati, suddivisi per codice CER, nella tabella sottostante parte di questi rifiuti provenienti dalle attività di recupero R12 sono stati analizzati e riprocessati per l'avvio a Recupero presso l'impianto stesso:

MESSA IN RISERVA/DEPOSITO PRELIMINARE RIFIUTI PRODOTTI DA OPERAZIONI DI RECUPERO/TRATTAMENTO, Uffici e Manutenzioni				
CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua (Kg)	Modalità stoccaggio
13 02 08*	altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	Solido	1.500	Sfuso/BigBag
15 02 03	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	Solido	120	Sfuso/BigBag
16 01 03	pneumatici fuori uso	Solido	17.460	Sfuso/BigBag
16 01 07*	filtri olio	Solido	80	Sfuso/BigBag
16 10 02	rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelle di cui alla voce 16 10 01	Liquido	1.791.040	vasca
19 12 02	metalli ferrosi	Solido	134.370	Sfuso/BigBag
19 12 03	metalli non ferrosi	Solido	1.270	Sfuso/BigBag
19 12 04	plastica e gomma	Solido	64.240	Sfuso/BigBag
19 12 05	vetro	Solido	7.930	BigBag/Pallet
19 12 07	legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06	Solido	2.952.240	BigBag/Pallet
19 12 09	Minerali (ad esempio sabbia, rocce)	Solido	4.375.510	Sfuso/BigBag
19 12 12	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti	Solido	3.377.660	Sfuso/BigBag
20 01 23*	apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	Solido	1.070	Sfuso/BigBag
20 01 35*	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, contenenti componenti pericolosi	Solido	210	Sfuso/BigBag
20 01 36	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso	Solido	6.020	Sfuso/BigBag
20 03 04	fanghi dalle fosse settiche	Liquido	37.000	vasca
		Totali quantità prodotte	12.767.720	

Per i rifiuti prodotti da attività di recupero e messa in riserva e/o deposito preliminare provenienti dalle Linee 1-2-3-4-5 sono svolte analisi di caratterizzazione e pericolosità eseguite da laboratori accreditati i relativi Rapporti di prova che costituiscono l'**Allegato 3 – Rifiuti in uscita e prodotti** alla presente relazione.

I rifiuti usciti dall'impianto nel 2023 destinati a smaltimento, suddivisi per CER ed impianto di destinazione finale, sono riassunti nella sottostante tabella:

RIFIUTI IN USCITA DALL'IMPIANTO NEL 2023 DESTINATI A SMALTIMENTO SUDDIVISI PER CER E DESTINAZIONE		
Cer	Smaltitore	Quantita' Kg
150203	000030.0001 LOGAM S.R.L.	120
161002	000106.0001 I.A.M. S.P.A.	1.743.800
	000110.0001 CIPRO GEST S.R.L.	28.460
170605	000105.0002 LA CARPIA DOMENICO S.R.L.	57.410
	000131.0001 ACTA S.R.L.	111.460
190503	000112.0001 LAMEZIA MULTISERVIZI S.P.A.	212.800
190801	000123.0001 A. & G. S.R.L.	87.380
	000138.0001 GE.KO S.R.L. SOLUZIONI PER L' ECOLOGIA	46.090
191210	000005.0003 ECOLOGIA OGGI S.P.A.	142.590
191212	000103.0001 ECOROSS S.R.L.	88.710
	000123.0001 A. & G. S.R.L.	151.660
	000129.0002 R.E.I. RECUPERO ECOLOGICO INERTI S.R.L.	249.300
191302	000129.0001 R.E.I. RECUPERO ECOLOGICO INERTI S.R.L.	104.280
200304	000101.0002 JONICA MULTISERVIZI S.P.A.	30.200
	TOTALE	**3.054.260**

I rifiuti usciti dall'impianto nel 2023 destinati a recupero, suddivisi per CER ed impianto di destinazione finale, sono riassunti nella sottostante tabella:

RIFIUTI IN USCITA DALL'IMPIANTO NEL 2023 DESTINATI A RECUPERO SUDDIVISI PER CER E DESTINAZIONE		
Cer	Smaltitore	Quantita' Kg
080318	000089.0001 CRC GESTIONI AMBIENTALI S.R.L.	538
100101	000128.0001 EFFEBETON S.R.L.	473.280
100103	000135.0001 COTTO CUSIMANO S.R.L.	1.120
130208	000030.0001 LOGAM S.R.L.	1.360
150110	000130.0001 Z.A.I. S.R.L.	3.380
160103	000010.0001 GATIM S.R.L.	39.750
160107	000030.0001 LOGAM S.R.L.	80
160211	000009.0001 ECO F.A.L. SNC DI LA VALLE EGIDIO & FRANCESCO	80
160213	000126.0001 VALCART S.R.L.	21.900
160214	000072.0001 ROMANO ROTTAMI S.R.L.S.	7.120
170301	000130.0001 Z.A.I. S.R.L.	19.490
170302	000113.0001 ROBUR S.R.L.	23.180
170802	000124.0001 SORRI S.R.L.	7.000
190805	000041.0001 BIOMATRIX S.R.L.	84.140
191202	000072.0001 ROMANO ROTTAMI S.R.L.S.	72.780
	000140.0001 METALFER DI COPPOLA ANTONIO	48.070
191204	000035.0001 ECOLOGISTIC S.P.A.	64.380
	000083.0001 TECNO POLIMERI S.R.L.	14.920
	000098.0001 GREEN PLANET S.R.L.S.	19.670
191205	000025.0001 EURORECUPERI S.R.L.	29.440

191207	000022.0001 FRATI LUIGI S.P.A. - DIVISIONE PANTEC	106.820
	000022.0002 FRATI LUIGI S.P.A.	77.030
191210	000002.0002 ECOSISTEM S.R.L.	767.240
	000005.0003 ECOLOGIA OGGI S.P.A.	2.674.880
191212	000002.0002 ECOSISTEM S.R.L.	1.415.470
	000139.0001 B&B S.R.L.	510.850
	000142.0001 TECNOSERVIZI S.R.L.	116.500
200101	000031.0001 TECNOA S.R.L.	5.660
200108	000097.0001 AIMAG S.P.A.	4.411.130
	000097.0002 AIMAG S.P.A.	297.380
	000143.0001 CONTESTABILE AMBIENTE S.R.L.	54.890
200121	000103.0001 ECOROSS S.R.L.	500
200123	000009.0001 ECO F.A.L. SNC DI LA VALLE EGIDIO & FRANCESCO	25.040
	000030.0001 LOGAM S.R.L.	21.020
200135	000030.0001 LOGAM S.R.L.	1.960
	000107.0001 SOGEMONT RAEE S.R.L.	3.120
200136	000002.0004 ECOSISTEM S.R.L.	16.200
	000009.0001 ECO F.A.L. SNC DI LA VALLE EGIDIO & FRANCESCO	47.710
	000030.0001 LOGAM S.R.L.	21.410
200307	000002.0003 ECOSISTEM S.R.L.	65.200
	TOTALE	**11.571.688**

5.3 END OF WASTE Prodotti in uscita

Dalle operazioni di recupero delle LINEE 1-2-3-5, sono state prodotte e uscite dall'impianto complessivamente 27.548.870 Kg di materie prime seconde (EoW) con un aumento di circa 6.000 ton rispetto all'anno 2022 (+27.20%), in linea con gli obbiettivi aziendali.

Nella tabella sottostante sono riportate le quantità in uscita dall'impianto, suddivise per prodotto.

END OF WASTE (MPS) PRODOTTI IN USCITA				
TIPOLOGIA	Descrizione	NORMA	Quantità annua (Kg)	Modalità stoccaggio
MPS 1.05	CARTONE	UNI 643:2014	28.660	Balle
MPS 1.02	CARTA	UNI 643:2014	55.460	Balle
TERRA VERDE	TERRA E MISCELE DI AGGREGATI NON LEGATI	UNI 11531-1	4.485.090	Sfuso
ECO STAB 0-100	STABILIZZATO PER SOTTOFONDO/RIEMPIMENTO	UNI EN 13242:2013	9.720.130	Sfuso
ECO STAB 0-30	STABILIZZATO PER SOTTOFONDO/RIEMPIMENTO	UNI EN 13242:2013	10.035.630	Sfuso
ECO SAND	AGGREGATi NATURALE	UNI EN 13242:2014	325.550	Sfuso
ACM	NATURPIANA COMPOST	D.Lgs.n° 75 del 29/04/2010	688.830	Sfuso

ACM	NATURPIANA COMPOST BIO	D.Lgs.n° 75 del 29/04/2010	517.040	Sfuso
ACF	GEOPIANA COMPOST	D.Lgs.n° 75 del 29/04/2010	1.692.480	Sfuso
		Totali quantità prodotte	27.548.870	

Su tutti gli EoW prodotti sono stati svolti i previsti accertamenti analitici per la verifica della rispondenza alla Norma UNI EN 13242:2013, UNI 643:2014 ai sensi del Dm 188/2020 secondo quanto previsto dal D.Lgs 106/2017; per l'ammendante compostato misto sono stati effettuate analisi per la verifica dei valori secondo il

D.Lgs.n° 75 del 29/04/2010 così come per l'ammendante compostato con famghi (ACF); inoltre i relativi test di cessione previsti dall'Allegato 3 del DM 5/2/98 e i certificati di conformità degli EoW prodotti sono riportati all' **Allegato 4 – END OF WASTE.**

6 Conclusioni

L'analisi dei dati di monitoraggio ed autocontrollo permette di definire il rispetto delle condizioni di gestione imposte nel PMC.

Durante i mesi di attività dell'anno 2023 tutti gli impianti e macchinari nonché le aree di stoccaggio a servizio dell'impianto sono stati sottoposti alla prevista manutenzione periodica, secondo quanto stabilito dalle case costruttrici e secondo necessità operative.

La manutenzione è tenuta sotto controllo attraverso apposita modulistica interna facente parte del sistema di gestione qualità applicato all'Azienda.

I Rapporti di prova completi, la modulistica, i registri di gestione per le attività di manutenzione, controllo e formazione, sono conservati e consultabili presso la sede dell'azienda.

Nell'anno di riferimento del presente report, non si sono verificate condizioni differenti dal normale esercizio.

Cittanova, 30/04/2024

Il Gestore

ecopiana
Sed. Leg. ed Op.: S. P. 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)
Partita IVA 02268690803

ALLEGATO 1

EMISSIONI IN ARIA

Chemicalab del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA' CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
amministrazione@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

RAPPORTO DI PROVA n° 07125/BIO/23
Emesso il: 10/08/2023

Cliente/richiedente:	ECOPIANA S.R.L.
Ubicazione impianto:	Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
	89022 CITTANOVA (RC)

Scopo del monitoraggio:	Adempimento autorizzativo
Piano di monitoraggio e limiti autorizzativi:	Impianto Autorizzato con AIA rilasciata dalla Regione Calabria con D.D. n. 6416 del 28/05/2019 - Piano di monitoraggio e controllo REV.6 del 04/02/2022.

Data di campionamento:	31/07/2023
Condizioni ambientali:	Temperatura ambiente: 38°C; umidità rel: 50%

Descrizione punto di campionamento:	**PUNTO DI EMISSIONE: E1 BIOFILTRO.**
Sezione di sbocco:	Rettangolo - 8 m x 23 m
Superficie biofiltro:	Un modulo per una superficie complessiva di 180 m^2

Parametro	Metodo	Scostamenti rispetto al metodo	Subappalti
Pressione dinamica differenziale Velocità Temperatura Portata dell'aereoforme in condotti	UNI EN 16911-1:2013		
Umidità nei condotti	UNI EN 14790:2017		
Umidità nell'emissione del biofiltro		sonda a sensore capacitivo	
Concentrazione di odore	UNI EN 13725:2022		#C.R.P.A. Soc.Cons.p.A.
Ammoniaca + Ammine (come NH3)	M.U. 632:84		
Acido Solfidrico (come H2S)	M.U. 634:84		
Materiale particellare	UNI EN 13284 - 1:2017		
TOC totali (come C)	UNI EN 12619:2013		

Per le misurazioni di odore la prova è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato; resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.

Condizioni operative dell'impianto o del processo:	Il processo che genera l'emissione opera nelle condizioni di esercizio più gravose. (D.Lgs 152/2006 parte V Allegato VI p.to 2.3.)
Impianto d'abbattimento:	Regolarmente in funzione un scrubber ad acido solforico.

Posizione di campionamento	Codice posizione	Identificazione dei punti di misurazione sulla sezione o delle repliche di campionamento o prova	Codice rapporti di prova e Rapporti di campionamento
Condotto a monte	MONTE E1	Condotto	**07121/23**
Uscita Biofiltro E1	OUT E1	Punto di prelievo 2A, 4C, 6C	**07125/23; 07126/23; 07127/23**

Chemicalab del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA' CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
amministrazione@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

RAPPORTO DI PROVA n° 07125/BIO/23
Emesso il: 10/08/2023

MAPPATURA E SUDDIVISIONE DEL BIOFILTRO IN AREE

E1 BIOFILTRO (8m X 23m utile - 180 m2)					
8A		8B		8C	
T°C	35,0	T°C		T°C	35,0
UR %	95	UR %		UR %	85
v	0,9 m/s	v		v	1,0 m/s
7A		7B		7C	
T°C		T°C	35,0	T°C	
UR %		UR %	80	UR %	
v		v	0,9 m/s	v	
6A		6B		6C	
T°C	35,0	T°C		T°C	35,0
UR %	95	UR %		UR %	95
v	1,4 m/s	v		v	1,3 m/s
5A		5B		5C	
T°C		T°C	35	T°C	
UR %		UR %	90	UR %	
v		v	1,1 m/s	v	
4A		4B		4C	
T°C	35,0	T°C		T°C	35,0
UR %	85	UR %		UR %	85
v	1,5 m/s	v		v	1,3 m/s
3A		3B		3C	
T°C		T°C	35	T°C	
UR %		UR %	95	UR %	
v		v	1,0 m/s	v	
2A		2B		2C	
T°C	35,0	T°C		T°C	35,0
UR %	95	UR %		UR %	95
v	1,3 m/s	v		v	1,0 m/s
1A		1B		1C	
T°C		T°C	36,0	T°C	
UR %		UR %	95	UR %	
v		v	1,1 m/s	v	
↑INGRESSO ARIA↑					

Legenda	
	Punti sottoposti ad analisi
T°C	Temperatura in gradi centigradi
UR%	Percentuale umidità relativa
v	Velocità in cappa m/sec
Note	
Dimensione base cappa 1mX1m. Tubo cappa diametro 0,15 m.	

S1	Superficie base cappa (m2)	1,00
S2	Area tubo cappa (m2)	0,01767
d1	Diametro tubo cappa (m)	0,150

Chemicalab del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA' CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
amministrazione@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

RAPPORTO DI PROVA n° 07125/BIO/23
Emesso il: 10/08/2023

	MONTE	USCITA BIOFILTRO					
Orario di campionamento:	12:00 - 12:30	14:00 - 14:30	14:30 - 15:00	15:00 - 15:30			
Punto di campionamento:	MONTE E1	2A	4C	6C	OUT E1 (media aritmetica)		Valore limite
Unità di misura:	mg/Nm3	mg/Nm3			mg/Nm3		mg/Nm3
Ammoniaca (come NH3)		4,9	4,7	4,3	**4,6**	± 0,9	≤5
Acido solfidrico (come H2S)		<0,1	<0,1	<0,1	**<0,1**	± 0,02	≤5
TOC totali (come C)		39,3	36,7	30,9	**35,6**	± 7,1	≤50
Materiale particellare		9,2	2,8	3,9	**5,3**	± 1,1	≤10

Punto di campionamento:	MONTE E1	2A	4C	6C	OUT E1 (media geometrica)		Valore limite
Unità di misura:	ouE/Nm3	ouE/Nm3			ouE/Nm3		ouE/Nm3
Concentrazione di odore	**1865**	233	292	202	**240**	171 - 305	**300**
	1334	167	209	144	**171**	estremo inferiore int.di confidenza	
	2374	297	372	257	**305**	estremo superiore int.di confidenza	

Punto di campionamento:	MONTE E1	USCITA BIOFILTRO E1		Valore limite
Unità di misura:	m3/h	Nm3/h		m3/h
Flusso umido non normalizzato	**28411**	**Vedi note**		**29000**

Codice posizione	Parametro	Risultato		Portata volumetrica normalizzata (1)		Portata di odore		Efficienza di abbattimento
		Udm	Valori	Udm	Valori	Udm	Valori	η_{od} (%)
MONTE E1	Concentrazione di odore	ou_E/m^3	1865	m^3/s	7,43	ou_E/s	14000	**87,1**
OUT E1		ou_E/m^3	240	m^3/s	7,43	ou_E/s	1800	

Note:
(1) Le condizioni normali per l'olfattometria (20°C e 101,3 kPa su base umida).
La concentrazione media di odore in uscita dal biofiltro è calcolata utilizzando la media geometrica delle concentrazioni di odore in uscita dal biofiltro.

Non è possibile svolgere una misura accurata della portata utilizzando come punto di misura l'uscita del biofiltro, tuttavia è possibile verificare come la portata in ingresso al biofiltro - misurabile in quanto in un condotto - è inferiore a quanto autorizzato. E' comunque possibile osservare come tutti i punti mappati sulla superficie abbiano una velocità > 0,5 m/s, a dimostrazione che vi è un movimento di aria attraverso il biofiltro.

RESPONSABILE DEL LABORATORIO O SUO DELEGATO
Dott. Matteo Giovini
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI MODENA - CHIMICO n.541 A

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **07121/23** Emesso il: 10/08/2023

Descrizione del punto di campionamento: PUNTO DI EMISSIONE - CONDOTTO A VALLE DELLO SCRUBBER A SERVIZIO DEL BIOFILTRO E1 (MONTE).

Prelievo eseguito da: CHEMICALAB S.r.l.
Data prelievo: 31/07/2023
N° accettazione: 07121/23/CH

Data arrivo: 31/07/2023
Data inizio analisi: 31/07/2023
Data fine analisi: 09/08/2023

MDPG 08/04 Rev 03

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti (del cliente)	Flusso di massa g/h
# Concentrazione di odore	1865	ouE/m3	1334 - 2374		UNI EN 13725:2022		

NOTE:
I controlli analitici sono stati eseguiti nelle condizioni di esercizio più gravose.

ouE/m3 = concentrazione di odore, espresso in unità odorimetriche europee per m3 di aria, ossia diluizione alla quale il 50% dei membri del panel ha fornito responso positivo;
Strumentazione utilizzata: Pompa olfattometrica INDACO S150.

#La prova è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato; resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.

Udm = unità di misura; LQ = limite di quantificazione;
U = incertezza estesa di misura. Incertezza stimata con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura K=2.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del nostro laboratorio.

RESPONSABILE DEL LABORATORIO O SUO DELEGATO
Dott. Matteo Giovini
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI MODENA - CHIMICO n.541 A

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: 07121/23

Descrizione del punto di campionamento: PUNTO DI EMISSIONE - CONDOTTO A VALLE DELLO SCRUBBER A SERVIZIO DEL BIOFILTRO E1 (MONTE).

Campionamento del: 31/07/2023
Emesso il: 10/08/2023
N° Accettazione: 07121/23/CH
Diametro o lati del punto di campionamento: 0,8 m
Area del punto di campionamento: 0,503 m2

MISURA ESEGUITA SECONDO UNI EN 16911-1:2013 Annex B

Pd_1 =	160	Pa
Pd_2 =	195	Pa
Pd_3 =	194	Pa
Pd_4 =	215	Pa
Pd_5 =	192	Pa
Pd_6 =	228	Pa
Pd_7 =	212	Pa
Pd_8 =	177	Pa
Pd_9 =		
Pd_{10} =		
Pd_{11} =		
Pd_{12} =		

P_{atm} =	97300	Pa
P_{st} =	-22	Pa
Umidità=	3,18	% (v/v) wet gas
$O_{2misurato}$ =		% (v/v)
CO_2 =		% (v/v)
O_{2Ref} =		% (v/v)
M =	0,029	kg/mol
ρ =	1,07247	kg/m^3 wet gas
v =	15,70	m/s
T =	311,2	°K
T =	38,0	°C

		U
Flusso umido non normalizzato	28411	m3/h
Flusso normalizzato secco	**23200**	Nm^3/h
Portata autorizzata	**29000**	m^3/h

La portata è normalizzata a 0°C e 101,3 kPa su base secca.

FINE RAPPORTO DI PROVA

NOTE:

U = incertezza estesa di misura. Incertezza stimata con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura K=2.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del nostro laboratorio.

RESPONSABILE DEL LABORATORIO O SUO DELEGATO
Dott. Matteo Giovini
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI MODENA - CHIMICO n.541 A

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 48 mesi. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **07120/23** Emesso il: 10/08/2023

Descrizione a cura del laboratorio: Campionamento ambientale svolto in posizione "P1".

Dati forniti dal cliente:

Campionato da:	CHEMICALAB	Data arrivo:	01/08/2023
Data e Ora campionamento:	31/07/23	Data inizio analisi:	01/08/2023
N° accettazione e Rapporto di campionamento:	07120/23	Data fine analisi:	09/08/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti
# **Concentrazione di odore**	55	ouE/m3	39 - 70		UNI EN 13725:2022	

NOTE:

Condizioni ambientali: Temperatura: 38°C; Pressione: 760 mmHg; Umidità: 50%; Velocità aria: 1,0 m/s; Direzione prevalente del vento: SE.

Impianto Autorizzato con AIA rilasciata dalla Regione Calabria con Decreto Dirigenziale n. 6416 del 28/05/2019 - Piano di monitoraggio e controllo REV.6 del 04/02/2022.

I controlli analitici sono stati eseguiti nelle condizioni di esercizio più gravose.

ouE/m3 = concentrazione di odore, espresso in unità odorimetriche europee per m3 di aria, ossia diluizione alla quale il 50% dei membri del panel ha fornito responso positivo;
Strumentazione utilizzata: Pompa olfattometrica INDACO S150.

#La prova è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato; resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.

LEGENDA, INFORMAZIONI E AUTORIZZAZIONI

Udm = unità di misura; LQ = limite di quantificazione;
U = incertezza estesa di misura. Incertezza stimata con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2.
ß Il recupero della prova è compreso tra 80 e 120%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
Þ Il recupero della prova è compreso tra 70 e 130%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
¥ Il recupero della prova è compreso tra 50 e 150%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
Sommatoria Lower bound:
- i parametri con un valore riscontrato superiore al loro limite di quantificazione (sul rapporto di prova compare un numero) sono considerati nella sommatoria della multiparametrica a cui appartengono per il risultato intero;
- i parametri con un valore riscontrato inferiore al loro limite di quantificazione (sul Rapporto di Prova compare <LQ) vengono considerati, ai fini della sommatoria della multiparametrica, pari a zero.

Il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni fornite dal cliente. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova così come campionato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del nostro laboratorio. Se la prova è contrassegnata con il cancelletto (#) indica che è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato. Resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.

RESPONSABILE DEL LABORATORIO O SUO DELEGATO
Dott. Matteo Giovini
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI MODENA - CHIMICO n.541 A

FINE RAPPORTO DI PROVA

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **07120/A/23** Emesso il: 10/08/2023

Descrizione a cura del laboratorio: Campionamento ambientale svolto in posizione "P2".

Dati forniti dal cliente:

Campionato da:	CHEMICALAB	Data arrivo:	01/08/2023
Data e Ora campionamento:	31/07/23	Data inizio analisi:	01/08/2023
N° accettazione e Rapporto di campionamento:	07120/A/23	Data fine analisi:	09/08/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti
# **Concentrazione di odore**	60	ouE/m3	43 - 76		UNI EN 13725:2022	

NOTE:

Condizioni ambientali: Temperatura: 38°C; Pressione: 760 mmHg; Umidità: 50%; Velocità aria: 1,0 m/s; Direzione prevalente del vento: SE.

Impianto Autorizzato con AIA rilasciata dalla Regione Calabria con Decreto Dirigenziale n. 6416 del 28/05/2019 - Piano di monitoraggio e controllo REV.6 del 04/02/2022.

I controlli analitici sono stati eseguiti nelle condizioni di esercizio più gravose.

ouE/m3 = concentrazione di odore, espresso in unità odorimetriche europee per m3 di aria, ossia diluizione alla quale il 50% dei membri del panel ha fornito responso positivo;
Strumentazione utilizzata: Pompa olfattometrica INDACO S150.

#La prova è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato; resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.

LEGENDA, INFORMAZIONI E AUTORIZZAZIONI

Udm = unità di misura; LQ = limite di quantificazione;
U = incertezza estesa di misura. Incertezza stimata con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2.
ß Il recupero della prova è compreso tra 80 e 120%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
Þ Il recupero della prova è compreso tra 70 e 130%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
¥ Il recupero della prova è compreso tra 50 e 150%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
Sommatoria Lower bound:
- i parametri con un valore riscontrato superiore al loro limite di quantificazione (sul rapporto di prova compare un numero) sono considerati nella sommatoria della multiparametrica a cui appartengono per il risultato intero;
- i parametri con un valore riscontrato inferiore al loro limite di quantificazione (sul Rapporto di Prova compare <LQ) vengono considerati, ai fini della sommatoria della multiparametrica, pari a zero.

Il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni fornite dal cliente. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova così come campionato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del nostro laboratorio. Se la prova è contrassegnata con il cancelletto (#) indica che è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato. Resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.

RESPONSABILE DEL LABORATORIO O SUO DELEGATO
Dott. Matteo Giovini
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI MODENA - CHIMICO n.541 A

FINE RAPPORTO DI PROVA

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **07120/B/23** Emesso il: 10/08/2023

Descrizione a cura del laboratorio: Campionamento ambientale svolto in posizione "P3".

Dati forniti dal cliente:

Campionato da:	CHEMICALAB	Data arrivo:	01/08/2023
Data e Ora campionamento:	31/07/23	Data inizio analisi:	01/08/2023
N° accettazione e Rapporto di campionamento:	07120/B/23	Data fine analisi:	09/08/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti
# **Concentrazione di odore**	32	ouE/m3	23 - 40		UNI EN 13725:2022	

NOTE:

Condizioni ambientali: Temperatura: 38°C; Pressione: 760 mmHg; Umidità: 50%; Velocità aria: 1,0 m/s; Direzione prevalente del vento: SE.

Impianto Autorizzato con AIA rilasciata dalla Regione Calabria con Decreto Dirigenziale n. 6416 del 28/05/2019 - Piano di monitoraggio e controllo REV.6 del 04/02/2022.

I controlli analitici sono stati eseguiti nelle condizioni di esercizio più gravose.

ouE/m3 = concentrazione di odore, espresso in unità odorimetriche europee per m3 di aria, ossia diluizione alla quale il 50% dei membri del panel ha fornito responso positivo;
Strumentazione utilizzata: Pompa olfattometrica INDACO S150.

#La prova è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato; resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.

LEGENDA, INFORMAZIONI E AUTORIZZAZIONI

Udm = unità di misura; LQ = limite di quantificazione;
U = incertezza estesa di misura. Incertezza stimata con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2.
ß Il recupero della prova è compreso tra 80 e 120%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
Þ Il recupero della prova è compreso tra 70 e 130%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
¥ Il recupero della prova è compreso tra 50 e 150%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
Sommatoria Lower bound:
- i parametri con un valore riscontrato superiore al loro limite di quantificazione (sul rapporto di prova compare un numero) sono considerati nella sommatoria della multiparametrica a cui appartengono per il risultato intero;
- i parametri con un valore riscontrato inferiore al loro limite di quantificazione (sul Rapporto di Prova compare <LQ) vengono considerati, ai fini della sommatoria della multiparametrica, pari a zero.

Il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni fornite dal cliente. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova così come campionato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del nostro laboratorio. Se la prova è contrassegnata con il cancelletto (#) indica che è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato. Resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.

RESPONSABILE DEL LABORATORIO O SUO DELEGATO
Dott. Matteo Giovini
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI MODENA - CHIMICO n.541 A

FINE RAPPORTO DI PROVA

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **07120/C/23** Emesso il: 10/08/2023

Descrizione a cura del laboratorio: Campionamento ambientale svolto in posizione "P4".

Dati forniti dal cliente:

Campionato da:	CHEMICALAB	Data arrivo:	01/08/2023
Data e Ora campionamento:	31/07/23	Data inizio analisi:	01/08/2023
N° accettazione e Rapporto di campionamento:	07120/C/23	Data fine analisi:	09/08/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti
# **Concentrazione di odore**	56	ouE/m3	40 - 71		UNI EN 13725:2022	

NOTE:

Condizioni ambientali: Temperatura: 38°C; Pressione: 760 mmHg; Umidità: 50%; Velocità aria: 1,0 m/s; Direzione prevalente del vento: SE.

Impianto Autorizzato con AIA rilasciata dalla Regione Calabria con Decreto Dirigenziale n. 6416 del 28/05/2019 - Piano di monitoraggio e controllo REV.6 del 04/02/2022.

I controlli analitici sono stati eseguiti nelle condizioni di esercizio più gravose.

ouE/m3 = concentrazione di odore, espresso in unità odorimetriche europee per m3 di aria, ossia diluizione alla quale il 50% dei membri del panel ha fornito responso positivo;
Strumentazione utilizzata: Pompa olfattometrica INDACO S150.

#La prova è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato; resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.

LEGENDA, INFORMAZIONI E AUTORIZZAZIONI

Udm = unità di misura; LQ = limite di quantificazione;
U = incertezza estesa di misura. Incertezza stimata con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2.
ß Il recupero della prova è compreso tra 80 e 120%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
Þ Il recupero della prova è compreso tra 70 e 130%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
¥ Il recupero della prova è compreso tra 50 e 150%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
Sommatoria Lower bound:
- i parametri con un valore riscontrato superiore al loro limite di quantificazione (sul rapporto di prova compare un numero) sono considerati nella sommatoria della multiparametrica a cui appartengono per il risultato intero;
- i parametri con un valore riscontrato inferiore al loro limite di quantificazione (sul Rapporto di Prova compare <LQ) vengono considerati, ai fini della sommatoria della multiparametrica, pari a zero.

Il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni fornite dal cliente. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova così come campionato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del nostro laboratorio. Se la prova è contrassegnata con il cancelletto (#) indica che è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato. Resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.

RESPONSABILE DEL LABORATORIO O SUO DELEGATO
Dott. Matteo Giovini
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI MODENA - CHIMICO n.541 A

FINE RAPPORTO DI PROVA

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA' CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
amministrazione@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

RAPPORTO DI PROVA n° 010935/BIO/23
Emesso il: 16/01/2024

Cliente/richiedente:	ECOPIANA S.R.L.
Ubicazione impianto:	Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
	89022 CITTANOVA (RC)

Scopo del monitoraggio:	Adempimento autorizzativo
Piano di monitoraggio e limiti autorizzativi:	Impianto Autorizzato con AIA rilasciata dalla Regione Calabria con D.D. n. 6416 del 28/05/2019 - Piano di monitoraggio e controllo REV.6 del 04/02/2022.

Data di campionamento:	29/11/2023
Condizioni ambientali:	Temperatura ambiente: 14°C; umidità rel: 54%

Descrizione punto di campionamento:	**PUNTO DI EMISSIONE: E1 BIOFILTRO.**
Sezione di sbocco:	Rettangolo - 8 m x 23 m
Superficie biofiltro:	Un modulo per una superficie complessiva di 180 m^2

Parametro	Metodo	Scostamenti rispetto al metodo	Subappalti
Pressione dinamica differenziale Velocità Temperatura Portata dell'aereoforme in condotti	UNI EN 16911-1:2013		
Umidità nei condotti	UNI EN 14790:2017		
Umidità nell'emissione del biofiltro		sonda a sensore capacitivo	
Concentrazione di odore	UNI EN 13725:2022		#C.R.P.A. Soc.Cons.p.A.
Ammoniaca + Ammine (come NH3)	M.U. 632:84		
Acido Solfidrico (come H2S)	M.U. 634:84		
Materiale particellare	UNI EN 13284 - 1:2017		
TOC totali (come C)	UNI EN 12619:2013		

Per le misurazioni di odore la prova è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato; resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.

Condizioni operative dell'impianto o del processo:	Il processo che genera l'emissione opera nelle condizioni di esercizio più gravose. (D.Lgs 152/2006 parte V Allegato VI p.to 2.3.)
Impianto d'abbattimento:	Regolarmente in funzione un scrubber ad acido solforico.

Posizione di campionamento	Codice posizione	Identificazione dei punti di misurazione sulla sezione o delle repliche di campionamento o prova	Codice rapporti di prova e Rapporti di campionamento
Condotto a monte	MONTE E1	Condotto	**010934/23**
Uscita Biofiltro E1	OUT E1	Punto di prelievo 1A, 8B, 7C	**010935/23; 010936/23; 010937/23**

Chemicalab del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA' CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
amministrazione@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

RAPPORTO DI PROVA n° 010935/BIO/23
Emesso il: 16/01/2024

MAPPATURA E SUDDIVISIONE DEL BIOFILTRO IN AREE

E1 BIOFILTRO (8m X 23m utile - 180 m2)					
8A		8B		8C	
T°C		T°C	20	T°C	
UR %		UR %	89	UR %	
v		v	1,2 m/s	v	
7A		7B		7C	
T°C	20	T°C		T°C	20
UR %	88	UR %		UR %	88
v	1,1 m/s	v		v	1,2 m/s
6A		6B		6C	
T°C		T°C	20	T°C	
UR %		UR %	89	UR %	
v		v	1,0 m/s	v	
5A		5B		5C	
T°C	20	T°C		T°C	20
UR %	87	UR %		UR %	88
v	1,2 m/s	v		v	1,1 m/s
4A		4B		4C	
T°C		T°C	20	T°C	
UR %		UR %	89	UR %	
v		v	1,0 m/s	v	
3A		3B		3C	
T°C	20	T°C		T°C	20
UR %	88	UR %		UR %	87
v	0,9 m/s	v		v	0,9 m/s
2A		2B		2C	
T°C		T°C	20	T°C	
UR %		UR %	90	UR %	
v		v	0,9 m/s	v	
1A		1B		1C	
T°C	20	T°C		T°C	20
UR %	88	UR %		UR %	87
v	1,2 m/s	v		v	1,1 m/s
↑INGRESSO ARIA↑					

Legenda	
	Punti sottoposti ad analisi
T°C	Temperatura in gradi centigradi
UR%	Percentuale umidità relativa
v	Velocità in cappa m/sec
Note	
Dimensione base cappa 1mX1m. Tubo cappa diametro 0,15 m.	

S1	Superficie base cappa (m2)	1,00
S2	Area tubo cappa (m2)	0,01767
d1	Diametro tubo cappa (m)	0,150

Chemicalab del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA' CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
amministrazione@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

RAPPORTO DI PROVA n° 010935/BIO/23
Emesso il: 16/01/2024

	MONTE	USCITA BIOFILTRO					
Orario di campionamento:	09:00 - 09:30	09:30 - 10:00	10:30 - 11:00	11:30 - 12:00			
Punto di campionamento:	MONTE E1	1A	8B	7C	OUT E1 (media aritmetica)		Valore limite
Unità di misura:	mg/Nm3	mg/Nm3			mg/Nm3		mg/Nm3
Ammoniaca (come NH3)		0,9	2,6	3,1	**2,2**	± 0,7	≤5
Acido solfidrico (come H2S)		<0,1	<0,1	<0,1	**<0,1**		≤5
TOC totali (come C)		9,5	8,8	10,8	**9,7**	± 1,0	≤50
Materiale particellare		0,5	1,2	1,6	**1,1**	± 0,3	≤10

	MONTE E1	1A	8B	7C	OUT E1 (media geometrica)		Valore limite
Punto di campionamento:							
Unità di misura:	ouE/Nm3	ouE/Nm3			ouE/Nm3		ouE/Nm3
Concentrazione di odore	**5938**	124	140	111	**124**	89 - 158	**300**
	4268	89	100	79	**89**	estremo inferiore int.di confidenza	
	7597	158	178	141	**158**	estremo superiore int.di confidenza	

	MONTE E1	USCITA BIOFILTRO E1		Valore limite
Punto di campionamento:				
Unità di misura:	m3/h	Nm3/h		m3/h
Flusso umido non normalizzato	**27499**	**Vedi note**		**29000**

Codice posizione	Parametro	Risultato		Portata volumetrica normalizzata (1)		Portata di odore		Efficienza di abbattimento
		Udm	Valori	Udm	Valori	Udm	Valori	η_{od} (%)
MONTE E1	Concentrazione di odore	ou_E/m^3	5938	m^3/s	7,64	ou_E/s	45000	**97,9**
OUT E1		ou_E/m^3	124	m^3/s	7,64	ou_E/s	950	

Note:
(1) Le condizioni normali per l'olfattometria (20°C e 101,3 kPa su base umida).
La concentrazione media di odore in uscita dal biofiltro è calcolata utilizzando la media geometrica delle concentrazioni di odore in uscita dal biofiltro.

Non è possibile svolgere una misura accurata della portata utilizzando come punto di misura l'uscita del biofiltro, tuttavia è possibile verificare come la portata in ingresso al biofiltro - misurabile in quanto in un condotto - è inferiore a quanto autorizzato. E' comunque possibile osservare come tutti i punti mappati sulla superficie abbiano una velocità > 0,5 m/s, a dimostrazione che vi è un movimento di aria attraverso il biofiltro.

RESPONSABILE DEL LABORATORIO O SUO DELEGATO
Dott. Matteo Giovini
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI MODENA - CHIMICO n.541 A

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **10934/23** Emesso il: 16/01/2024

Descrizione del punto di campionamento: PUNTO DI EMISSIONE - CONDOTTO A VALLE DELLO SCRUBBER A SERVIZIO DEL BIOFILTRO E1 (MONTE).

Prelievo eseguito da: CHEMICALAB S.r.l.
Data prelievo: 29/11/2023
N° accettazione: 10934/23/CH

Data arrivo: 29/11/2023
Data inizio analisi: 30/11/2023
Data fine analisi: 30/11/2023

MDPG 08/04 Rev 03

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti (del cliente)	Flusso di massa g/h
# Concentrazione di odore	5968	ouE/m3	4268 - 7597		UNI EN 13725:2022		

NOTE:
I controlli analitici sono stati eseguiti nelle condizioni di esercizio più gravose.

ouE/m3 = concentrazione di odore, espresso in unità odorimetriche europee per m3 di aria, ossia diluizione alla quale il 50% dei membri del panel ha fornito responso positivo;
Strumentazione utilizzata: Pompa olfattometrica INDACO S150.

#La prova è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato; resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.

Udm = unità di misura; LQ = limite di quantificazione;
U = incertezza estesa di misura. Incertezza stimata con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura K=2.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del nostro laboratorio.

RESPONSABILE DEL LABORATORIO O SUO DELEGATO
Dott. Matteo Giovini
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI MODENA - CHIMICO n.541 A

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: 10934/23

Descrizione del punto di campionamento: PUNTO DI EMISSIONE - CONDOTTO A VALLE DELLO SCRUBBER A SERVIZIO DEL BIOFILTRO E1 (MONTE).

Campionamento del: 29/11/2023
Emesso il: 16/01/2024
N° Accettazione: 10934/23/CH
Diametro o lati del punto di campionamento: 0,8 m
Area del punto di campionamento: 0,503 m2

MISURA ESEGUITA SECONDO UNI EN 16911-1:2013 Annex B

Pd_1 =	188	Pa
Pd_2 =	186	Pa
Pd_3 =	198	Pa
Pd_4 =	207	Pa
Pd_5 =	197	Pa
Pd_6 =	206	Pa
Pd_7 =	201	Pa
Pd_8 =	191	Pa
Pd_9 =		
Pd_{10} =		
Pd_{11} =		
Pd_{12} =		

P_{atm} =	97300	Pa
P_{st} =	-174	Pa
Umidità=	3,18	% (v/v) wet gas
$O_{2misurato}$ =		% (v/v)
CO_2 =		% (v/v)
O_{2Ref} =		% (v/v)
M =	0,029	kg/mol
ρ =	1,14578	kg/m^3 wet gas
v =	15,20	m/s
T =	290,8	°K
T =	17,6	°C

		U
Flusso umido non normalizzato	27499	m3/h
Flusso normalizzato secco	**24000**	Nm^3/h
Portata autorizzata	**29000**	m^3/h

La portata è normalizzata a 0°C e 101,3 kPa su base secca.

FINE RAPPORTO DI PROVA

NOTE:

U = incertezza estesa di misura. Incertezza stimata con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura K=2.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del nostro laboratorio.

RESPONSABILE DEL LABORATORIO O SUO DELEGATO
Dott. Matteo Giovini
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI MODENA - CHIMICO n.541 A

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 48 mesi. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **010941/23** Emesso il: 04/01/2024

Descrizione a cura del laboratorio: Campionamento ambientale svolto in posizione "P1".

Dati forniti dal cliente:

Campionato da: Chemicalab — Data arrivo: 29/11/2023

Data e Ora campionamento: 29/11/23 — Data inizio analisi: 30/11/2023

N° accettazione e Rapporto di campionamento: 010941/23 — Data fine analisi: 13/12/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti
# **Concentrazione di odore**	53	ouE/m3	38 - 67		UNI EN 13725:2022	300

NOTE:

Condizioni ambientali: Temperatura: 14°C; Pressione: 760 mmHg; Umidità: 54%; Velocità aria: 1,3m/s; Direzione prevalente del vento: NE.

Impianto Autorizzato con AIA rilasciata dalla Regione Calabria con Decreto Dirigenziale n. 6416 del 28/05/2019 - Piano di monitoraggio e controllo REV.6 del 04/02/2022.
I controlli analitici sono stati eseguiti nelle condizioni di esercizio più gravose.

ouE/m3 = concentrazione di odore, espresso in unità odorimetriche europee per m3 di aria, ossia diluizione alla quale il 50% dei membri del panel ha fornito responso positivo;
Strumentazione utilizzata: Pompa olfattometrica INDACO S160.

#La prova è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato; resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.

LEGENDA, INFORMAZIONI E AUTORIZZAZIONI

Udm = unità di misura; LQ = limite di quantificazione; s.s. : I valori sono riferiti al campione essicato a 105°C; t.q. I valori sono riferiti al campione tal quale come ricevuto.
U = incertezza estesa di misura. Incertezza stimata con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2.
ß Il recupero della prova è compreso tra 80 e 120%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
Þ Il recupero della prova è compreso tra 70 e 130%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
¥ Il recupero della prova è compreso tra 50 e 150%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.

Il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni fornite dal cliente. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova così come campionato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del nostro laboratorio. Se la prova è contrassegnata con il cancelletto (#) indica che è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato. Resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.

firmato digitalmente da:
RESPONSABILE DEL LABORATORIO O SUO DELEGATO
Dott. Matteo Giovini
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI MODENA - CHIMICO n.541 A

FINE RAPPORTO DI PROVA

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **010942/23** Emesso il: 04/01/2024

Descrizione a cura del laboratorio: Campionamento ambientale svolto in posizione "P2".

Dati forniti dal cliente:

Campionato da: Chemicalab — Data arrivo: 29/11/2023

Data e Ora campionamento: 29/11/23 — Data inizio analisi: 30/11/2023

N° accettazione e Rapporto di campionamento: 010942/23 — Data fine analisi: 13/12/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti
# **Concentrazione di odore**	59	ouE/m3	42 - 75		UNI EN 13725:2022	300

NOTE:

Condizioni ambientali: Temperatura: 14°C; Pressione: 760 mmHg; Umidità: 54%; Velocità aria: 1,3m/s; Direzione prevalente del vento: NE.

Impianto Autorizzato con AIA rilasciata dalla Regione Calabria con Decreto Dirigenziale n. 6416 del 28/05/2019 - Piano di monitoraggio e controllo REV.6 del 04/02/2022.
I controlli analitici sono stati eseguiti nelle condizioni di esercizio più gravose.

ouE/m3 = concentrazione di odore, espresso in unità odorimetriche europee per m3 di aria, ossia diluizione alla quale il 50% dei membri del panel ha fornito responso positivo;
Strumentazione utilizzata: Pompa olfattometrica INDACO S160.

#La prova è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato; resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.

LEGENDA, INFORMAZIONI E AUTORIZZAZIONI

Udm = unità di misura; LQ = limite di quantificazione; s.s. : I valori sono riferiti al campione essicato a 105°C; t.q. I valori sono riferiti al campione tal quale come ricevuto.
U = incertezza estesa di misura. Incertezza stimata con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2.
ß Il recupero della prova è compreso tra 80 e 120%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
Þ Il recupero della prova è compreso tra 70 e 130%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
¥ Il recupero della prova è compreso tra 50 e 150%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.

Il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni fornite dal cliente. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova così come campionato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del nostro laboratorio. Se la prova è contrassegnata con il cancelletto (#) indica che è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato. Resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.

firmato digitalmente da:
RESPONSABILE DEL LABORATORIO O SUO DELEGATO
Dott. Matteo Giovini
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI MODENA - CHIMICO n.541 A

FINE RAPPORTO DI PROVA

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **010943/23** Emesso il: 04/01/2024

Descrizione a cura del laboratorio: Campionamento ambientale svolto in posizione "P3".

Dati forniti dal cliente:

Campionato da: Chemicalab — Data arrivo: 29/11/2023

Data e Ora campionamento: 29/11/23 — Data inizio analisi: 30/11/2023

N° accettazione e Rapporto di campionamento: 010943/23 — Data fine analisi: 13/12/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti
# **Concentrazione di odore**	47	ouE/m3	34 - 60		UNI EN 13725:2022	300

NOTE:

Condizioni ambientali: Temperatura: 14°C; Pressione: 760 mmHg; Umidità: 54%; Velocità aria: 1,3m/s; Direzione prevalente del vento: NE.

Impianto Autorizzato con AIA rilasciata dalla Regione Calabria con Decreto Dirigenziale n. 6416 del 28/05/2019 - Piano di monitoraggio e controllo REV.6 del 04/02/2022.
I controlli analitici sono stati eseguiti nelle condizioni di esercizio più gravose.

ouE/m3 = concentrazione di odore, espresso in unità odorimetriche europee per m3 di aria, ossia diluizione alla quale il 50% dei membri del panel ha fornito responso positivo;
Strumentazione utilizzata: Pompa olfattometrica INDACO S160.

#La prova è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato; resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.

LEGENDA, INFORMAZIONI E AUTORIZZAZIONI

Udm = unità di misura; LQ = limite di quantificazione; s.s. : I valori sono riferiti al campione essicato a 105°C; t.q. I valori sono riferiti al campione tal quale come ricevuto.
U = incertezza estesa di misura. Incertezza stimata con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2.
ß Il recupero della prova è compreso tra 80 e 120%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
Þ Il recupero della prova è compreso tra 70 e 130%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
¥ Il recupero della prova è compreso tra 50 e 150%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.

Il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni fornite dal cliente. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova così come campionato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del nostro laboratorio. Se la prova è contrassegnata con il cancelletto (#) indica che è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato. Resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.

firmato digitalmente da:
RESPONSABILE DEL LABORATORIO O SUO DELEGATO
Dott. Matteo Giovini
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI MODENA - CHIMICO n.541 A

FINE RAPPORTO DI PROVA

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **010944/23** Emesso il: 04/01/2024

Descrizione a cura del laboratorio: Campionamento ambientale svolto in posizione "P4".

Dati forniti dal cliente:

Campionato da: Chemicalab — Data arrivo: 29/11/2023

Data e Ora campionamento: 29/11/23 — Data inizio analisi: 30/11/2023

N° accettazione e Rapporto di campionamento: 010944/23 — Data fine analisi: 13/12/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti
# **Concentrazione di odore**	45	ouE/m3	32 - 57		UNI EN 13725:2022	300

NOTE:

Condizioni ambientali: Temperatura: 14°C; Pressione: 760 mmHg; Umidità: 54%; Velocità aria: 1,3m/s; Direzione prevalente del vento: NE.

Impianto Autorizzato con AIA rilasciata dalla Regione Calabria con Decreto Dirigenziale n. 6416 del 28/05/2019 - Piano di monitoraggio e controllo REV.6 del 04/02/2022.
I controlli analitici sono stati eseguiti nelle condizioni di esercizio più gravose.

ouE/m3 = concentrazione di odore, espresso in unità odorimetriche europee per m3 di aria, ossia diluizione alla quale il 50% dei membri del panel ha fornito responso positivo;
Strumentazione utilizzata: Pompa olfattometrica INDACO S160.

#La prova è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato; resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.

LEGENDA, INFORMAZIONI E AUTORIZZAZIONI

Udm = unità di misura; LQ = limite di quantificazione; s.s. : I valori sono riferiti al campione essicato a 105°C; t.q. I valori sono riferiti al campione tal quale come ricevuto.
U = incertezza estesa di misura. Incertezza stimata con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2.
ß Il recupero della prova è compreso tra 80 e 120%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
Þ Il recupero della prova è compreso tra 70 e 130%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
¥ Il recupero della prova è compreso tra 50 e 150%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.

Il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni fornite dal cliente. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova così come campionato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del nostro laboratorio. Se la prova è contrassegnata con il cancelletto (#) indica che è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato. Resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.

firmato digitalmente da:
RESPONSABILE DEL LABORATORIO O SUO DELEGATO
Dott. Matteo Giovini
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI MODENA - CHIMICO n.541 A

FINE RAPPORTO DI PROVA

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

ALLEGATO 2

EMISSIONI IN ACQUA

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale
Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 1584/2023 del 29/03/2023

Committente: ECOPIANA Srl
S.P. 1 Località Ascone, snc - 89022 - Cittanova (RC)

Numero campione:	1584	**Data arrivo campione:**	08/03/23
Categoria merceologica:	ACQUE	**Descrizione campione:**	Acque reflue
Luogo di prelievo:	Pozzetto d'ispezione (entrata depuratore)		
Data e ora di prelievo:	08/03/2023 10.30	**Temperatura di prelievo:**	17.8 °C
Data inizio prove:	08/03/2023	**Data fine prove:**	21/03/2023
Prelevato da:	Andrea Scriva	**Quantità campione:**	1 L
Procedura di campionamento:	IST 10 01*	**Temperatura di arrivo:**	5.7 °C
Imballaggio:	Bottiglia in plastica in polietilene con tappo a vite		
Restituzione campione:	No		
Verbale di campionamento/ Accettazione:	H 059/2023		

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
B.O.D.5 a 20°C	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	96.00	
C.O.D.	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	202.0	
Materiali grossolani	Legge n. 319 del 10/05/76	adimens.	Non rilevati	
Solidi sospesi totali a 105°C	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	127.2	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	mg/l	1.03	
Cianuri	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	mg/l	<0.001	
Tensioattivi Totali	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/l	4.87	
Arsenico	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	
Cadmio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	
Cromo totale	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	mg/l	<0.01	
Mercurio	Metodo interno	mg/l	<0.001	
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	
Piombo	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	
Sostanze grasse oleose totali	APAT CNR IRSA 5160 Metodo A Man 29 2003	mg/l	13.4	
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 Metodo A Man 29 2003	mg/l	<5	
Fenoli	APAT - CNR - IRSA n. 5070 Metodo A	mg/l	<0.1	
Solventi organici aromatici	APAT CNR IRSA 5140A Man 29 2003	mg/l	<0.01	

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale
Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 1584/2023 del 29/03/2023

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
Solventi organici azotati	EPA 3510C + EPA 8270D	mg/l	<0.01	

Questo rapporto di prova è sottoscritto con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Il Direttore di Laboratorio
Responsabile Settore Microbiologia
Dott.ssa Maria Antonietta Fulco
Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n°AA_047552

Il Responsabile Settore Chimico
Dott. Chim. Francesco Bitone
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Calabria
Iscrizione n°582 A

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB Nº 0995 L

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 1585/2023 del 29/03/2023

Committente: ECOPIANA Srl
S.P. 1 Località Ascone, snc - 89022 - Cittanova (RC)

Numero campione:	1585	**Data arrivo campione:**	08/03/23
Categoria merceologica:	ACQUE	**Descrizione campione:**	Acque reflue
Luogo di prelievo:	Pozzetto d'ispezione (uscita depuratore)		
Data e ora di prelievo:	08/03/2023 10.30	**Temperatura di prelievo:**	20.0 °C
Data inizio prove:	08/03/2023	**Data fine prove:**	21/03/2023
Prelevato da:	Andrea Scriva	**Quantità campione:**	2 L
Procedura di campionamento:	IST 10 01* + UNI EN ISO 19458:2006 (escl Annex A)	**Temperatura di arrivo:**	5.7 °C
Imballaggio:	1 Bottiglia in plastica sterile + 1 Bottiglia in plastica con tappo a vite		
Restituzione campione:	No		
Verbale di campionamento/ Accettazione:	H 059/2023		

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
Valutazione della tossicità acuta con Daphnia Magna	APAT CNR IRSA n. 8020 B Man 29 2003	% immobili	0	Non è accettabile ≥ 50% del totale (1)
B.O.D.5 a 20°C*	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	<5	40 (1)
C.O.D.*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	<10	160 (1)
Materiali grossolani*	Legge n. 319 del 10/05/76	adimens.	Non rilevati	Assenti (1)
Solidi sospesi totali a 105°C*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	43.0	80 (1)
Fosforo totale*	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	mg/l	<0.5	10 (1)
Cianuri *	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	mg/l	<0.01	0.5 (1)
Tensioattivi Totali*	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/l	0.80	2 (1)
Arsenico*	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	0.5 (1)
Cadmio *	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	0.02 (1)
Cromo totale *	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	2 (1)
Cromo esavalente*	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	mg/l	<0.01	0.2 (1)
Mercurio *	Metodo interno	mg/l	<0.001	0.005 (1)
Nichel *	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	2 (1)
Piombo *	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	0.2 (1)
Rame *	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	0.1 (1)
Sostanze grasse oleose totali*	APAT CNR IRSA 5160 Metodo A Man 29 2003	mg/l	1.1	20 (1)
Idrocarburi totali*	APAT CNR IRSA 5160 Metodo A Man 29 2003	mg/l	<5	5 (1)

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

LAB Nº 0995 L

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 1585/2023 del 29/03/2023

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
Fenoli*	APAT - CNR - IRSA n. 5070 Metodo A	mg/l	<0.1	0.5 (1)
Solventi organici aromatici*	APAT CNR IRSA 5140A Man 29 2003	mg/l	<0.01	0.2 (1)
Solventi organici azotati*	EPA 3510C + EPA 8270D	mg/l	<0.01	0.1 (1)

(1) All. 5 Tab. 3 D.Lgs. 152/06 - Scarico in acque superficiali
* Non soggetto ad accreditamento da parte di Accredia

Questo rapporto di prova è sottoscritto con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Il Responsabile Settore Chimico
Dott. Chim. Francesco Bitone
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Calabria
Iscrizione n°582 A

Il Direttore di Laboratorio
Responsabile Settore Microbiologia
Dott.ssa Maria Antonietta Fulco
Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n°AA_047552

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale
Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 3419/2023 del 07/07/2023

Committente: ECOPIANA Srl
S.P. 1 Località Ascone, snc - 89022 - Cittanova (RC)

Numero campione:	3419	**Data arrivo campione:**	15/06/23
Categoria merceologica:	ACQUE	**Descrizione campione:**	Acque reflue
Luogo di prelievo:	Pozzetto d'ispezione (entrata depuratore)		
Data e ora di prelievo:	15/06/2023 11.30	**Temperatura di prelievo:**	19.3 °C
Data inizio prove:	15/06/2023	**Data fine prove:**	06/07/2023
Prelevato da:	Andrea Scriva	**Quantità campione:**	1 L
Procedura di campionamento:	IST 10 01*	**Temperatura di arrivo:**	6.5 °C
Imballaggio:	Bottiglia in plastica in polietilene con tappo a vite		
Restituzione campione:	No		
Verbale di campionamento/ Accettazione:	H 150/2023		

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
B.O.D.5 a 20°C	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	266.00	
C.O.D.	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	518.0	
Materiali grossolani	Legge n. 319 del 10/05/76	adimens.	Non rilevati	
Solidi sospesi totali a 105°C	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	106.0	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	mg/l	1.68	
Cianuri	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	mg/l	<0.002	
Tensioattivi Totali	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/l	3.11	
Arsenico	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	
Cadmio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	
Cromo totale	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	mg/l	<0.01	
Mercurio	Metodo interno	mg/l	<0.002	
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	
Piombo	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	
Sostanze grasse oleose totali	APAT CNR IRSA 5160 Metodo A Man 29 2003	mg/l	15.0	
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 Metodo A Man 29 2003	mg/l	<5	
Fenoli	APAT - CNR - IRSA n. 5070 Metodo A	mg/l	<0.1	
Solventi organici aromatici	APAT CNR IRSA 5140A Man 29 2003	mg/l	<0.01	

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale
Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 3419/2023 del 07/07/2023

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
Solventi organici azotati	EPA 3510C + EPA 8270D	mg/l	<0.01	

Questo rapporto di prova è sottoscritto con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Il Responsabile Settore Chimico
Dott. Chim. Francesco Bitone
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Calabria
Iscrizione n°582 A

Il Direttore di Laboratorio
Responsabile Settore Microbiologia
Dott.ssa Maria Antonietta Fulco
Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n°AA_047552

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB Nº 0995 L

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 3420/2023 del 07/07/2023

Committente: ECOPIANA Srl
S.P. 1 Località Ascone, snc - 89022 - Cittanova (RC)

Numero campione: 3420
Data arrivo campione: 15/06/23
Categoria merceologica: ACQUE
Descrizione campione: Acque reflue
Luogo di prelievo: Pozzetto d'ispezione (uscita depuratore)
Data e ora di prelievo: 15/06/2023 11.30
Temperatura di prelievo: 21.0 °C
Data inizio prove: 15/06/2023
Data fine prove: 06/07/2023
Prelevato da: Andrea Scriva
Quantità campione: 2 L
Procedura di campionamento: IST 10 01* + UNI EN ISO 19458:2006 (escl Annex A)
Temperatura di arrivo: 6.5 °C
Imballaggio: 1 Bottiglia in plastica sterile + 1 Bottiglia in plastica con tappo a vite
Restituzione campione: No
Verbale di campionamento/ Accettazione: H 150/2023

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
B.O.D.5 a 20°C*	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	<5	40 (1)
C.O.D.*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	<10	160 (1)
Materiali grossolani*	Legge n. 319 del 10/05/76	adimens.	Non rilevati	Assenti (1)
Solidi sospesi totali a 105°C*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	3.9	80 (1)
Fosforo totale*	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	mg/l	<0.1	10 (1)
Cianuri *	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	mg/l	<0.002	0.5 (1)
Tensioattivi Totali*	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/l	0.98	2 (1)
Arsenico*	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	0.5 (1)
Cadmio *	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	0.02 (1)
Cromo totale *	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	2 (1)
Cromo esavalente*	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	mg/l	<0.01	0.2 (1)
Mercurio *	Metodo interno	mg/l	<0.002	0.005 (1)
Nichel *	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	2 (1)
Piombo *	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	0.2 (1)
Rame *	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	0.1 (1)
Sostanze grasse oleose totali*	APAT CNR IRSA 5160 Metodo A Man 29 2003	mg/l	<10	20 (1)
Idrocarburi totali*	APAT CNR IRSA 5160 Metodo A Man 29 2003	mg/l	<5	5 (1)
Fenoli*	APAT - CNR - IRSA n. 5070 Metodo A	mg/l	<0.1	0.5 (1)
Solventi organici aromatici*	APAT CNR IRSA 5140A Man 29 2003	mg/l	<0.01	0.2 (1)
Solventi organici azotati*	EPA 3510C + EPA 8270D	mg/l	<0.01	0.1 (1)

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

LAB Nº 0995 L

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 3420/2023 del 07/07/2023

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
Valutazione della tossicità acuta con Daphnia Magna	APAT CNR IRSA n. 8020 B Man 29 2003	% immobili	10	Non è accettabile ≥ 50% del totale (1)

(1) All. 5 Tab. 3 D.Lgs. 152/06 - Scarico in acque superficiali
* Non soggetto ad accreditamento da parte di Accredia

Questo rapporto di prova è sottoscritto con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Il Direttore di Laboratorio
Responsabile Settore Microbiologia
Dott.ssa Maria Antonietta Fulco
Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n°AA_047552

Il Responsabile Settore Chimico
Dott. Chim. Francesco Bitone
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Calabria
Iscrizione n°582 A

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

VERBALE PRELIEVO/ACCETTAZIONE ACQUA

MOD 10 05/6 del 10/10/2019

Azienda/Comune ECOPIANA SRL **Data** 15/06/23 **Ora** 11:30 **Nr.** 4150/23

Indirizzo _____ **Telefono** _____

SEZIONE ACQUE				ANALISI			
N°	Descrizione Campione	T°prelievo	Area/Luogo di prelievo	Batteriol.	Chim./Fis.	Procedura campionamento	T° Arrivo
1	ACQUE REFLUE	19,3°C	POZZETTO D'ISPEZIONE (ENTRATA DEPURATORE)	○	✗	✗ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
2	" "	21,0°C	POZZETTO D'ISPEZIONE (USCITA DEPURATORE)	✗	✗	✗ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	

MODALITA' TRASPORTO A TEMPERATURA: ☒ **REFRIGERATA** ☐ **AMBIENTE**

PRELEVATORE	Sig./Dr. ASCRIVA	Firma

ACCETTAZIONE

RESPONSABILE	Sig./Dr.	Firma
DATA:	ORA:	
CONFORMITA'	☐ CONFORME	☐ NON CONFORME (causa:_____)

NOTE_____

PER PRESA VISIONE	Sig. ANTONIO CASSACIA	Firma

*Non soggetto ad accreditamento da parte di ACCREDIA

VERBALE PRELIEVO/ACCETTAZIONE ACQUA

MOD 10 05/6 del 10/10/2019

Condizioni generali di contratto

CONDIZIONI GENERALI

1) A seguito della richiesta del cliente, il Laboratorio formula la propria offerta che rimane valida per trenta giorni, decorrenti dalla data di ricezione da parte del cliente. Il contratto si considera definito nel momento in cui perverrà al Laboratorio formale accettazione, sottoscritta dal cliente, del contratto proposto, nonché delle condizioni e della documentazione richiesta, compilata e sottoscritta.

2) Una volta sottoscritto il contratto, questo è vincolante per entrambe le parti e qualsiasi variazione, modifica od aggiunta dovrà essere concordata tra le parti ed inserita quale clausola scritta integrativa del contratto originario.

DIRITTI ED OBBLIGHI DEL CLIENTE

a) Il cliente ha diritto alla corretta esecuzione, da parte del Laboratorio, dei servizi indicati nel contratto stipulato.

b) Spetta al cliente, salvo diversa indicazione, inviare il campione in prova, definendo con il Laboratorio le corrette modalità di campionamento e di trasporto.

c) Il cliente è responsabile per eventuali inesattezze o carenze nelle indicazioni fornite al Laboratorio. In tali casi saranno a suo carico gli eventuali aggravi di costi, adeguatamente motivati, nonché gli eventuali ritardi, sempre motivati, nella consegna dei servizi.

d) Il Cliente concede la propria autorizzazione ad eventualmente subappaltare, per ragione tecniche o logistiche, senza aggravio di costi, i servizi richiesti a terzi, previa assunzione di responsabilità da parte del Laboratorio, circa la competenza e la professionalità degli stessi.

e) Il cliente garantisce, ove necessario durante lo svolgimento del servizio, tutta la necessaria collaborazione da parte sua, dei suoi ausiliari, o di terzi, senza oneri per il Laboratorio. Tale opera di collaborazione dovrà svolgersi secondo le prescrizioni di legge in vigore, nonché secondo le norme riguardanti le condizioni di sicurezza e le prescrizioni per la prevenzione infortuni.

DIRITTI ED OBBLIGHI DEL LABORATORIO

a) Il Laboratorio si impegna a rendere le prestazioni concordate nel contratto, in base alle regole della tecnica, comunemente applicate ed approvate, ed alle prescrizioni vigenti.

b) I risultati riportati sui "Rapporti di prova", identificati dal numero del campione e dall'anno di registrazione del campione stesso, sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova .

c) I campioni sottoposti a prove sono conservati per un massimo di cinque giorni lavorativi (in funzione della loro stabilità ad insindacabile giudizio del Laboratorio), decorrenti dalla data di emissione del Rapporto di prova, salvo diversa disposizione di legge. Per eguale periodo sono conservati presso il Laboratorio i campioni non accettati per responsabilità del Cliente (Documentazione incompleta, mancati pagamenti, non conformità del campione ecc.). Il Laboratorio conserva i documenti relativi alle prove per un periodo minimo di cinque anni.

d) Il personale del Laboratorio può utilizzare solo per lo svolgimento dei compiti di ufficio tutti i dati, le informazioni, circostanze di cui viene a conoscenza a causa dell'incarico ed è tenuto al rispetto della normativa di cui al D. lgs. 196/2003. Titolare del trattamento è S.I.G.R.A. S.r.l..

La raccolta e la detenzione dei dati è effettuata per finalità strettamente connesse alla gestione dei rapporti contrattuali con clienti e fornitori. Il trattamento è effettuato in modo manuale o informatizzato e nel rispetto delle regole di liceità e correttezza.

Il conferimento dei dati è facoltativo, tranne quando ciò sia imposto da un obbligo di legge, oppure necessario per l'assolvimento di un obbligo contrattuale. In quest'ultimo caso un'eventuale rifiuto impedirebbe l'instaurazione di qualsiasi rapporto contrattuale. I dati forniti saranno utilizzati esclusivamente dal personale dipendente per lo svolgimento delle proprie mansioni.

Ogni ulteriore comunicazione o diffusione avverrà solo previo Suo esplicito consenso.

L'interessato ha diritto di ottenere: la conferma dell'esistenza o meno di dati personali e la loro comunicazione; l'indicazione dell'origine dei dati, delle finalità e modalità del trattamento e della logica applicata; l'indicazione degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante e dei soggetti ai quali i dati possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza; l'aggiornamento, la rettificazione o l'integrazione dei dati, la cancellazione o la trasformazione in forma anonima; l'attestazione che le operazioni di cui al punto precedente siano portate a conoscenza di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi. L'interessato ha infine diritto di opporsi in tutto o in parte al trattamento dei dati personali che lo riguardano.

e) In caso di necessità, le prestazioni del Laboratorio o parte di queste possono essere svolte presso la sede, i magazzini o qualsiasi altro luogo appartenente al cliente: in tali casi sono a carico del Cliente le responsabilità per fatti o danni determinati da difetti od irregolare funzionamento di macchinari, impianti, attrezzature di proprietà del cliente, nonché per fatti imputabili a dipendenti del cliente stesso.

f) Il laboratorio si riserva il diritto a divulgare informazioni riservate qualora sia richiesto per legge.

g) Il laboratorio si riserva il diritto a non divulgare informazioni relative al cliente fornite da fonti esterne e a non rendere nota la fonte.

h) Nel caso di subappalto provvisorio delle prove accreditate, il Laboratorio si impegna a richiedere approvazione scritta dal Cliente qualora non già definito in sede contrattuale e a riportare sul Rapporto di Prova l'identificazione del Laboratorio esecutore della prova..

CLAUSOLE FINALI

a) Il pagamento della fattura da parte del cliente dovrà avvenire inderogabilmente secondo le condizioni ed i termini previsti dal contratto sottoscritto.

b) L'eventuale cessione a terzi, da parte del Cliente, del contratto, dovrà essere preventivamente autorizzata dal Laboratorio.

c) Solo con la esplicita autorizzazione scritta del Laboratorio potrà essere consentito l'utilizzo, in tutto od in parte, per scopi pubblicitari o promozionali, dei "Rapporti di prova": la richiesta di utilizzo dovrà indicare dettagliatamente scopi, finalità, modalità e luogo dell'utilizzo. Ogni violazione, anche parziale, di tale condizione determinerà automaticamente avvio di azione per risarcimento danni. E' specificamente escluso che il cliente possa utilizzare il marchio del Laboratorio ed in ogni caso, se autorizzata, la scritta dovrà sostanziarsi in una mera comunicazione dell'avvenuta Prova da parte del Laboratorio.

d) La violazione dell'obbligo, di cui al precedente punto d), comporterà l'applicazione di una penale pari a dieci volte l'onere previsto in fattura, salvo risarcimento del maggior danno.

e) Le eventuali controversie che possano sorgere saranno devolute, in via esclusiva, all'Autorità giudiziaria Ordinaria, Foro di Palmi.

CONSEGNA DEI RAPPORTI DI PROVA

I Rapporti di Prova, elaborati a seguito delle analisi effettuate, saranno consegnati presso la Vs. sede o tramite posta ordinaria, posta elettronica certificata o "brevi manu"

*Non soggetto ad accreditamento da parte di ACCREDIA

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale
Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 5532/2023 del 23/10/2023

Committente: ECOPIANA Srl
S.P. 1 Località Ascone, snc - 89022 - Cittanova (RC)

Numero campione:	5532	**Data arrivo campione:**	28/09/23
Categoria merceologica:	ACQUE	**Descrizione campione:**	Acque reflue
Luogo di prelievo:	Pozzetto d'ispezione (entrata depuratore)		
Data e ora di prelievo:	28/09/2023 11.00	**Temperatura di prelievo:**	19.0°C
Data inizio prove:	28/09/2023	**Data fine prove:**	17/10/2023
Prelevato da:	Andrea Scriva	**Quantità campione:**	1 L
Procedura di campionamento:	IST 10 01*	**Temperatura di arrivo:**	6.8 °C
Imballaggio:	1 Bottiglia in polietilene con tappo a vite		
Restituzione campione:	No		
Verbale di campionamento/ Accettazione:	H 257/23		

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
B.O.D.5 a 20°C	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	212.00	
C.O.D.	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	404.0	
Materiali grossolani	Legge n. 319 del 10/05/76	adimens.	Non rilevati	
Solidi sospesi totali a 105°C	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	105.2	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	mg/l	7.40	
Cianuri	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	mg/l	<0.002	
Tensioattivi Totali	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/l	4.30	
Arsenico	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	
Cadmio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	
Cromo totale	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	mg/l	<0.01	
Mercurio	Metodo interno	mg/l	<0.002	
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	
Piombo	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	
Sostanze grasse oleose totali	APAT CNR IRSA 5160 Metodo A Man 29 2003	mg/l	33.1	
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 Metodo A Man 29 2003	mg/l	<5	
Fenoli	APAT - CNR - IRSA n. 5070 Metodo A	mg/l	<0.1	
Solventi organici aromatici	APAT CNR IRSA 5140A Man 29 2003	mg/l	<0.01	

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale
Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 5532/2023 del 23/10/2023

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
Solventi organici azotati	EPA 3510C + EPA 8270D	mg/l	<0.01	

Questo rapporto di prova è sottoscritto con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Il Direttore di Laboratorio
Responsabile Settore Microbiologia
Dott.ssa Maria Antonietta Fulco
Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n°AA_047552

Il Responsabile Settore Chimico
Dott. Chim. Francesco Bitone
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Calabria
Iscrizione n°582 A

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB Nº 0995 L

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 5533/2023 del 23/10/2023

Committente: ECOPIANA Srl
S.P. 1 Località Ascone, snc - 89022 - Cittanova (RC)

Numero campione:	5533	**Data arrivo campione:**	28/09/23
Categoria merceologica:	ACQUE	**Descrizione campione:**	Acque reflue
Luogo di prelievo:	Pozzetto d'ispezione (uscita depuratore)		
Data e ora di prelievo:	28/09/2023 11.00	**Temperatura di prelievo:**	20.1°C
Data inizio prove:	28/09/2023	**Data fine prove:**	17/10/2023
Prelevato da:	Andrea Scriva	**Quantità campione:**	2 L
Procedura di campionamento:	IST 10 01* + UNI EN ISO 19458:2006 (escl Annex A)	**Temperatura di arrivo:**	6.8 °C
Imballaggio:	1 Bottiglia in plastica sterile + 1 Bottiglia in plastica con tappo a vite		
Restituzione campione:	No		
Verbale di campionamento/ Accettazione:	H 257/23		

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
B.O.D.5 a 20°C*	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	18.40	40 (1)
C.O.D.*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	27.8	160 (1)
Materiali grossolani*	Legge n. 319 del 10/05/76	adimens.	Non rilevati	Assenti (1)
Solidi sospesi totali a 105°C*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	0.9	80 (1)
Fosforo totale*	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	mg/l	3.80	10 (1)
Cianuri *	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	mg/l	<0.002	0.5 (1)
Tensioattivi Totali*	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/l	1.40	2 (1)
Arsenico*	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	0.5 (1)
Cadmio *	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	0.02 (1)
Cromo totale *	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	2 (1)
Cromo esavalente*	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	mg/l	<0.01	0.2 (1)
Mercurio *	Metodo interno	mg/l	<0.002	0.005 (1)
Nichel *	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	2 (1)
Piombo *	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	0.2 (1)
Rame *	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	0.1 (1)
Sostanze grasse oleose totali*	APAT CNR IRSA 5160 Metodo A Man 29 2003	mg/l	<10	20 (1)
Idrocarburi totali*	APAT CNR IRSA 5160 Metodo A Man 29 2003	mg/l	<5	5 (1)
Fenoli*	APAT - CNR - IRSA n. 5070 Metodo A	mg/l	<0.1	0.5 (1)
Solventi organici aromatici*	APAT CNR IRSA 5140A Man 29 2003	mg/l	<0.01	0.2 (1)
Solventi organici azotati*	EPA 3510C + EPA 8270D	mg/l	<0.01	0.1 (1)

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

LAB Nº 0995 L

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 5533/2023 del 23/10/2023

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
Valutazione della tossicità acuta con Daphnia Magna	APAT CNR IRSA n. 8020 B Man 29 2003	% immobili	10	Non è accettabile ≥ 50% del totale (1)

(1) All. 5 Tab. 3 D.Lgs. 152/06 - Scarico in acque superficiali
* Non soggetto ad accreditamento da parte di Accredia

Questo rapporto di prova è sottoscritto con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Il Direttore di Laboratorio
Responsabile Settore Microbiologia
Dott.ssa Maria Antonietta Fulco
Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n°AA_047552

Il Responsabile Settore Chimico
Dott. Chim. Francesco Bitone
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Calabria
Iscrizione n°582 A

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

VERBALE PRELIEVO/ACCETTAZIONE ACQUA

MOD 10 05/6 del 10/10/2019

Azienda/Comune ECOPIANA SRL **Data** 28/09/23 **Ora** 11:00 **Nr.** 1257/23

Indirizzo _____ **Telefono** _____

SEZIONE ACQUE					ANALISI		
N°	Descrizione Campione	T°prelievo	Area/Luogo di prelievo	Batteriol.	Chim./Fis.	Procedura campionamento	T° Arrivo
1	ACQUE REFLUE	19,0 °C	POZZETTO D'ISPEZIONE (ENTRATA DEPURATORE)	○	✓	☒ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
2	〃 〃	20,5 °C	POZZETTO D'ISPEZIONE (USCITA DEPURATORE)	✓	✓	☒ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	

MODALITA' TRASPORTO A TEMPERATURA:		☒ **REFRIGERATA**	☐ **AMBIENTE**
PRELEVATORE	**Sig./Dr.** ASCRIVI	**Firma**	

ACCETTAZIONE

RESPONSABILE	**Sig./Dr.**	**Firma**	
DATA:	**ORA:**		
CONFORMITA'		☐ **CONFORME** ☐ **NON CONFORME (causa:** _____ **)**	

NOTE _____

PER PRESA VISIONE	**Sig.** VINCENZO BARBATO	**Firma**

*Non soggetto ad accreditamento da parte di ACCREDIA

VERBALE PRELIEVO/ACCETTAZIONE ACQUA

MOD 10 05/6 del 10/10/2019

Condizioni generali di contratto

CONDIZIONI GENERALI

1) A seguito della richiesta del cliente, il Laboratorio formula la propria offerta che rimane valida per trenta giorni, decorrenti dalla data di ricezione da parte del cliente. Il contratto si considera definito nel momento in cui perverrà al Laboratorio formale accettazione, sottoscritta dal cliente, del contratto proposto, nonché delle condizioni e della documentazione richiesta, compilata e sottoscritta.

2) Una volta sottoscritto il contratto, questo è vincolante per entrambe le parti e qualsiasi variazione, modifica od aggiunta dovrà essere concordata tra le parti ed inserita quale clausola scritta integrativa del contratto originario.

DIRITTI ED OBBLIGHI DEL CLIENTE

a) Il cliente ha diritto alla corretta esecuzione, da parte del Laboratorio, dei servizi indicati nel contratto stipulato.

b) Spetta al cliente, salvo diversa indicazione, inviare il campione in prova, definendo con il Laboratorio le corrette modalità di campionamento e di trasporto.

c) Il cliente è responsabile per eventuali inesattezze o carenze nelle indicazioni fornite al Laboratorio. In tali casi saranno a suo carico gli eventuali aggravi di costi, adeguatamente motivati, nonché gli eventuali ritardi, sempre motivati, nella consegna dei servizi.

d) Il Cliente concede la propria autorizzazione ad eventualmente subappaltare, per ragione tecniche o logistiche, senza aggravio di costi, i servizi richiesti a terzi, previa assunzione di responsabilità da parte del Laboratorio, circa la competenza e la professionalità degli stessi.

e) Il cliente garantisce, ove necessario durante lo svolgimento del servizio, tutta la necessaria collaborazione da parte sua, dei suoi ausiliari, o di terzi, senza oneri per il Laboratorio. Tale opera di collaborazione dovrà svolgersi secondo le prescrizioni di legge in vigore, nonché secondo le norme riguardanti le condizioni di sicurezza e le prescrizioni per la prevenzione infortuni.

DIRITTI ED OBBLIGHI DEL LABORATORIO

a) Il Laboratorio si impegna a rendere le prestazioni concordate nel contratto, in base alle regole della tecnica, comunemente applicate ed approvate, ed alle prescrizioni vigenti.

b) I risultati riportati sui "Rapporti di prova", identificati dal numero del campione e dall'anno di registrazione del campione stesso, sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova .

c) I campioni sottoposti a prove sono conservati per un massimo di cinque giorni lavorativi (in funzione della loro stabilità ad insindacabile giudizio del Laboratorio), decorrenti dalla data di emissione del Rapporto di prova, salvo diversa disposizione di legge. Per eguale periodo sono conservati presso il Laboratorio i campioni non accettati per responsabilità del Cliente (Documentazione incompleta, mancati pagamenti, non conformità del campione ecc.). Il Laboratorio conserva i documenti relativi alle prove per un periodo minimo di cinque anni.

d) Il personale del Laboratorio può utilizzare solo per lo svolgimento dei compiti di ufficio tutti i dati, le informazioni, circostanze di cui viene a conoscenza a causa dell'incarico ed è tenuto al rispetto della normativa di cui al D. lgs. 196/2003. Titolare del trattamento è S.I.G.R.A. S.r.l..

La raccolta e la detenzione dei dati è effettuata per finalità strettamente connesse alla gestione dei rapporti contrattuali con clienti e fornitori. Il trattamento è effettuato in modo manuale o informatizzato e nel rispetto delle regole di liceità e correttezza.

Il conferimento dei dati è facoltativo, tranne quando ciò sia imposto da un obbligo di legge, oppure necessario per l'assolvimento di un obbligo contrattuale. In quest'ultimo caso un'eventuale rifiuto impedirebbe l'instaurazione di qualsiasi rapporto contrattuale. I dati forniti saranno utilizzati esclusivamente dal personale dipendente per lo svolgimento delle proprie mansioni.

Ogni ulteriore comunicazione o diffusione avverrà solo previo Suo esplicito consenso.

L'interessato ha diritto di ottenere: la conferma dell'esistenza o meno di dati personali e la loro comunicazione; l'indicazione dell'origine dei dati, delle finalità e modalità del trattamento e della logica applicata; l'indicazione degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante e dei soggetti ai quali i dati possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza; l'aggiornamento, la rettificazione o l'integrazione dei dati, la cancellazione o la trasformazione in forma anonima; l'attestazione che le operazioni di cui al punto precedente siano portate a conoscenza di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi. L'interessato ha infine diritto di opporsi in tutto o in parte al trattamento dei dati personali che lo riguardano.

e) In caso di necessità, le prestazioni del Laboratorio o parte di queste possono essere svolte presso la sede, i magazzini o qualsiasi altro luogo appartenente al cliente: in tali casi sono a carico del Cliente le responsabilità per fatti o danni determinati da difetti od irregolare funzionamento di macchinari, impianti, attrezzature di proprietà del cliente, nonché per fatti imputabili a dipendenti del cliente stesso.

f) Il laboratorio si riserva il diritto a divulgare informazioni riservate qualora sia richiesto per legge.

g) Il laboratorio si riserva il diritto a non divulgare informazioni relative al cliente fornite da fonti esterne e a non rendere nota la fonte.

h) Nel caso di subappalto provvisorio delle prove accreditate, il Laboratorio si impegna a richiedere approvazione scritta dal Cliente qualora non già definito in sede contrattuale e a riportare sul Rapporto di Prova l'identificazione del Laboratorio esecutore della prova..

CLAUSOLE FINALI

a) Il pagamento della fattura da parte del cliente dovrà avvenire inderogabilmente secondo le condizioni ed i termini previsti dal contratto sottoscritto.

b) L'eventuale cessione a terzi, da parte del Cliente, del contratto, dovrà essere preventivamente autorizzata dal Laboratorio.

c) Solo con la esplicita autorizzazione scritta del Laboratorio potrà essere consentito l'utilizzo, in tutto od in parte, per scopi pubblicitari o promozionali, dei "Rapporti di prova": la richiesta di utilizzo dovrà indicare dettagliatamente scopi, finalità, modalità e luogo dell'utilizzo. Ogni violazione, anche parziale, di tale condizione determinerà automaticamente avvio di azione per risarcimento danni. E' specificamente escluso che il cliente possa utilizzare il marchio del Laboratorio ed in ogni caso, se autorizzata, la scritta dovrà sostanziarsi in una mera comunicazione dell'avvenuta Prova da parte del Laboratorio.

d) La violazione dell'obbligo, di cui al precedente punto d), comporterà l'applicazione di una penale pari a dieci volte l'onere previsto in fattura, salvo risarcimento del maggior danno.

e) Le eventuali controversie che possano sorgere saranno devolute, in via esclusiva, all'Autorità giudiziaria Ordinaria, Foro di Palmi.

CONSEGNA DEI RAPPORTI DI PROVA

I Rapporti di Prova, elaborati a seguito delle analisi effettuate, saranno consegnati presso la Vs. sede o tramite posta ordinaria, posta elettronica certificata o "brevi manu"

*Non soggetto ad accreditamento da parte di ACCREDIA

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale
Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 7713/2023 del 16/01/2024

Committente: ECOPIANA Srl
S.P. 1 Località Ascone, snc - 89022 - Cittanova (RC)

Numero campione:	7713	**Data arrivo campione:**	21/12/23
Categoria merceologica:	ACQUE	**Descrizione campione:**	Acque reflue
Luogo di prelievo:	Pozzetto d'ispezione (entrata depuratore)		
Data e ora di prelievo:	21/12/2023 14.00	**Temperatura di prelievo:**	16.9 °C
Data inizio prove:	15/01/2024	**Data fine prove:**	15/01/2024
Prelevato da:	Domenico Zungri	**Quantità campione:**	1 L
Procedura di campionamento:	IST 10 01*	**Temperatura di arrivo:**	4.9 °C
Imballaggio:	Bottiglia in plastica in polietilene con tappo a vite		
Restituzione campione:	No		
Verbale di campionamento/ Accettazione:	F 398/2023		

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
B.O.D.5 a 20°C	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	254.00	
C.O.D.	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	405.0	
Materiali grossolani	Legge n. 319 del 10/05/76	adimens.	Non rilevati	
Solidi sospesi totali a 105°C	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	90.0	
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	mg/l	1.75	
Cianuri	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	mg/l	<0.002	
Tensioattivi Totali	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/l	3.18	
Arsenico	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	
Cadmio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	
Cromo totale	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	mg/l	<0.01	
Mercurio	Metodo interno	mg/l	<0.002	
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	
Piombo	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	
Sostanze grasse oleose totali	APAT CNR IRSA 5160 Metodo A Man 29 2003	mg/l	<10	
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 Metodo A Man 29 2003	mg/l	<5	
Fenoli	APAT - CNR - IRSA n. 5070 Metodo A	mg/l	<0.1	
Solventi organici aromatici	APAT CNR IRSA 5140A Man 29 2003	mg/l	<0.01	

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale
Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 7713/2023 del 16/01/2024

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
Solventi organici azotati	EPA 3510C + EPA 8270D	mg/l	<0.01	

Questo rapporto di prova è sottoscritto con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Il Responsabile Settore Chimico
Dott. Chim. Francesco Bitone
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Calabria
Iscrizione n°582 A

Il Direttore di Laboratorio
Responsabile Settore Microbiologia
Dott.ssa Maria Antonietta Fulco
Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n°AA_047552

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB Nº 0995 L

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 7714/2023 del 16/01/2024

Committente: ECOPIANA Srl
S.P. 1 Località Ascone, snc - 89022 - Cittanova (RC)

Numero campione:	7714	**Data arrivo campione:**	21/12/23
Categoria merceologica:	ACQUE	**Descrizione campione:**	Acque reflue
Luogo di prelievo:	Pozzetto d'ispezione (uscita depuratore)		
Data e ora di prelievo:	21/12/2023 14.00	**Temperatura di prelievo:**	17.2 °C
Data inizio prove:	21/12/2023	**Data fine prove:**	15/01/2024
Prelevato da:	Domenico Zungri	**Quantità campione:**	2 L
Procedura di campionamento:	IST 10 01* + UNI EN ISO 19458:2006	**Temperatura di arrivo:**	4.9 °C
Imballaggio:	1 Bottiglia in plastica sterile + 1 Bottiglia in plastica con tappo a vite		
Restituzione campione:	No		
Verbale di campionamento/ Accettazione:	F 398/2023		

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
B.O.D.5 a 20°C*	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	<5	40 (1)
C.O.D.*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	<10	160 (1)
Materiali grossolani*	Legge n. 319 del 10/05/76	adimens.	Non rilevati	Assenti (1)
Solidi sospesi totali a 105°C*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	0.7	80 (1)
Fosforo totale*	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	mg/l	0.20	10 (1)
Cianuri *	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	mg/l	<0.002	0.5 (1)
Tensioattivi Totali*	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/l	0.36	2 (1)
Arsenico*	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	0.5 (1)
Cadmio *	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	0.02 (1)
Cromo totale *	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	2 (1)
Cromo esavalente*	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	mg/l	<0.01	0.2 (1)
Mercurio *	Metodo interno	mg/l	<0.002	0.005 (1)
Nichel *	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	2 (1)
Piombo *	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	0.2 (1)
Rame *	UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	0.1 (1)
Sostanze grasse oleose totali*	APAT CNR IRSA 5160 Metodo A Man 29 2003	mg/l	<10	20 (1)
Idrocarburi totali*	APAT CNR IRSA 5160 Metodo A Man 29 2003	mg/l	<5	5 (1)
Fenoli*	APAT - CNR - IRSA n. 5070 Metodo A	mg/l	<0.1	0.5 (1)
Solventi organici aromatici*	APAT CNR IRSA 5140A Man 29 2003	mg/l	<0.01	0.2 (1)
Solventi organici azotati*	EPA 3510C + EPA 8270D	mg/l	<0.01	0.1 (1)

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

LAB Nº 0995 L

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 7714/2023 del 16/01/2024

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
Valutazione della tossicità acuta con Daphnia Magna	APAT CNR IRSA n. 8020 B Man 29 2003	% immobili	3,3	Non è accettabile ≥ 50% del totale (1)

(1) All. 5 Tab. 3 D.Lgs. 152/06 - Scarico in acque superficiali
* Non soggetto ad accreditamento da parte di Accredia

Questo rapporto di prova è sottoscritto con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Il Direttore di Laboratorio
Responsabile Settore Microbiologia
Dott.ssa Maria Antonietta Fulco
Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n°AA_047552

Il Responsabile Settore Chimico
Dott. Chim. Francesco Bitone
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Calabria
Iscrizione n°582 A

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

VERBALE PRELIEVO/ACCETTAZIONE ACQUA

MOD 10 05/6 del 10/10/2019

Azienda/Comune ECOPIANA SRL **Data** 21/12/2023 **Ora** 14:00 **Nr.** F398/23

Indirizzo _____ **Telefono** _____

SEZIONE ACQUE				ANALISI			
N°	Descrizione Campione	T°prelievo	Area/Luogo di prelievo	Batteriol.	Chim./Fis.	Procedura campionamento	T° Arrivo
1	ACQUE REFLUE	16,3 c	POZZETTO D'ISPEZIONE (ENTRATA DEPURATORE)	○	✓	~~IST 10 01*~~ □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
2	-/ -/-	17,2 c	POZZETTO D'ISPEZIONE (USCITA DEPURATORE)	~~○~~	~~○~~	~~IST 10 01*~~ □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	
				○	○	□ IST 10 01* □ UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A)	

MODALITA' TRASPORTO A TEMPERATURA: ☒ **REFRIGERATA** ☐ **AMBIENTE**

PRELEVATORE	Sig./Dr. D'ERRICO	Firma

ACCETTAZIONE

RESPONSABILE	**Sig./Dr.**	**Firma**
DATA:	**ORA:**	
CONFORMITA'	☐ **CONFORME** ☐ **NON CONFORME (causa:** _____ **)**	

NOTE _____

PER PRESA VISIONE	**Sig.** ANTONIO CASSALIA	**Firma**

*Non soggetto ad accreditamento da parte di ACCREDIA

VERBALE PRELIEVO/ACCETTAZIONE ACQUA

MOD 10 05/6 del 10/10/2019

Condizioni generali di contratto

CONDIZIONI GENERALI

1) A seguito della richiesta del cliente, il Laboratorio formula la propria offerta che rimane valida per trenta giorni, decorrenti dalla data di ricezione da parte del cliente. Il contratto si considera definito nel momento in cui perverrà al Laboratorio formale accettazione, sottoscritta dal cliente, del contratto proposto, nonché delle condizioni e della documentazione richiesta, compilata e sottoscritta.

2) Una volta sottoscritto il contratto, questo è vincolante per entrambe le parti e qualsiasi variazione, modifica od aggiunta dovrà essere concordata tra le parti ed inserita quale clausola scritta integrativa del contratto originario.

DIRITTI ED OBBLIGHI DEL CLIENTE

a) Il cliente ha diritto alla corretta esecuzione, da parte del Laboratorio, dei servizi indicati nel contratto stipulato.

b) Spetta al cliente, salvo diversa indicazione, inviare il campione in prova, definendo con il Laboratorio le corrette modalità di campionamento e di trasporto.

c) Il cliente è responsabile per eventuali inesattezze o carenze nelle indicazioni fornite al Laboratorio. In tali casi saranno a suo carico gli eventuali aggravi di costi, adeguatamente motivati, nonché gli eventuali ritardi, sempre motivati, nella consegna dei servizi.

d) Il Cliente concede la propria autorizzazione ad eventualmente subappaltare, per ragione tecniche o logistiche, senza aggravio di costi, i servizi richiesti a terzi, previa assunzione di responsabilità da parte del Laboratorio, circa la competenza e la professionalità degli stessi.

e) Il cliente garantisce, ove necessario durante lo svolgimento del servizio, tutta la necessaria collaborazione da parte sua, dei suoi ausiliari, o di terzi, senza oneri per il Laboratorio. Tale opera di collaborazione dovrà svolgersi secondo le prescrizioni di legge in vigore, nonché secondo le norme riguardanti le condizioni di sicurezza e le prescrizioni per la prevenzione infortuni.

DIRITTI ED OBBLIGHI DEL LABORATORIO

a) Il Laboratorio si impegna a rendere le prestazioni concordate nel contratto, in base alle regole della tecnica, comunemente applicate ed approvate, ed alle prescrizioni vigenti.

b) I risultati riportati sui "Rapporti di prova", identificati dal numero del campione e dall'anno di registrazione del campione stesso, sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova .

c) I campioni sottoposti a prove sono conservati per un massimo di cinque giorni lavorativi (in funzione della loro stabilità ad insindacabile giudizio del Laboratorio), decorrenti dalla data di emissione del Rapporto di prova, salvo diversa disposizione di legge. Per eguale periodo sono conservati presso il Laboratorio i campioni non accettati per responsabilità del Cliente (Documentazione incompleta, mancati pagamenti, non conformità del campione ecc.). Il Laboratorio conserva i documenti relativi alle prove per un periodo minimo di cinque anni.

d) Il personale del Laboratorio può utilizzare solo per lo svolgimento dei compiti di ufficio tutti i dati, le informazioni, circostanze di cui viene a conoscenza a causa dell'incarico ed è tenuto al rispetto della normativa di cui al D. lgs. 196/2003. Titolare del trattamento è S.I.G.R.A. S.r.l..

La raccolta e la detenzione dei dati è effettuata per finalità strettamente connesse alla gestione dei rapporti contrattuali con clienti e fornitori. Il trattamento è effettuato in modo manuale o informatizzato e nel rispetto delle regole di liceità e correttezza.

Il conferimento dei dati è facoltativo, tranne quando ciò sia imposto da un obbligo di legge, oppure necessario per l'assolvimento di un obbligo contrattuale. In quest'ultimo caso un'eventuale rifiuto impedirebbe l'instaurazione di qualsiasi rapporto contrattuale. I dati forniti saranno utilizzati esclusivamente dal personale dipendente per lo svolgimento delle proprie mansioni.

Ogni ulteriore comunicazione o diffusione avverrà solo previo Suo esplicito consenso.

L'interessato ha diritto di ottenere: la conferma dell'esistenza o meno di dati personali e la loro comunicazione; l'indicazione dell'origine dei dati, delle finalità e modalità del trattamento e della logica applicata; l'indicazione degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante e dei soggetti ai quali i dati possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza; l'aggiornamento, la rettificazione o l'integrazione dei dati, la cancellazione o la trasformazione in forma anonima; l'attestazione che le operazioni di cui al punto precedente siano portate a conoscenza di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi. L'interessato ha infine diritto di opporsi in tutto o in parte al trattamento dei dati personali che lo riguardano.

e) In caso di necessità, le prestazioni del Laboratorio o parte di queste possono essere svolte presso la sede, i magazzini o qualsiasi altro luogo appartenente al cliente: in tali casi sono a carico del Cliente le responsabilità per fatti o danni determinati da difetti od irregolare funzionamento di macchinari, impianti, attrezzature di proprietà del cliente, nonché per fatti imputabili a dipendenti del cliente stesso.

f) Il laboratorio si riserva il diritto a divulgare informazioni riservate qualora sia richiesto per legge.

g) Il laboratorio si riserva il diritto a non divulgare informazioni relative al cliente fornite da fonti esterne e a non rendere nota la fonte.

h) Nel caso di subappalto provvisorio delle prove accreditate, il Laboratorio si impegna a richiedere approvazione scritta dal Cliente qualora non già definito in sede contrattuale e a riportare sul Rapporto di Prova l'identificazione del Laboratorio esecutore della prova..

CLAUSOLE FINALI

a) Il pagamento della fattura da parte del cliente dovrà avvenire inderogabilmente secondo le condizioni ed i termini previsti dal contratto sottoscritto.

b) L'eventuale cessione a terzi, da parte del Cliente, del contratto, dovrà essere preventivamente autorizzata dal Laboratorio.

c) Solo con la esplicita autorizzazione scritta del Laboratorio potrà essere consentito l'utilizzo, in tutto od in parte, per scopi pubblicitari o promozionali, dei "Rapporti di prova": la richiesta di utilizzo dovrà indicare dettagliatamente scopi, finalità, modalità e luogo dell'utilizzo. Ogni violazione, anche parziale, di tale condizione determinerà automaticamente avvio di azione per risarcimento danni. E' specificamente escluso che il cliente possa utilizzare il marchio del Laboratorio ed in ogni caso, se autorizzata, la scritta dovrà sostanziarsi in una mera comunicazione dell'avvenuta Prova da parte del Laboratorio.

d) La violazione dell'obbligo, di cui al precedente punto d), comporterà l'applicazione di una penale pari a dieci volte l'onere previsto in fattura, salvo risarcimento del maggior danno.

e) Le eventuali controversie che possano sorgere saranno devolute, in via esclusiva, all'Autorità giudiziaria Ordinaria, Foro di Palmi.

CONSEGNA DEI RAPPORTI DI PROVA

I Rapporti di Prova, elaborati a seguito delle analisi effettuate, saranno consegnati presso la Vs. sede o tramite posta ordinaria, posta elettronica certificata o "brevi manu"

*Non soggetto ad accreditamento da parte di ACCREDIA

Reggio Calabria, lì 13/03/2023

Regione Calabria
Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente
Settore 2 *Valutazioni ed Autorizzazioni Ambientali - Sviluppo Sostenibile*
pec: aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

Legione Carabinieri "Calabria"
Stazione di Gioia Tauro
pec: trc21425@pec.carabinieri.it
c.a. Mar. Ca. Vittorio Iacobino

e p.c.

Settore Regionale Bonifiche e Recupero Aree Degradate – Contrasto all'Inquinamento – Sanzioni Ambientali
pec: bonifiche.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it
sanzioniacque.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

OGGETTO: Trasmissione esiti analitici prelievi del giorno 22 febbraio 2023, effettuati presso EcoPiana s.r.l., con sede operativa sita in SP1 Gioia Tauro-Locri loc. Ascone, nel comune di Cittanova, come indicato nel verbale di campionamento n. 22.

In riferimento a quanto specificato in oggetto, si invia in allegato la seguente documentazione:

Rapporto di prova: 23RC0269C$_A$/01;

verbale di campionamento n. 22, modulo richiesta prove e relativa nota tecnica.

Distinti saluti.

Il Direttore del Dipartimento

(Dott.ssa Giovanna Belmusto)

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA CALABRIA
Protocollo Partenza N. 7884/2023 del 16-03-2023
Doc. Principale - Class. 06.00.00 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

NOTA TECNICA

In data 22 febbraio 2023, personale tecnico Arpacal, congiuntamente a personale dei Carabinieri e dei Carabinieri Forestali, Stazioni di Cittanova, si recava presso la ditta EcoPiana s.r.l., con sede operativa sita in SP1 Gioia Tauro-Locri loc. Ascone, nel comune di Cittanova, per svolgere le attività richieste nel verbale di nomina di ausiliario di p.g. ex art. 348 c.p.p e le attività connesse al procedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) DDG 9335/2019 e ss.mm.ii.

Come indicato nel verbale di campionamento n. 22, veniva effettuato un prelievo presso il pozzetto fiscale (S1) delle acque provenienti dal ciclo di trattamento delle acque meteoriche di piazzale.

Tempestivamente, il campione prelevato veniva trasferito al laboratorio chimico Arpacal per l'effettuazione degli accertamenti analitici del caso.

In base alle analisi effettuate, le acque prelevate risultano **conformi** ai valori limite di scarico in acque superficiali, allegato 5 parte 3ª del D.Lgs. 152/06.

Il Referente del Servizio

(*Dott. Stefano Morabito*)

Stefano Morabito

Il Responsabile

(*Dott.ssa Giovanna Belmusto)*

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA CALABRIA
Protocollo Partenza N. 7884/2023 del 16-03-2023
Doc. Principale - Class. 06.00.00 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA
LABORATORIO CHIMICO ACQUA/ARIA

Data: 13/03/2023

RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0269C_A/01

Campione di[c]: Acqua reflua
Numero di registro: 0269/RC/2023
Cliente/Indirizzo[c]: Servizio Acque Dip. Arpacal Reggio Calabria/Via Troncovito snc – 89135 Reggio Calabria
Campionato da[c]: Servizio Acque Dip. Arpacal Reggio Calabria
Verbale n. [c]: 22 del 22/02/2023
Comune[c]: Cittanova (RC)
Punto di campionamento[c]: Pozz. Isp. Uscita S1– Impianto Ecopiana S.R.L. – Loc. Ascone
Data campionamento[c]: 22/02/2023 Data ricevimento: 22/02/2023
Data inizio analisi: 23/02/2023 Data fine analisi: 06/03/2023
Note: //

(c): dati forniti dal cliente e riportati nel verbale di campionamento

Parametro	Valore	Incertezza	Unità di misura	Metodo
Colore	Non percettibile con diluizione 1:2	–	---------	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
Odore	Non molesto	–	---------	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
pH	8,8	–	Unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	< 5	–	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD_5)	< 5	–	mg/l (come O_2)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 5210 D (Respirometrico)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	77	–	mg/l (come O_2)	ISPRA Manuali e Linee Guida 117/2014
Azoto Ammoniacale (come NH_4^+)	0,29	–	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Azoto Nitroso (come N)	< 0,05	–	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto Nitrico (come N)	0,3	–	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	0,63	–	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	16	–	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	9	–	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Idrocarburi C_{10}-C_{40}	0,10	–	mg/l	ISPRA Manuali e Linee Guida 123/2015 B

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLA CALABRIA
Protocollo Patente Nr. 0894/2023 del 13/03/2023
Doc. Pallegiate1 - Class. 009004004 - Copia Documento Firmato Digitalmente

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA
LABORATORIO CHIMICO ACQUA/ARIA

Data: 13/03/2023

RAPPORTO DI PROVA N° 23RC0269C_A/01

Parametro	Valore	Incertezza	Unità di misura	Metodo
Alluminio	0,27	–	mg/l	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	< 0,01	–	mg/l	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016
Bario	< 0,05	–	mg/l	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016
Boro	0,14	–	mg/l	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	< 0,001	–	mg/l	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	< 0,05	–	mg/l	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016
Ferro	0,58	–	mg/l	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016
Fosforo totale	< 0,5	–	mg/l	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	< 0,05	–	mg/l	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016
Mercurio	< 0,001	–	mg/l	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	< 0,05	–	mg/l	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	< 0,01	–	mg/l	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	0,01	–	mg/l	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	< 0,001	–	mg/l	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016
Stagno	< 0,05	–	mg/l	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	0,10	–	mg/l	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016

Il Referente di Laboratorio
Dott.ssa Giuseppa Marino

IL RESPONSABILE
Dott.ssa Giovanna Belmusto

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA CALABRIA
Protocollo Patrimonio Nr. 0884/2023 del 13/03/2023
Doc. Allegato Class. 009004004 - Copia Documento Firmato Digitalmente

Note: I risultati del presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto. Il Laboratorio declina ogni responsabilità per eventuali informazioni fornite dal Cliente e per eventuali scostamenti dalle condizioni specificate.
Non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di parametri che presentino scostamenti dalle condizioni specificate, gli stessi parametri saranno indicati con l'apice s. La natura dello scostamento è riportata nel campo note dell'anagrafica del campione.
L'incertezza è riportata come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura K=2 ed espressa con livello di probabilità P=95%.
Non viene effettuata correzione per il recupero se non diversamente specificato nel presente rapporto.
I campioni sottoposti a prova, se non diversamente chiesto dal cliente, sono smaltiti dopo l'emissione del Rapporto di prova.
I controcampioni di campioni regolamentari sono conservati per 60 gg. dall'emissione del Rapporto di Prova, salvo differenti accordi con il Cliente.
I controcampioni di campioni non regolamentari sono conservati per 1 anno dall'emissione del Rapporto di Prova, salvo i casi in cui esistono prescrizioni o normative specifiche.

ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

REGIONE CALABRIA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA

Modulo Richiesta Prove — *Pagina 1 di 2*

CAMPO CLIENTE *(a cura del Cliente)*

Monitoraggio ☐ Controllo/Ispezione ☒ Altro ☐ | Prestazione: gratuita ☐ onerosa ☐

SERVIZIO ARPA: ACQUE

CAMPIONAMENTO ESEGUITO DA: ARPACAL

Verbale/Richiesta N. 22

N. Campioni: 1 | N. Aliquote 4 | Comune: CITTANOVA

MATRICE

☒ ACQUA: ☐sotterranea ☐potabile ☒reflua ☐superficiale ☐piscina ☐balneazione ☐ALIMENTI

☐ SUOLO ☐RIFIUTO ☐SEDIMENTO ☐QUALITA' ARIA ☐EMISSIONI ☐ALTRO _____

Lab. di destinazione: ☒ Acque/Aria ☐ Suolo/Rifiuti ☐ Fitofarmaci ☐ Bionaturalistico e Tossicologico ☐ Agenti Fisici

PROVE RICHIESTE*:

Normativa di riferimento:

Prove chimiche: BASE, IDROCARBURI, METALLI

Prove biologiche:

Prove fisiche:

**Indicare in maniera chiara e leggibile i singoli parametri richiesti e/o eventuali set analitici citati nella Carta dei Servizi Laboratoristici di sede attualmente in vigore. Il Cliente dichiara di accettare i metodi analitici ivi riportati (www.arpacal.it)*

Eventuali note:

Arpacal garantisce la tutela della riservatezza dei dati personali dei Clienti, compresi quelli pervenuti da fonti esterne, mediante anonimizzazione. Si impegna altresì a non divulgare informazioni riservate salvi i casi in cui ciò sia imposto dalla legge.

Data: 22/02/23 | Firma Cliente *(per esteso, leggibile)*

REGISTRAZIONE CAMPIONI *(a cura dell'Accettazione)* (1)

Nota: Barrare la voce CHI, FIT, BIO o FIS in base al laboratorio di destinazione ed indicare a fianco il numero di aliquote per ogni laboratorio.

Da NR. ____ a NR. ____ ___CHI ___FIT ___BIO ___FIS

NR. 1: 0969	4 CHI	FIT	BIO	FIS	NR. 7: ____	CHI	FIT	BIO	FIS
NR. 2: ____	CHI	FIT	BIO	FIS	NR. 8: ____	CHI	FIT	BIO	FIS
NR. 3: ____	CHI	FIT	BIO	FIS	NR. 9: ____	CHI	FIT	BIO	FIS
NR. 4: ____	CHI	FIT	BIO	FIS	NR. 10: ____	CHI	FIT	BIO	FIS
NR. 5: ____	CHI	FIT	BIO	FIS	NR. 11: ____	CHI	FIT	BIO	FIS
NR. 6: ____	CHI	FIT	BIO	FIS	NR. 12: ____	CHI	FIT	BIO	FIS

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA CALABRIA
Protocollo Partenza n. 0003116 del 03-03-2023
Doc. Partenza 2 - Classe 06900400 - Copia Documento Digitale

ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

REGIONE CALABRIA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA

Modulo Richiesta Prove — *Pagina 2 di 2*

VERIFICA CAMPIONI ***(a cura dell'Accettazione)***

Temperatura del/i campione/i alla consegna: ☐ Temperatura ambiente ☒ Refrigerato ☐ Congelato/surgelato

Temperatura rilevata all'accettazione = 8 °C (2)

ALIQUOTE CONSEGNATE: Conformi al verbale di prelievo: SI ☒ NO ☐ Campione integro: SI ☒ NO ☐
Presenza di sigilli: SI ☒ NO ☐

Esito Verifica Amministrativa: ☒ Positivo ☐ Negativo

Motivazione di eventuale Verifica negativa: _____

Esito Verifica Tecnica: ☒ Positivo ☐ Negativo ☐ Richiesto supporto da parte del Laboratorio

Esito Verifica Tecnica da parte di Tecnici di Laboratorio: ☐ Positivo ☐ Negativo Firma _____

Motivazione di eventuale Verifica negativa: _____

In caso campione NON IDONEO: ☐ Rigetto ☐ Si procede all'analisi

Firma Conferitore _____ Firma RL _____

Firma RAcc _____

SMISTAMENTO CAMPIONI ***(a cura dell'Accettazione)***

Consegna ai Laboratori di destinazione:

☒ ACQUE/ARIA : data 22.02.23 Firma _____
☐ SUOLO/RIFIUTI : data _____ Firma _____
☐ FITOFARMACI : data _____ Firma _____
☐ BIONATURALISTICO : data _____ Firma _____
☐ FISICO : data _____ Firma _____

Luoghi di destinazione:

☐ ACQUE/ARIA : data _____ Codice _____ Firma _____
☐ SUOLO/RIFIUTI : data _____ Codice _____ Firma _____
☐ FITOFARMACI : data _____ Codice _____ Firma _____
☐ BIONATURALISTICO : data _____ Codice _____ Firma _____
☐ FISICO : data _____ Codice _____ Firma _____

(1): Nel caso di stampa MRP non fronte/retro indicare NR riportato nella pag.1 di 2: _____

(2): Nel caso di temperatura non rilevata il campo deve essere compilato con una barra.

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA CALABRIA
Protocollo Ufficiale N.0031303 - 2023 - Uscita
Doc. Principale - Classe 090004004 - Copia Documento Firmato Digitalmente

Prot. n. 5293

REGIONE CALABRIA

ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

DIPARTIMENTO DI REGGIO CALABRIA
SERVIZIO ACQUE

VERBALE NR. 22 DEL 22-02-2023

VERBALE DI PRELIEVO CAMPIONI ACQUE DI SCARICO AUTOLAVAGGI E ACQUE METEORICHE DI PIAZZALE

L'anno 2023, il giorno VENTIDUE del mese di FEBBRAIO alle ore 10:00

i sottoscritti tecnici ARPACAL:

Cognome: MORABITO Nome: STEFANO

Cognome: CALOIERO Nome: EMANUELA

Cognome: MAR. CAPO MEDURI Nome: LIDIA (CC FOR. CITTANOVA)

Cognome: MAR. SOVERATI Nome: BRUNO (CC CITTANOVA)

si sono presentati presso l'impianto ECOPIANA S.R.L.

sito nel Comune di: CITTANOVA località ASCONE

ed alla presenza di:

1) Cognome: CASSALIA Nome: ANTONIO

Qualifica: DIRETTORE TECNICO Nato a: REGGIO CALABRIA 14-10-1988

Residente a MONTEBELLO IONICO in via PANTANELLE n° SNC

2) Cognome: ..... Nome: .....

Qualifica: ..... Nato a: ..... il .....

Residente a ..... in via ..... n° .....

hanno dato conoscenza della qualità e del motivo della visita e, visto il ciclo tecnologico e la tipologia di scarico (discontinuo aperiodico), hanno effettuato il prelievo dei seguenti campioni:

☐ N. ..... *campione medio composito in uscita*, rappresentativo di n. ____ lavaggi, dalle ore ..... alle ore..... , diviso in nr_____ aliquote, prelevate in bottiglie sigillate per successive analisi chimiche; il campione è stato sigillato ed individuato con cartellino di riconoscimento.
Ubicazione del punto di prelievo: .....

☑ N. 1 *campione istantaneo in uscita* dall'impianto di trattamento acque meteoriche di piazzale alle ore 10:30, diviso in nr 4 aliquote, prelevate in bottiglie sigillate per successive analisi chimiche; il campione è stato sigillato ed individuato con cartellino di riconoscimento.
Ubicazione del punto di prelievo: POZZ. ISP. USCITA S1

°T : 9,8° C

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLA CALABRIA
Protocollo Partenza Nr. 7884/2023 del 13/03/2023
Doc. Allegato 2 - Class. 009004004 - Copia Documento Firmato Digitalmente

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DELLA CALABRIA
Protocollo Patenza Nr. 8894/2023 del 31/03/2023
Doc. Principale2--Class.009004004--Copia Documento Firmato Digitalmente

DATI IDENTIFICATIVI IMPIANTO

Denominazione Impianto: ECOPIANA S.R.L.

Trattamento depurativo di:

- ☐ Acque reflue industriali;
- ☒ Acque reflue meteoriche di piazzale;

Gestore Impianto: ECOPIANA SRL

Modalità di scarico:

- ☒ Corpo idrico superficiale: FOSSO ACERO
- ☐ Sul suolo:
- ☐ In fognatura

Note impianto:

Il ~~signor~~ ING. CASSALLA ANTONIO presente all'ispezione ed al prelievo dei campioni sopra indicati nella qualità di DIRETTORE TECNICO, spontaneamente dichiara quanto segue:

NULLA

Il campione prelevato verrà trasferito al laboratorio chimico sito in via Troncovito snc (Gallico) del Dipartimento Provinciale ARPACAL di Reggio Calabria dove verrà aperto il giorno 23/02/2023 alle ore 9:30. Si invita La Parte a presenziare e si rende noto che potrà avvalersi della presenza di un consulente tecnico designato con formale atto di nomina.

Fatto, letto e sottoscritto alle ore 10:40

La Parte: [signature]

I Tecnici prelevatori [signature] [signature]

cc. FOR. [signature]

cc. [signature]

Il ~~signor~~ ING. CASSALLA ANTONIO presente all'ispezione ed al prelievo dei campioni sopra indicati nella qualità di DIRETTORE TECNICO riceve copia del presente verbale.

Data 22/02/2023 Firma [signature]

ALLEGATO 3

RDP RIFIUTI IN USCITA E PRODOTTI

Rapporto di Prova N. 1097/2023 del 20/11/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.
Strada Provinciale 1 Località Ascone 89022 CITTANOVA (RC)

Prot. Numero: 1097 **Data ricevimento:** 17/10/2023 **Data inizio prove:** 17/10/2023 **Data termine prove:** 27/10/2023

Produttore: Eco Piana srl - Strada Provinciale 1 - Cittanova RC
Descrizione Campione: Scarti di tessuti vegetali - Impianto di Stoccaggio
Dati al prelievo: Ora di campionamento: 09:30- Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove: nessuna
Note: Verbale di campionamento n. 1578 del 17/10/2023. Piano di campionamento: 177/A.
Dati dichiarati dal committente: Descrizione campione, CER, produttore. Difformità:nessuna
Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 (Escl. Cap.7) Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 17/10/2023

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Residuo a 105 °C	**9,7**	**%**			25(44)	1,0	UNI EN 14346:2007, par. 6
Umidità residua*	**90,3**	**%**				0,1	D.M. Agricoltura e Foreste - 11/05/92 - Met.3
Azoto totale*	**4,1**	**% m/m s.s.**		1,5(34)		0,1	D.M. Agricoltura e Foreste - 11/05/92 - Met.19
Carbonio organico*	**36,67**	**% m/m s.s.**		20(34)		0,10	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.VII.2
Fosforo totale*	**0,4**	**% m/m s.s.**		0,4(34)		0,1	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XV.1
Sostanza organica*	**63,1**	**% m/m s.s.**		(4)		0,1	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.VII.2
Arsenico	**<1**	**mg/Kg s.s.**		20(82)		1	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Berillio	**< 0,20**	**mg/Kg s.s.**		2(82)		0,20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cadmio	**<1**	**mg/Kg s.s.**		20(34)		1,0	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cromo Totale	**<13**	**mg/Kg s.s.**		200(82)		13	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cromo VI*	**<0,1**	**mg/Kg s.s.**		2(82)		0,1	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Piombo	**<15**	**mg/Kg s.s.**		750(34)		15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Mercurio*	**<1**	**mg/Kg s.s.**		10(34)		1,0	UNI EN 13657:2004 + ISS.DAB.013-07/31 pag.273
Nichel	**<15**	**mg/Kg s.s.**		300(34)		15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Rame	**40**	**mg/Kg s.s.**		1.000(34)		20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Selenio	**< 1**	**mg/Kg s.s.**		10(82)		1	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Zinco	**89**	**mg/Kg s.s.**		2.500(34)		15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Conta Salmonella *	**< 0,30**	**MPN /gSS**		1.000(34)		0,30	Rapporti ISTISAN 07/5

(34)D.Lgs. 99/92
(82)D.L. 109/2018 (L. 130/2018) art. 41

(44) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1097/2023 del 20/11/2023

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Riferimenti normativi piu rilevanti ai fini della classificazione: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., Decisione 2000/532/CE e s.m.i., Reg. CEE/UE N. 1357/2014, Reg. UE 997/2017, D.Dir. 47/2021.
Il presente giudizio e formulato in conformita alle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" di cui alla delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente del 18 maggio 2021, n.105, approvate con D.Dir. MITE N. 47/2021.
Le informazioni di cui al riquadro 2.2 delle suddette linee guida (se pertinenti), sono riscontrabili all'interno del presente rapporto di prova che e parte integrante del presente giudizio.Codice CER/EER dichiarato dal produttore: 02 01 03, codice non pericoloso senza voce specchio.
Processo produttivo del rifiuto(dichiarato dal committente): sfalci e potature di aziende agricole.

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE

Visti i risultati analitici, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato, per effetto della Decisione 2000/532/CE e s.m.i., prende il codice CER/EER 02 01 03, non pericoloso, dichiarato dal produttore.

- Può essere avviato ad attività di recupero ai sensi del D.M.05/02/1998 e successive modificazioni ed integrazioni .

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo -
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.
Preparazione del campione in conformità con la norma UNI EN 15413:2011.
I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 85% al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

ecocontrol ANALISI AMBIENTALI E ALIMENTARI	**VERBALE DI CAMPIONAMENTO** N° 1578 del 17/10/2023	ECOCONTROL S.R.L. Via Palermo 2 - 88050 Caraffa di Catanzaro (CZ) Tel: 0961-954792 Fax: 0961 954063 e-mail: info@ecocontrol.it

COMMITTENTE:	ECOPIANA SRL	INDIRIZZO	Strada Provinciale, 1 89022 Cittanova (RC), Italia
PRODUTTORE:	/ /	INDIRIZZO	/ /

Campionamento eseguito su incarico di: Committente

Luogo: Imp. Ecopiana Srl - Cittanova (RC) Coordinate geografiche: / / Ora 09 30

CATEGORIA MERCEOLOGICA	☑ Rifiuti	☐ Siti inquinati-suolo e sottosuolo	☐ Compost
	☐ Terreno	☐ Terra e rocce da scavo	☐ Altro .....

DESTINAZIONE ☐ Smaltimento ☑ Recupero ☐ Altro .....

Descrizione campione: SCARTI DI TESSUTI VEGETALI - IMPIANTO DI STOCCAGGIO

Quantitativo: ~ 1 Kg **Colore:** VARIO

Stato fisico apparente: ☐ Solido polverulento ☑ Solido non polverulento ☐ Fangoso palabile ☐ Liquido

CER dichiarato: 02 01 03 HP presente: /

Processo Produttivo: SFALCI E POTATURE DA AZ. AGRICOLE Sostanze pericolose da Processo Produttivo: /

Note Laboratorio: RIFIUTI DESTINATI A COMPOSTAGGIO

Ulteriori Dati dichiarati dal Committente

Stoccaggio: ☐ big bags ☐ fusti ☑ cumuli ☐ cassoni ☐ bulk ☐ altro.....

Imballaggio: ☐ contenitori in plastica ☑ contenitori in vetro ☐ contenitori metallici ☐ sacchetto in plastica ☐ altro

Sigillo: ☐ Etichetta adesiva ☐ Corda e sigillo metallico ☑ altro NESSUNO

n° 1 aliquota di campione destinata a: n° 1 destinatario: Ecocontrol S.r.l

n° / destinatario: / n° / destinatario: /

Campionamento eseguito secondo:	☐ Norma UNI 10802 2013	☑ IST 5-7a Rev5 Prelievo e trasporto campioni
	☐ Istruzione interna del committente	☐ Altro
Allegati:	/	/

Eventuali difformità:

Alle ore 09:55 il presente verbale viene letto e sottoscritto

Presenziano al campionamento:

Nome: ANTONIO CASSALIA In rappresentanza di: ECOPIANA SRL Firma: [signature]

Nome: / In rappresentanza di: / Firma: /

Addetto al campionamento: Guzzo Raffaele Qualifica: P.I. Firma: [signature]

Responsabile campionamento: Dott. Barbieri G. Qualifica: Chimico

Riservato a Ecocontrol srl

Controllo conformità campione: X Conforme ☐ Non conforme Incaricato accettazione-verifica conformità del campione: Rossella Felicetta

Prot. committente: ..... Rep: ..... Codice pacchetto: RIF 31 Contratto n° ..... Rigo n° .....

Scheda Rdc: 177/A Prot. Ecocontrol 1097 Data/ora arrivo campione 17/10/23 Temperatura [°C] ..

RAPPORTO DI PROVA N° RIC/AN/55/01/23/E1 - EMENDAMENTO

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

Piana Energie Rinnovabili Srl
Via Sila, 8
89029 Taurianova RC

RICEVIMENTO	*21/04/2023*	***INIZIO PROVE***	*21/04/2023*	***TERMINE PROVE***	*03/05/2023*

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : RIC/AN/55/01/23
Categoria merceologica: Rifiuti, Fanghi e Detriti
Descrizione del campione: Rifiuti Prodotti da Processi Termici - Ceneri leggere di torba e di legno non trattato - Descrizione punto prelievo: Tubo di raccolta impianto
Etichetta: /
Imballaggio: Sacchetto in plastica
Integrità dell'imballaggio: Sì
Unità campionarie: una

Campione n.: 1
Prelevatore: A cura del Committente
Data Campionamento: 21/04/2023
Temperatura al campionamento (°C): -
Temperatura al ricevimento (°C): +14.3
Procedura Campionamento: A cura del committente

DENOMINAZIONE PROVA	*METODO DI PROVA*	*VALORE*	*U.M.*	*°LIMITE INFERIORE*	*°LIMITE SUPERIORE*	*LIMITI DI LEGGE*	*LIMITE DI RILEVABILITÀ*	*NOTE:*
N° RIC/AN/55/01/23/01 *PRODOTTO DICHIARATO: RIFIUTI PRODOTTI DA PROCESSI TERMICI - CENERI LEGGERE DI TORBA E DI LEGNO NON TRATTATO*								
Stato Fisico	*Metodo visivo*	***solido***	*-*			*-(1)*	*-*	*LabEst* *
Residuo secco a +105°C	*IRSA CNR Q64 parte II n. 2 (Lab Est)*	***99,3***	*%*			*-(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Residuo secco a +600°C	*IRSA CNR Q64 parte II n. 2 (Lab Est)*	***99,1***	*%*			*-(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Peso specifico	*IRSA CNR Q64 parte III n. 1 (Lab Est)*	***0,9***	*g/cm3*			*-(1)*	*0,05*	*LabEst* *
Punto di infiammabilità	*ASTM-92/UNI EN 22592 + CEE 67/548/CE-A.10 (Lab Est)*	***>75***	*°C*			*>75°C(1)*		*LabEst* *
Solventi organici aromatici								
Benzene	*IRSA CNR Q64 parte III n. 23b (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*1000(1)*	*1*	*LabEst* *
Toluene	*IRSA CNR Q64 parte III n. 23b (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*250000(1)*	*1*	*LabEst* *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° RIC/AN/55/01/23/E1 - EMENDAMENTO

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

Piana Energie Rinnovabili Srl
Via Sila, 8
89029 Taurianova RC

DENOMINAZIONE PROVA	*METODO DI PROVA*	*VALORE*	*U.M.*	*°LIMITE INFERIORE*	*°LIMITE SUPERIORE*	*LIMITI DI LEGGE*	*LIMITE DI RILEVABILITÀ*	*NOTE:*
Etilbenzene	*IRSA CNR Q64 parte III n. 23b (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*250000(1)*	*1*	*LabEst* *
o,m,p-Xileni	*IRSA CNR Q64 parte III n. 23b (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*200000(1)*	*1*	*LabEst* *
Stirene	*IRSA CNR Q64 parte III n. 23b (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*250000(1)*	*1*	*LabEst* *
Iso propil benzene	*IRSA CNR Q64 parte III n. 23b (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*250000(1)*	*1*	*LabEst* *
Solventi organici clorurati								
2-cloroetanolo	*IRSA CNR Q64 parte III n. 23a (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*1000(1)*	*0,01*	*LabEst* *
1,2 Diclorobenzene	*IRSA CNR Q64 parte III n. 23a (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*200000(1)*	*0,01*	*LabEst* *
1,2-dicloroetano	*IRSA CNR Q64 parte III n. 23a (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*1000(1)*	*0,01*	*LabEst* *
Diclorometano	*IRSA CNR Q64 parte III n. 23a (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*10000(1)*	*0,01*	*LabEst* *
1,2-dicloropropano	*IRSA CNR Q64 parte III n. 23a (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*250000(1)*	*0,01*	*LabEst* *
Clorobenzene	*IRSA CNR Q64 parte III n. 23a (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*250000(1)*	*0,01*	*LabEst* *
1,1,2,2-Tetracloroetano	*IRSA CNR Q64 parte III n. 23a (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*1000(1)*	*0,01*	*LabEst* *
Tetracloroetilene	*IRSA CNR Q64 parte III n. 23a (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*10000(1)*	*0,01*	*LabEst* *
Tetraclorometano	*IRSA CNR Q64 parte III n. 23a (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*10000(1)*	*0,01*	*LabEst* *
1,1,1-Tricloroetano	*IRSA CNR Q64 parte III n. 23a (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*250000(1)*	*0,01*	*LabEst* *
1,1,2-Tricloroetano	*IRSA CNR Q64 parte III n. 23a (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*250000(1)*	*0,01*	*LabEst* *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° RIC/AN/55/01/23/E1 - EMENDAMENTO

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE
Piana Energie Rinnovabili Srl
Via Sila, 8
89029 Taurianova RC

DENOMINAZIONE PROVA	*METODO DI PROVA*	*VALORE*	*U.M.*	*°LIMITE INFERIORE*	*°LIMITE SUPERIORE*	*LIMITI DI LEGGE*	*LIMITE DI RILEVABILITÀ*	*NOTE:*
Tricloroetilene	*IRSA CNR Q64 parte III n. 23a (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*10000(1)*	*0,01*	*LabEst* *
Triclorometano	*IRSA CNR Q64 parte III n. 23a (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*10000(1)*	*0,01*	*LabEst* *
Clorometano	*IRSA CNR Q64 parte III n. 23a (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*1000(1)*	*0,01*	*LabEst* *
Vinile cloruro	*IRSA CNR Q64 parte III n. 23a (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*100(1)*	*0,01*	*LabEst* *
1,1-Dicloroetilene	*IRSA CNR Q64 parte III n. 23a (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*1000(1)*	*0,01*	*LabEst* *
1,2,3-tricloropropano	*IRSA CNR Q64 parte III n. 23a (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,01*	*LabEst* *
1,2- Dibromoetano	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
1,2 dicloroetilene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
1.1 Dicloroetano	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Dibromoclorometano	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Bromodiclorometano	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
1,3 butadiene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Tribromometano	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Idrocarburi policiclici aromatici								
Naftalene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Acenaftene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° RIC/AN/55/01/23/E1 - EMENDAMENTO

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

Piana Energie Rinnovabili Srl
Via Sila, 8
89029 Taurianova RC

DENOMINAZIONE PROVA	*METODO DI PROVA*	*VALORE*	*U.M.*	*°LIMITE INFERIORE*	*°LIMITE SUPERIORE*	*LIMITI DI LEGGE*	*LIMITE DI RILEVABILITÀ*	*NOTE:*
Acenaftilene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Benzo (a) antracene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Benzo (a) pirene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Benzo (e) pirene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Benzo (g, h, i) perilene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Benzo (b) fluorantene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Benzo (k) fluorantene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Crisene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Dibenzo (a, h) antracene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Fenantrene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Fluorene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Indeno (1, 2, 3-cd) pirene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Anilina	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
o-anisidina	*EPA 3545 A + EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
p-toluidina	*EPA 3545 A + EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*10000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
N, N-dimetilanilina	*EPA 3545 A + EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*10000(1)*	*0,1*	*LabEst* *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° RIC/AN/55/01/23/E1 - EMENDAMENTO

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

Piana Energie Rinnovabili Srl
Via Sila, 8
89029 Taurianova RC

DENOMINAZIONE PROVA	*METODO DI PROVA*	*VALORE*	*U.M.*	*°LIMITE INFERIORE*	*°LIMITE SUPERIORE*	*LIMITI DI LEGGE*	*LIMITE DI RILEVABILITÀ*	*NOTE:*
N, N-dietilanilina	*EPA 3545 A + EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*10000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
2, 5-dicloroanilina	*EPA 3545 A + EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*10000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Nitrobenzene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Cloronitrobenzeni	*EPA 3545 A + EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
2,4-diclorofenolo	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*30000(1)*	*0,5*	*LabEst* *
2,4,6-triclorofenolo	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*10000(1)*	*0,5*	*LabEst* *
Pentaclorofenolo	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,5*	*LabEst* *
2-clorofenolo	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*250000(1)*	*0,5*	*LabEst* *
Pirene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Dibenzo (a,e) pirene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Dibenzo (a,i) pirene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Dibenzo (a,l) pirene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Difenilammina	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*30000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Dibenzo (a,h) pirene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Antracene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Benzo (j) fluorantene	*EPA 3545 A + EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*10000(1)*	*0,1*	*LabEst* *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° RIC/AN/55/01/23/E1 - EMENDAMENTO

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

Piana Energie Rinnovabili Srl
Via Sila, 8
89029 Taurianova RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Fluorantene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*10000(1)*	*0,5*	*LabEst* *
1,2 Dinitrobenzene	*EPA 3550 C + EPA 8260 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
1,3 Dinitrobenzene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Fenoli non clorurati								
Fenolo	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*10000(1)*	*0,5*	*LabEst* *
2,4-dimetilfenolo	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*30000(1)*	*0,5*	*LabEst* *
Clorobenzene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*250000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
1,2 Diclorobenzene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*200000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
1,3 Diclorobenzene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*200000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
1,4-diclorobenzene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*200000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
1,3,4-triclorobenzene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*200000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Pentaclorobenzene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*250000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
1,2,4- triclorobenzene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*200000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
1,2 Dinitrobenzene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Esaclorobenzene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*250000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Idrocarburi								
Idrocarburi C<12 leggeri	*EPA 5021 A:2014 + EPA 8015 D:2003*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*-(1)*	*5*	*LabEst* *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° RIC/AN/55/01/23/E1 - EMENDAMENTO

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE
Piana Energie Rinnovabili Srl
Via Sila, 8
89029 Taurianova RC

DENOMINAZIONE PROVA	*METODO DI PROVA*	*VALORE*	*U.M.*	*°LIMITE INFERIORE*	*°LIMITE SUPERIORE*	*LIMITI DI LEGGE*	*LIMITE DI RILEVABILITÀ*	*NOTE:*
Idrocarburi da C12 a C20	*EPA 3540 C:1996 + EPA 8015 D:2003*	***<lr***	*mg/Kg TQ*				*0,5*	*LabEst* *
Idrocarburi da C20 a C30	*EPA 3540 C:1996 + EPA 8015 D:2003*	***<lr***	*mg/Kg TQ*				*0,5*	*LabEst* *
Idrocarburi da C30 a C40	*EPA 3540 C:1996 + EPA 8015 D:2003*	***<lr***	*mg/Kg TQ*				*0,5*	*LabEst* *
Idrocarburi da C40 a C50	*EPA 3540 C:1996 + EPA 8015 D:2003*	***<lr***	*mg/Kg TQ*				*0,5*	*LabEst* *
Idrocarburi da C>12 a C50	*EPA 3540 C:1996 + EPA 8015 D:2003*	***<lr***	*mg/Kg TQ*				*2*	*LabEst* *
Idrocarburi da C6 a C50	*EPA 5021 A:2014 + EPA 3540 C:1996 + EPA 8015 D:2003*	***<lr***	*mg/Kg TQ*					*LabEst* *
Inquinanti organici persistenti								
Ac.perfluorottano sulfonato e i suoi derivati	*EPA 3550 C + EPA 8270 C (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg*			*50(1)*	*5*	*LabEst* *
Aldrin	*EPA 3550 C + EPA 8270 C (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg*			*50(1)*	*5*	*LabEst* *
Clordano	*EPA 3550 C + EPA 8270 C (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg*			*50(1)*	*5*	*LabEst* *
clordecone	*EPA 3550 C + EPA 8270 C (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg*			*50(1)*	*5*	*LabEst* *
DDT (Somma di p,p'-DDT, o, p'-DDT, p,p'-DDE e p,p'-DDD)	*EPA 3550 C + EPA 8270 C (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg*			*50(1)*	*5*	*LabEst* *
Dieldrin	*EPA 3550 C + EPA 8270 C (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg*			*50(1)*	*5*	*LabEst* *
Endosulfan	*EPA 3550 C + EPA 8270 C (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg*			*50(1)*	*5*	*LabEst* *
Eptacloro	*EPA 3550 C + EPA 8270 C (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg*			*50(1)*	*5*	*LabEst* *
Endrin	*EPA 3550 C + EPA 8270 C (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg*			*50(1)*	*5*	*LabEst* *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° RIC/AN/55/01/23/E1 - EMENDAMENTO

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE
Piana Energie Rinnovabili Srl
Via Sila, 8
89029 Taurianova RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Esabromobifenile	*EPA 3510 C + EPA 8270 C (Lab Est)*	**<lr**	*mg/Kg*			*50(1)*	*5*	*LabEst* *
Esaclorobenzene	*EPA 3550 C + EPA 8270 C (Lab Est)*	**<lr**	*mg/Kg*			*50(1)*	*5*	*LabEst* *
Esacloroesani (compreso Lindano)	*EPA 3550 C + EPA 8270 C (Lab Est)*	**<lr**	*mg/Kg*			*50(1)*	*5*	*LabEst* *
Mirex	*EPA 3510 C + EPA 8270 C (Lab Est)*	**<lr**	*mg/Kg*			*50(1)*	*5*	*LabEst* *
Pentaclorobenzene	*EPA 3510 C + EPA 8270 C (Lab Est)*	**<lr**	*mg/Kg*			*50(1)*	*5*	*LabEst* *
Paraffine clorurate a catena corta (SCCP)	*EPA 3550 C + EPA 8270 C (Lab Est)*	**<lr**	*mg/Kg*			*50(1)*	*5*	*LabEst* *
Tetrabromodifeniletere	*EPA 3550 C + EPA 8270 C (Lab Est)*	**<lr**	*mg/Kg*			*50(1)*	*5*	*LabEst* *
Pentabromodifeniletere	*EPA 3550 C + EPA 8270 C (Lab Est)*	**<lr**	*mg/Kg*			*50(1)*	*5*	*LabEst* *
Esabromodifeniletere	*EPA 3550 C + EPA 8270 C (Lab Est)*	**<lr**	*mg/Kg*			*50(1)*	*5*	*LabEst* *
Toxafene	*EPA 3550 C + EPA 8270 C (Lab Est)*	**<lr**	*mg/Kg*			*50(1)*	*5*	*LabEst* *
1,2,5,6,9,10-Esabromociclododecano e suoi diastereoisomeri (alfa, beta, gamma)	*EPA 3550 C + EPA 8270 C (Lab Est)*	**<lr**	*mg/Kg*			*50(1)*	*5*	*LabEst* *
Decabromodifeniletere - Deca BDE	*EPA 3550 C + EPA 8270 C (Lab Est)*	**<lr**	*mg/Kg*			*50(1)*	*5*	*LabEst* *
Esaclorobutadiene	*EPA 3550 C + EPA 8270 C (Lab Est)*	**<lr**	*mg/Kg*			*50(1)*	*5*	*LabEst* *
bifenili policlorurati (PCB)	*EPA 3550 C + EPA 8270 C (Lab Est)*	**<lr**	*mg/Kg*			*50(1)*	*5*	*LabEst* *
PentacloroFenolo e suoi sali ed esteri	*EPA 3550 C + EPA 8270 C (Lab Est)*	**<lr**	*mg/Kg*			*50(1)*	*5*	*LabEst* *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° RIC/AN/55/01/23/E1 - EMENDAMENTO

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

Piana Energie Rinnovabili Srl
Via Sila, 8
89029 Taurianova RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Eptabromodifeniletere	*EPA 3550 C + EPA 8270 C (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg*			*50(1)*	*5*	*LabEst* *
Naftaleni Policlorurati								
Monocloronaftalene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*				*1*	*LabEst* *
Dicloronaftalene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*				*1*	*LabEst* *
Tricloronaftalene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*				*1*	*LabEst* *
Tetracloronaftalene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*				*1*	*LabEst* *
Esacloronaftalene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*				*1*	*LabEst* *
Eptacloronaftalene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*				*1*	*LabEst* *
Ottacloronaftalene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*				*1*	*LabEst* *
Pentacloronaftalene	*EPA 3550 C +EPA 8270 D (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*-(1)*	*1*	*LabEst* *
Carbonio Organico Totale (T.O.C.)	*IRSA CNR Q64 (Lab Est)*	***<lr***	*% SS*				*0,1*	*LabEst* *
Fosforo totale P	*IRSA CNR Q64 (Lab Est)*	***0,09***	*% SS*					*LabEst* *
Azoto totale N	*IRSA CNR Q64 (Lab Est)*	***<lr***	*% SS*				*0,1*	*LabEst* *
Rapporto Carbonio/Azoto	*Metodo di calcolo*	***non eseguibile***	*-*					*LabEst* *
Bromo totale	*APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)*	***<lr***	*ppm*				*0,1*	*LabEst* *
Iodio totale	*APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)*	***<lr***	*ppm*				*0,1*	*LabEst* *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° RIC/AN/55/01/23/E1 - EMENDAMENTO

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE
Piana Energie Rinnovabili Srl
Via Sila, 8
89029 Taurianova RC

DENOMINAZIONE PROVA	*METODO DI PROVA*	*VALORE*	*U.M.*	*°LIMITE INFERIORE*	*°LIMITE SUPERIORE*	*LIMITI DI LEGGE*	*LIMITE DI RILEVABILITÀ*	*NOTE:*
Zolfo totale	*Analizzatore elementare CHNS (Lab Est)*	***<lr***	*ppm*				*0,1*	*LabEst* *
Cloro totale	*Metodo interno*	***<lr***	*ppm*				*0,011*	*LabEst* *
Fluoro totale	*Metodo interno*	***<lr***	*ppm*				*0,01*	*LabEst* *
Cloruri	*APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003 (Lab Est)*	***29,7***	*ppm*				*1*	*LabEst* *
Argento	*IRSA CNR Q64 parte III n. 10 + APAT CNR IRSA Man 29/2003 Met. 3070A (Lab Est)*	***<lr***	*ppm*				*0,001*	*LabEst* *
Tellurio	*IRSA CNR Q64 parte III n. 10 + APAT CNR IRSA Man 29/2003 Met. 3300 (Lab Est)*	***<lr***	*ppm*			*30000(1)*	*0,5*	*LabEst* *
Berillio	*IRSA CNR Q64 parte III n. 10 + APAT CNR IRSA Man 29/2003 Met. 3100 (Lab Est)*	***<lr***	*ppm*				*0,2*	*LabEst* *
Boro	*IRSA CNR Q64 parte III n. 10 + APAT CNR IRSA Man 29/2003 Met. 3110 (Lab Est)*	***<lr***	*mg/Kg TQ*			*1000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
bismuto	*M699*	***<lr***	*mg/kg s.s.*				*0,1*	*LabEst* *
Ferro	*IRSA CNR Q64 parte III n. 10 + APAT CNR IRSA Man 29/2003 Met. 3160 (Lab Est)*	***37,22***	*mg/kg s.s.*			-	*0,02*	*LabEst* *
METALLI DPR. 120/2017 Su terre e rocce da scavo								
Arsenico	*IRSA CNR Q64 parte III n. 10 + APAT CNR IRSA Man 29/2003 Met. 3080 (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*30000(1)*	*0,3*	*LabEst* *
Bario	*IRSA CNR Q64 parte III n. 10 + APAT CNR IRSA Man 29/2003 Met. 3090 (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*25000(1)*	*0,3*	*LabEst* *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° RIC/AN/55/01/23/E1 - EMENDAMENTO

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

Piana Energie Rinnovabili Srl
Via Sila, 8
89029 Taurianova RC

DENOMINAZIONE PROVA	*METODO DI PROVA*	*VALORE*	*U.M.*	*°LIMITE INFERIORE*	*°LIMITE SUPERIORE*	*LIMITI DI LEGGE*	*LIMITE DI RILEVABILITÀ*	*NOTE:*
Cadmio	*IRSA CNR Q64 parte III n. 10 + APAT CNR IRSA Man 29/2003 Met. 3120 (Lab Est)*	***17,9***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,2*	*LabEst* *
Cobalto	*IRSA CNR Q64 parte III n. 10 + APAT CNR IRSA Man 29 2003 Met. 3140 (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,4*	*LabEst* *
Cromo Totale	*IRSA CNR Q64 parte III n. 10 + APAT CNR IRSA Man 29 2003 Met. 3150 (Lab Est)*	***168***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,2*	*LabEst* *
Cromo VI	*IRSA CNR Q64 parte III n. 16 + APAT CNR IRSA Man 29 2003 Met. 3150 (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,5*	*LabEst* *
Mercurio	*EPA 7473:2007 (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*100(1)*	*0,03*	*LabEst* *
Molibdeno	*IRSA CNR Q64 parte III n. 10 + APAT CNR IRSA Man 29/2003 Met. 3210 (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*250000(1)*	*1*	*LabEst* *
Nichel	*IRSA CNR Q64 parte III n. 10 + APAT CNR IRSA Man 29/2003 Met. 3220 (Lab Est)*	***3,9***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,2*	*LabEst* *
Piombo	*IRSA CNR Q64 parte III n. 10 + APAT CNR IRSA Man 29/2003 Met. 3230 (Lab Est)*	***19,8***	*mg/kg s.s.*			*30000(1)*	*0,2*	*LabEst* *
Rame	*IRSA CNR Q64 parte III n. 10 + APAT CNR IRSA Man 29/2003 Met. 3250 (Lab Est)*	***17,4***	*mg/kg s.s.*			*250000(1)*	*0,1*	*LabEst* *
Antimonio	*IRSA CNR Q64 parte III n. 10 + APAT CNR IRSA Man 29/2003 Met. 3060 (Lab Est)*	***<lr***	*mg/kg s.s.*			*50000(1)*	*0,3*	*LabEst* *
Zinco	*IRSA CNR Q64 parte III n. 10 + APAT CNR IRSA Man 29/2003 Met. 3320 (Lab Est)*	***6,37***	*mg/kg s.s.*			*1000(1)*	*0,05*	*LabEst* *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° RIC/AN/55/01/23/E1 - EMENDAMENTO

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE
Piana Energie Rinnovabili Srl
Via Sila, 8
89029 Taurianova RC

DENOMINAZIONE PROVA	*METODO DI PROVA*	*VALORE*	*U.M.*	*°LIMITE INFERIORE*	*°LIMITE SUPERIORE*	*LIMITI DI LEGGE*	*LIMITE DI RILEVABILITÀ*	*NOTE:*
Alluminio	*IRSA CNR Q64 parte III n. 10 + APAT CNR IRSA Man 29/2003 Met. 3050 (Lab Est)*	***37,44***	*mg/kg s.s.*			*72000(1)*	*0,001*	*LabEst* *
Vanadio	*IRSA CNR Q64 parte III n. 10 + APAT CNR IRSA Man 29/2003 Met. 3310 (Lab Est)*	***4,6***	*mg/kg s.s.*			*10000(1)*	*0,3*	*LabEst* *
PCB non-orto								
PCB 77 (TEF 0.0001)	*EPA 8082 A*	***<lr***	*µg/Kg*				*1*	*LabEst* *
PCB 126 (TEF 0.1)	*EPA 8082 A*	***<lr***	*µg/Kg*				*1*	*LabEst* *
PCB 81 (TEF 0.0003)	*EPA 8082 A*	***<lr***	*µg/Kg*				*1*	*LabEst* *
PCB 169 (TEF 0.03)	*EPA 8082 A*	***<lr***	*µg/Kg*				*1*	*LabEst* *
PCB mono-orto								
PCB 105 (TEF 0.00003)	*EPA 8082 A*	***<lr***	*µg/Kg*				*1*	*LabEst* *
PCB 114 (TEF 0.00003)	*EPA 8082 A*	***<lr***	*µg/Kg*				*1*	*LabEst* *
PCB 118 (TEF 0.00003)	*EPA 8082 A*	***<lr***	*µg/Kg*				*1*	*LabEst* *
PCB 123 (TEF 0.00003)	*EPA 8082 A*	***<lr***	*µg/Kg*				*1*	*LabEst* *
PCB 156 (TEF 0.00003)	*EPA 8082 A*	***<lr***	*µg/Kg*				*1*	*LabEst* *
PCB 157 (TEF 0.00003)	*EPA 8082 A*	***<lr***	*µg/Kg*				*1*	*LabEst* *
PCB 167 (TEF 0.00003)	*EPA 8082 A*	***<lr***	*µg/Kg*				*1*	*LabEst* *
PCB 189 (TEF 0.00003)	*EPA 8082 A*	***<lr***	*µg/Kg*				*1*	*LabEst* *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° RIC/AN/55/01/23/E1 - EMENDAMENTO

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

Piana Energie Rinnovabili Srl
Via Sila, 8
89029 Taurianova RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Colore	Metodo visivo	**bruno**	-					LabEst *
Odore	Olfattivo	**caratteristico**						LabEst *
pH	UNI EN ISO 10523:2012	**9,1**	unità di pH	8,46	9,74		1,68÷10	
PCT								
PCT	IRSA CNR Q64 parte III n. 24b (Lab Est)	**<lr**	mg/Kg TQ			250000(1)	1	LabEst *
Bromometano	EPA 3550 C +EPA 8010 B (Lab Est)	**<lr**	mg/Kg TQ			-(1)	0,1	LabEst *
Dibromoclorometano	EPA 3550 C +EPA 8010 B (Lab Est)	**<lr**	mg/Kg TQ			-(1)	0,1	LabEst *
1, 2-dibromo-3 cloropropano	EPA 3550 C +EPA 8010 B (Lab Est)	**<lr**	mg/Kg TQ			-(1)	0,1	LabEst *
Diclorodifluorometano	EPA 3550 C +EPA 8010 B (Lab Est)	**<lr**	mg/Kg TQ			-(1)	0,1	LabEst *
1, 2-dibromoetano	EPA 3550 C +EPA 8010 B (Lab Est)	**<lr**	mg/Kg TQ			-(1)	0,1	LabEst *
Triclorofluorometano	EPA 3550 C +EPA 8010 B (Lab Est)	**<lr**	mg/Kg TQ			-(1)	0,1	LabEst *
Amianto	D.M. 06/09/1994 All. 2 Microscopia ottica (Lab Est)	**assente**	mg/Kg TQ				-	LabEst *
Dibenzo-p-diossine (PCDD)								
1.2.3.7.8- PeCDD (TEF 1)	EPA 8280 A (Lab Est)	**<lr**	µg/Kg				0,001	LabEst *
1.2.3.4.7.8- HxCDD (TEF 0.1)	EPA 8280 A (Lab Est)	**<lr**	µg/Kg				0,001	LabEst *
1.2.3.6.7.8- HxCDD (TEF 0.1)	EPA 8280 A (Lab Est)	**<lr**	µg/Kg				0,001	LabEst *
1.2.3.7.8.9- HxCDD (TEF 0.1)	EPA 8280 A (Lab Est)	**<lr**	µg/Kg				0,001	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° RIC/AN/55/01/23/E1 - EMENDAMENTO

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

Piana Energie Rinnovabili Srl
Via Sila, 8
89029 Taurianova RC

DENOMINAZIONE PROVA	*METODO DI PROVA*	*VALORE*	*U.M.*	*°LIMITE INFERIORE*	*°LIMITE SUPERIORE*	*LIMITI DI LEGGE*	*LIMITE DI RILEVABILITÀ*	*NOTE:*
1.2.3.4.6.7.8- HpCDD (TEF 0.01)	*EPA 8280 A (Lab Est)*	***<lr***	*µg/Kg*				*0,001*	*LabEst* *
OCDD (TEF 0.0003)	*EPA 8280 A (Lab Est)*	***<lr***	*µg/Kg*				*0,001*	*LabEst* *
2,3,7,8-TeCDD (TEF 1)	*EPA 8280 A (Lab Est)*	***<lr***	*µg/Kg*				*0,001*	*LabEst* *
Dibenzofurani policlorurati (PCDF)								
1.2.3.7.8. -PeCDF (TEF 0.03)	*EPA 8280 A (Lab Est)*	***<lr***	*µg/Kg*				*0,001*	*LabEst* *
2.3.4.7.8. -PeCDF (TEF 0.3)	*EPA 8280 A (Lab Est)*	***<lr***	*µg/Kg*				*0,001*	*LabEst* *
1.2.3.4.7.8. -HxCDF (TEF 0.1)	*EPA 8280 A (Lab Est)*	***<lr***	*µg/Kg*				*0,001*	*LabEst* *
1.2.3.6.7.8. -HxCDF (TEF 0.1)	*EPA 8280 A (Lab Est)*	***<lr***	*µg/Kg*				*0,001*	*LabEst* *
1.2.3.7.8.9 -HxCDF (TEF 0.1)	*EPA 8280 A (Lab Est)*	***<lr***	*µg/Kg*				*0,001*	*LabEst* *
2.3.4.6.7.8 -HxCDF (TEF 0.1)	*EPA 8280 A (Lab Est)*	***<lr***	*µg/Kg*				*0,001*	*LabEst* *
1.2.3.4.6.7.8 -HpCDF (TEF 0.01)	*EPA 8280 A (Lab Est)*	***<lr***	*µg/Kg*				*0,001*	*LabEst* *
1.2.3.4.7.8.9 -HpCDF (TEF 0.01)	*EPA 8280 A (Lab Est)*	***<lr***	*µg/Kg*				*0,001*	*LabEst* *
OCDF (TEF 0.0003)	*EPA 8280 A (Lab Est)*	***<lr***	*µg/Kg*				*0,001*	*LabEst* *
2.3.7.8. - TeCDF (TEF 0.1)	*EPA 8280 A (Lab Est)*	***<lr***	*µg/Kg*				*0,001*	*LabEst* *
PCB.								
PCB 101	*EPA 8082 A*	***<lr***	*µg/Kg*				*1*	*LabEst* *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° RIC/AN/55/01/23/E1 - EMENDAMENTO

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

Piana Energie Rinnovabili Srl
Via Sila, 8
89029 Taurianova RC

DENOMINAZIONE PROVA	*METODO DI PROVA*	*VALORE*	*U.M.*	*°LIMITE INFERIORE*	*°LIMITE SUPERIORE*	*LIMITI DI LEGGE*	*LIMITE DI RILEVABILITÀ*	*NOTE:*
PCB 110	*EPA 8082 A*	***<lr***	*µg/Kg*				*1*	*LabEst* *
PCB 128	*EPA 8082 A*	***<lr***	*µg/Kg*				*1*	*LabEst* *
PCB 138	*EPA 8082 A*	***<lr***	*µg/Kg*				*1*	*LabEst* *
PCB 146	*EPA 8082 A*	***<lr***	*µg/Kg*				*1*	*LabEst* *
PCB 149	*EPA 8082 A*	***<lr***	*µg/Kg*				*1*	*LabEst* *
PCB 151	*EPA 8082 A*	***<lr***	*µg/Kg*				*1*	*LabEst* *
PCB 153	*EPA 8082 A*	***<lr***	*µg/Kg*				*1*	*LabEst* *
PCB 170	*EPA 8082 A*	***<lr***	*µg/Kg*				*1*	*LabEst* *
PCB 177	*EPA 8082 A*	***<lr***	*µg/Kg*				*1*	*LabEst* *
PCB 180	*EPA 8082 A*	***<lr***	*µg/Kg*				*1*	*LabEst* *
PCB 183	*EPA 8082 A*	***<lr***	*µg/Kg*				*1*	*LabEst* *
PCB 187	*EPA 8082 A*	***<lr***	*µg/Kg*				*1*	*LabEst* *
PCB 28	*EPA 8082 A*	***<lr***	*µg/Kg*				*1*	*LabEst* *
PCB 52	*EPA 8082 A*	***<lr***	*µg/Kg*				*1*	*LabEst* *
PCB 95	*EPA 8082 A*	***<lr***	*µg/Kg*				*1*	*LabEst* *
PCB 99	*EPA 8082 A*	***<lr***	*µg/Kg*				*1*	*LabEst* *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° RIC/AN/55/01/23/E1 - EMENDAMENTO

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

Piana Energie Rinnovabili Srl
Via Sila, 8
89029 Taurianova RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Test di Cessione								
Arsenico	*APAT CNR IRSA 3080 Man 29/2003 pag. 137 (Lab Est)*	***<lr***	*mg/l*			*vedi allegato(1)*	*0,0001*	*LabEst* *
Bario	*APAT CNR IRSA 3090 Man 29 2003 (Lab Est)*	***<lr***	*mg/l*			*vedi allegato(1)*	*0,004*	*LabEst* *
Cadmio	*APAT CNR IRSA 3120 Man 29 2003 (Lab Est)*	***0,0007***	*mg/l*			*vedi allegato(1)*	*0,0001*	*LabEst* *
Cromo Totale	*APAT CNR IRSA 3150 Man 29/2003 (Lab Est)*	***0,0032***	*mg/l*			*vedi allegato(1)*	*0,0002*	*LabEst* *
Rame	*APAT CNR IRSA 3250 Man 29 2003 (Lab Est)*	***0,0014***	*mg/l*			*vedi allegato(1)*	*0,0002*	*LabEst* *
Mercurio	*U.S. EPA 7473:1998 (Lab Est)*	***<lr***	*mg/l*			*vedi allegato(1)*	*0,000001*	*LabEst* *
Nichel	*APAT CNR IRSA 3220 Man 29 2003 (Lab Est)*	***0,0007***	*mg/l*			*vedi allegato(1)*	*0,0004*	*LabEst* *
Piombo	*APAT CNR IRSA 3230 Man 29 2003 (Lab Est)*	***0,0011***	*mg/l*			*vedi allegato(1)*	*0,0002*	*LabEst* *
Zinco	*APAT CNR IRSA 3320 Man 29 2003 (Lab Est)*	***0,017***	*mg/l*			*vedi allegato(1)*	*0,001*	*LabEst* *
Cloruri	*APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003 (Lab Est)*	***17,3***	*mg/l Cl-*			*vedi allegato(1)*	*3,5*	*LabEst* *
Fluoruri	*APAT CNR IRSA 4100 Man 29 2003 (Lab Est)*	***<lr***	*mg/l*			*vedi allegato(1)*	*0,05*	*LabEst* *
Solfati	*APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)*	***36***	*mg/l*			*vedi allegato(1)*		*LabEst* *
Antimonio	*APAT CNR IRSA 3060 Man 29 2003 (Lab Est)*	***<lr***	*mg/l*			*vedi allegato(1)*	*0,005*	*LabEst* *
Molibdeno	*APAT CNR IRSA 3210 Man 29 2003 (Lab Est)*	***<lr***	*mg/l*			*vedi allegato(1)*	*0,002*	*LabEst* *
DOC (Carbonio Organico Disciolto)	*APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003 (Lab Est)*	***<lr***	*mg/l*			*vedi allegato(1)*	*10*	*LabEst* *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° RIC/AN/55/01/23/E1 - EMENDAMENTO

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

Piana Energie Rinnovabili Srl
Via Sila, 8
89029 Taurianova RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Nitrati	*APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 (Lab Est)*	***1,08***	*mg/l*			*vedi allegato(1)*	*0,02*	*LabEst* *
Selenio	*APAT CNR IRSA 3260 Man 29 2003 (Lab Est)*	***<lr***	*mg/l*			*vedi allegato(1)*	*0,0002*	*LabEst* *
Vanadio	*APAT CNR IRSA 3140 Man 29 2003 (Lab Est)*	***0,009***	*mg/l*			*vedi allegato(1)*	*0,001*	*LabEst* *
Cianuri	*APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003*	***<lr***	*mg/l*			*vedi allegato(1)*	*0,02*	*LabEst* *
Amianto	*D.M. 06/09/1994 All. 2b GU SO n. 220 20/09/1994 (Lab Est)*	***assente***	*mg/l*			*vedi allegato(1)*	-	*LabEst* *
COD	*APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 (Lab Est)*	***19,8***	*mg/l*			*vedi allegato(1)*		*LabEst* *
pH	*APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 (Lab Est)*	***8,8***	-			*vedi allegato(1)*	-	*LabEst* *
Berillio	*APAT CNR IRSA 3100 Man 29 2003 (Lab Est)*	***<lr***	*mg/l*			*vedi allegato(1)*	*0,2*	*LabEst* *
Cobalto	*APAT CNR IRSA 3120 Man 29 2003 (Lab Est)*	***<lr***	*mg/l*			*vedi allegato(1)*	*0,0001*	*LabEst* *

Riferimenti Limiti
(1) Dec 955/2014/UE

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° RIC/AN/55/01/23/E1 - EMENDAMENTO

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

Piana Energie Rinnovabili Srl
Via Sila, 8
89029 Taurianova RC

Note:
LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio
lr: limite di rilevabilità del metodo utilizzato
CLASSIFICAZIONE RIFIUTO
Il rifiuto di cui al campione oggetto di analisi è stato classificato dal PRODUTTORE, in base all'origine/provenienza, nella voce con il codice CER 10 01 03 "ceneri leggere di torba e di legno non trattato" ai sensi del Regolamento (UE) N. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 e della Decisione 2014/955/UE I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni fornite dal produttore sull'attività che lo ha originato. Il rifiuto in oggetto rispetta il Regolamento (CE) n. 1272/2008 così come modificato dal Regolamento (UE) 1179/2016 della Commissione del 19 luglio 2016 e dai successivi Reg. UE 776/2017 e Reg. UE 1480/2018. Secondo quanto prescritto dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 che sostituisce l'allegato III della Direttiva 2008/98/CE e secondo il Regolamento (UE) 1179/2016 della Commissione e s.m.i., in riferimento ai codici di pericolosità da HP1 a HP15 - HP14 valutato secondo il Regolamento (UE) 997/2017 del Consiglio dell'8 giugno 2017, il campione esaminato NON PRESENTA caratteristiche di pericolo; sulla base dei risultati analitici ottenuti relativamente agli inquinanti organici persistenti (POP) ai sensi del Regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti per quanto riguarda gli allegati IV e V così come modificato successivamente dai Regolamenti (UE) n. 636/2019 della Commissione del 23 aprile 2019 e dal n. 1021/2019 modificato successivamente dal Reg. (UE) 2020/784 e dal Reg. (UE) 277/2021, il campione sottoposto ad esame RIENTRA nei valori limite di concentrazione stabiliti. Pertanto, ai sensi della decisione della Commissione del 18 dicembre 2014 (2014/955/UE), al D.L. 152/06 e s.m.i. il campione in esame risulta: RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO cod. CER 10 01 03 - ceneri leggere di torba e di legno non trattato.
DESTINAZIONE
In base alle risultanze analitiche ed alle caratteristiche riscontrate, il rifiuto oggetto di analisi, può essere conferito presso idoneo impianto all'uopo autorizzato per questa tipologia di rifiuti.
NOTE
Sul campione è stata effuata la prova di eluizione per lisciviazione secondo norma UNI EN 12457-2:2004 così come previsto dalla norma UNI 10802:2013. Mw (massa grezza in Kg) = 0,143 Kg; MC (rapporto del contenuto di umidità in %) = 4,52 %; L (volume dell'agente lisciviante in l) = 1,87 L; T (temperatura in °C) = 25 °C

13.1 Attività di recupero Dm 05/02/98 e s.m.i.
Caratteristiche del rifiuto: è generalmente composto dall'80% circa di ceneri volanti e dal 20% circa di ceneri pesanti; costituito da silicati complessi di alluminio, calcio e ferro, sostanza carboniosa incombusta (2÷10%); PCDD in concentrazione non superiore a 2,5 ppb; PCB, PCT <25 ppm.

13.1.3 Attività di recupero:
a) cementifici [R5];
b) produzione di conglomerati cementizi: le ceneri vengono miscelate agli altri materiali, a freddo, e nella fase di preparazione del manufatto finale [R5];
c) industria dei laterizi, industria della produzione di argilla espansa [R5].

13.2 Attività di recupero Dm 05/02/98 e s.m.i.
Caratteristiche del rifiuto: ceneri costituite principalmente da potassio, calcio, sodio e loro composti; PCDD in concentrazione non superiore a 2,5 ppb PCDD in concentrazione non superiore a 0.1 ppb sul secco, PCB, PCT <25 ppm PCB, PCT <5 ppm sul secco.

13.2.3 Attività di recupero:

a) produzione di conglomerati cementizi [R5];
b) cementifici [R5];
c) industria dei laterizi e dell'argilla espansa [R5];
d) formazione di rilevati e riutilizzo per recuperi ambientali (il recupero è subordinato all'esecuzione del test di cessione sul rifiuto tal quale secondo il metodo in allegato 3 al presente decreto) con esclusione delle ceneri derivanti dalla combustione dei rifiuti di cui ai punti 9.5 e 9.6 del presente allegato [R5] [R10];

18.11.3 Attività di recupero Dm 05/02/98 e s.m.i.
Attività di recupero: produzione di fertilizzanti conformi alla legge 19 ottobre 1984, n. 748 [R3].
CRITERI PER LO SMALTIMENTO
Dalla tabella dei limiti riportata in allegato risulta che:
1. I paramentri analizzati rientrano nei limiti dellaTabella 5 del D. Lgs. n. 121 del 03/09/2020 che modif. il D. Lgs n. 36/2003 che stabilisce i criteri di ammissibilità in discariche non pericolose. Per tale motivo il rifiuto può essere destinato ad una discarica per rifiuti non pericolosi (D. Lgs. n. 121 del 03/09/2020)
Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio
**prova non accreditata ACCREDIA*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° RIC/AN/55/01/23/E1 - EMENDAMENTO

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE
Piana Energie Rinnovabili Srl
Via Sila, 8
89029 Taurianova RC

valutazione recupero anche ai sensi dei punti 13.1 e 13.2
dell'allegato 1 sub. 1 del DM 05/02/98 e smi.

DATA: 04/05/2023

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
Dottore Giuseppe Chindemi n° 51431

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove, la riproduzione deve essere approvata dal Laboratorio e non può essere riprodotto parzialmente. Il tempo di conservazione del campione residuo, se non diversamente concordato, è di cinque giorni dalla data di emissione del Rapporto di Prova.
°incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e superfici è stimata secondo ISO 19036, l'approccio basato sul calcolo della deviazione standard della riproducibilità derivata da esperimenti intralaboratorio, mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 8199. Le prove microbiologiche sono eseguite in singola replica in conformità alla ISO 7218.

PP: Punto di prelievo; FL: Fase di lavoro; DS: Dopo sanificazione;
ufc = unità formanti colonia; U.M.: Unità di Misura;

FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova N. 810/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.
Strada Provinciale 1 Località Ascone 89022 CITTANOVA (RC)

Prot. Numero: 810 **Data ricevimento:** 12/07/2023 **Data inizio prove:** 12/07/2023 **Data termine prove:** 24/07/2023

Produttore: Eco Piana srl - Cittanova (RC)
Descrizione Campione: Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose
Dati al prelievo: ora di campionamento: 10:30- Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove:nessuna
Note: Verbale di campionamento n. 1144 del 12/07/2023. Piano di campionamento 14.
Dati dichiarati dal committente: Descrizione campione, CER, produttore. Difformità: nessuna.
Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 (Escl. Cap.7) Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 12/07/2023

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Stato Fisico	**Solido non polverulento**					0	UNI 10802:2013
Colore*	**Vario**					0	organolettico
Odore*	**Non Determ. per DPI**					0	organolettico
Organolettico							
pH	**7,7**	**unità pH**				1,7	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	**99,7**	**%**		25(44)	25(44)	1,0	UNI EN 14346:2007, par. 6
Residuo a 550 °C	**2,1**	**%**				0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984
Peso specifico*	**0,22**	**g/cm³**				0,05	CNR IRSA 3 Q 64 Vol. 2 1984
Infiammabilità (solidi)*							Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Prova preliminare*	**Non infiammabile**					0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Prova velocità di combustione*	**Non necessaria**	**s**				0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Risultato*	**Non infiammabile**					0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Arsenico	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301 - Aquatic Acute 1 - H400 - Aquatic Chronic 1 - H410							
Antimonio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bario*	**<25**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Berillio	**<20**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317							
Boro*	**33**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cadmio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400;Aquatic Chronic 1 - H410							
Cobalto	**<20**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Repr. 1B - H360; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 4 - H413							
Cromo Totale	**<13**	**mg/kg**				13	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 810/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Cromo VI*	**<5**	**mg/kg**				5,0	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Classificazione (composti): Carc. 1B - H350; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Fosforo*	**70**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Manganese*	**<25**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Mercurio*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 13657:2004 + ISS.DAB.013-07/31 pag.273
Classificazione: Repr. 1B - H360; Acute Tox. 2 H330; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Molibdeno	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Nichel	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1 - H372; Skin Sens. 1 - H317							
Piombo	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Repr. 1A - H360; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Rame	**32**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Selenio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 -H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Stagno	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Tallio*	**<5.4**	**mg/kg**				5	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Tellurio*	**<1**	**mg/kg**				1	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Titanio*	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Vanadio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Zinco	**40**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Anioni idrosolubili *							UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri*	**< 10**	**mg/kg**				10	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri*	**184**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrati*	**< 100**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati*	**< 100**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Idrocarburi Policiclici Aromatici *							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Naftalene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Crisene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [a] antracene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [b+j] fluorantene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 810/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [k] fluorantene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [a] pirene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1B - H360FD; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [e] pirene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [g,h,i] perilene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Dibenzo [a,h] antracene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dibenzo[a,l]pirene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341.							
Dibenzo[a,h]pirene*	**<1.0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta 2 - H341.							
Solventi organici aromatici*							UNI EN ISO 22155:2016
Benzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1A - H350; Muta. 1B -H340; STOT RE 1- H372; Asp. Tox. 1 - H304; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Toluene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361d; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 -H315; STOT SE 3 - H336							
Xilene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 -H332 Acute Tox. 4 - H312; Skin Irrit. 2 - H315							
Stirene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Repr. 2 - H361; STOT RE 1 - H372.							
Etilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332							
Propilbenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2,4-Trimetilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Chronic 2- H411							
1,3,5-Trimetilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici clorurati*							UNI EN ISO 22155:2016
Clorometano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 2 - H351; STOT RE 2 - H373							
Diclorometano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351							
Cloroformio	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2- H315							
Carbonio Tetracloruro	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 3 - H412 Ozone 1 - H420							
1,1-Dicloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 -H319; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,2-Dicloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 4 -H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3- H335; Skin Irrit. 2 - H315							
1,1-Dicloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 1 - H224; Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332							
1,2-Dicloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 810/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
1,1,1-Tricloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332 Ozone 1 - H420							
1,1,2-Tricloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Tricloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,1,2,2-Tetracloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Aquatic Chronic 2 - H411							
Pentacloroetano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1- H372; Aquatic Chronic 2 - H411							
Tetracloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dicloropropano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
1,2,3-Tricloropropano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Repr. 1B - H332; Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H360F; Acute Tox. 4 - H302							
1,1-Dicloropropene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
2-Clorotoluene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
4-Clorotoluene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici alogenati*							UNI EN ISO 22155:2016
1,2 Dibromoetano	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione:Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dibromo-3-cloropropano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1A- H360F; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 3 - H412							
Bromobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione:Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bromoformio	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Dibromometano	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							
Fenoli*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
2,3,4,6-Tetraclorofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 -H315; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,5-Triclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,6-Triclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4-Diclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,6-Diclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Skin Corr. 1B - H314							
2,4-Dinitrofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,6-Dinitrofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 810/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
2-Clorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
2-metilfenolo	**<1**	**mg/kg**		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
(3+4)-metilfenolo	**<1**	**mg/kg**		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
2-Metossifenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
4-Cloro-2-metilfenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Skin Corr. 1A - H314; Aquatic Acute 1 - H400							
4-Cloro-3-metilfenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400 Dal 01/05/2020: Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1C - H314; Eye Dam. 1 - H318;STOT SE 3 - H335; Skin Sens. 1B - H317; Aquatic							
4-Clorofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
2-Nitrofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
4-Nitrofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373							
Bisfenolo A*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 2 - H361; STOT SE 3 - H335; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1f - H317							
Fenolo	**<1**	**mg/kg**		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Skin Corr. 1B - H314							
Nonilfenolo*	**<1**	**mg/kg**		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione. Repr. 2 - H361fd; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Pentaclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dinoseb*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 1B Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Clorobenzeni*							UNI EN ISO 22155:2016
1,2,4-Triclorobenzene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,2-Diclorobenzene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3- H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,3-Diclorobenzene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,4-Diclorobenzene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Sol. 1 - H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esaclorobenzene*	**<1**	**mg/kg**		50(44)		1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Nitrobenzeni*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361 ; Acute Tox. 3 - H301 H311 H331; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1,2-Dinitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1,3-Dinitrobenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 810/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
1,3,5-Trinitrobenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1-Cloro-2-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1-Cloro-3-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1-Cloro-4-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
Ammine alifatiche*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Trietanolammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Etilendiammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317							
N-Metildietanolamina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
Trimetilammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Acute Tox. 4 - H332; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Dietanolammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Ammine aromatiche*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Anilina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 -H317; Aquatic Acute 1 - H400							
o-Anisidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301							
m-Anisidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
p-Anisidina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							
(o+p)-Toluidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1- H317;Aquatic Acute 1 - H400							
Difenilammina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Claddificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
5-Nitro-ortotoluidina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
Piridina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Alcoli*							EPA 8260C:2006
2-(2-Butossietossi)etanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
2-Butanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; STOT SE 3 - H336							
2-Fenossietanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 -H302; Eye Irrit. 2- H319							
Alcol Benzilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Alcol isopropilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Alcol Metilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 1 - H370							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 810/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Etanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225							
n-Butanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H302; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; STOT SE 3 - H336							
1,1-Dietossietano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Acetone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336							
Acetofenone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acetato di Etile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Acetonitrile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 -H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acrilonitrile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 -H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1- H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2 - H411							
Cicloesano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 -H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
n-Esano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Metilisobutilchetone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335							
Pentano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2- H225; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Safrolo*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 4 - H302							
1,3-Butadiene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 1A- H350; Muta. 1B - H340							
Dipentene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Idrocarburi C5-C8*							EPA 8015D:2003
Classe Idrocarburi*	------					5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C5-C8*	**<5**	**mg/kg**				5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C10-C40*							UNI EN 14039:2005
Classe Idrocarburi*	**C10-C40**					5,00	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi C10-C40*	**1.586**	**mg/kg**				100	UNI EN 14039:2005
PCB ($)	**<1**	**mg/kg**		10(44)	50(44)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Policlorobifenili (PCB)*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 12766-2:2004 B
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Policlorotrifenili (PCT)*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 12766-3:2004
Diossine e Furani (T.E.)*	**<0,002**	**mg/kg**		0,002(44)	0,01(44)	0,002	EPA 3540C + EPA 8280B
Somma di PCDD, PCDF e PCB-DL (TEF)*	**<0,001**	**mg/kg**		0,002(44)	0,01(44)	0,001	EPA 3540C + EPA 8280B

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 810/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Inquinanti organici persistenti*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
alfa-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
beta-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
gamma-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312, STOT RE 2 - H373; Lact.- H362; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
delta-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Somma esaclorocicloesani	**<20**	**mg/kg**		50(59)		20,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Aldrin	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351;Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
o-p'- DDT	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2- H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
p-p'- DDT	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2- H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordano	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2- H351; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordecone (Kepone)*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dicofol*	**<1,0**	**mg/kg**		50(59)	50(60)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Dieldrin	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 1- H310; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Endrin	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 3 - H311; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptacloro	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromobifenile*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Esaclorobenzene	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Flam. Sol. 1- H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Mirex	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361; Lact. - H362; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Toxafene*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400;Aquatic Chronic 1 - H410							
Endosulfan	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esaclorobutadiene*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 1 - H310; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; Carc. 2- H351							
Naftaleni policlorurati	**<5**	**mg/kg**		10(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Il parametro si riferisce alla somma di 2-cloronaftalene, 1-2-dicloronaftalene, 1-2-3-tricloronaftalene, 1-2-3-4-tetracloronaftalene,1-2-3-5-7-pentacloronaftalene, 1-2-3-4-5-6-esacloronaftalene, 1-2-3-4-5-6-7-eptacloronaftalene e Ottacloronaftalene.							
Tetrabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Pentabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Esabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 810/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Eptabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Decabromodifeniletere*	**<2**	**mg/kg**		1.000(59)		2	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
PBDE (Somma)*	**< 1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Alcani, C10-C13, Cloro*	**<100**	**mg/kg**		10.000(59)		100	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromociclododecano*	**<100**	**mg/kg**		1.000(59)	1.000(60)	100,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Pentaclorofenolo	**<1**	**mg/kg**		100(87)	100(87)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
CAS:87-86-5; Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri*	**<10**	**mg/kg**		100(59)	100(60)	10	-
Prova riferita ai soli sali idrosolubili del pentaclorofenolo.							
PFOA (acido perfluoroottanoico, suoi sali)*	**<0,1**	**mg/kg**		1(59)	1(60)	0,1	EPA 537:2009
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 1B - H360D; Lact. - H362; Acute Tox. 4 - H302, H332; STOT RE 1 - H372 ; Eye Dam. - H318							
PFHxS (Acido perfluoroesano sulfonico, suoi sali)*	**<0,1**	**mg/kg**		1(59)	1(60)	0,1	EPA 537:2009
PFOS*	**<5,0**	**mg/kg**				5,0	EPA 537:2009
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302 H332; Carc. 2 - H351; Repr. 1B - H360; Lact. - H362; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411;							
Sommatoria CFC, HCFC*	**<1,0**	**mg/kg**		5.000(23)	5.000(23)	1,0	EPA 8260C:2006
Sommatoria Sostanze classificate come H314 - Skin Corr. 1A, H314 - Skin Corr. 1B e H314 Skin Corr. 1C (ex R34)*	**<1,0**	**%**		5(23)	5(23)	1,00	-
Riferimento Manuali e Linee Guida ISPRA 145/2016 § 3.1							
Sommatoria Sostanze classificate come H314 - Skin Corr. 1A (ex R35)*	**<0,5**	**%**		1(23)	1(23)	0,50	-
Riferimento Manuali e Linee Guida ISPRA 145/2016 § 3.1							
TOC*	**>20**	**%**			6(44)	0,5	UNI EN 13137:2002
TEST DI CESSIONE *							UNI EN 12457-2:2004
DATI DI PREPARAZIONE DELL' ELUATO:							
Frazione di dimensioni eccedenti 4 mm*	**>5**	**% m/m**				5	UNI EN 12457-2:2004
Modalità di riduzione delle dimensioni*	**Manuale**					0	-
Frazione materiale non macinabile*	**< 1**	**% m/m**				1	UNI EN 12457-2:2004
Massa della porzione di prova*	**20,87**	**g**				1,00	-
Volume di agente lisciviante*	**208**	**ml**				1	-
Temperatura*	**24,6**	**°C**				0,1	UNI EN 12457-2:2004
pH	**7,8**	**unità pH**				0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività	**204**	**µS/cm**				1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Test di cessione	**Eseguito**					0	UNI EN 12457-2:2004
Metodo di separazione liquido/solido: filtrazione su carta (0,45 µm). La prova in bianco è stata eseguita lo stesso giorno di preparazione dell'eluato.							
Arsenico	**0,0110**	**mg/l**		0,2(6)	2,5(7)	0,0110	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario	**<0,050**	**mg/l**		10(6)	30(7)	0,050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	**<0,0020**	**mg/l**		0,1(6)	0,5(7)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 810/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Cromo totale	**0,0030**	**mg/l**		1(6)	7(7)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	**0,5710**	**mg/l**		5(6)	10(7)	0,0100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio *	**<0,0001**	**mg/l**		0,02(6)	0,2(7)	0,0001	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 12846:2013
Molibdeno	**0,0071**	**mg/l**		1(6)	3(7)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	**0,0101**	**mg/l**		1(6)	4(7)	0,0050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	**0,0043**	**mg/l**		1(6)	5(7)	0,0040	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	**<0,0030**	**mg/l**		0,07(6)	0,5(7)	0,0030	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio *	**<0,007**	**mg/l**		0,05(6)	0,7(7)	0,007	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	**2,102**	**mg/l**		5(6)	20(7)	0,010	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Fluoruri	**< 1,0**	**mg/l**		15(6)	50(7)	1,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri	**18,5**	**mg/l**	(8)	2.500(6)	2.500(7)	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	**< 10,0**	**mg/l**		5.000(6)	5.000(7)	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
DOC *	**70**	**mg/l**		100(6)	100(7)	10	UNI EN 1484:1999
TDS *	**243**	**mg/l**		10.000(6)	10.000(7)	40	UNI EN 15216:2021

(8) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 2

(23)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(44)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(59)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 par.2
(6)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 5
(87)REG. CEE/UE 636/2019

(23) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(44) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(60) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 par. 3
(7) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 6
(87) REG. CEE/UE 636/2019

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 810/2023 del 12/08/2023

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Riferimenti normativi più rilevanti ai fini della classificazione: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., Decisione 2000/532/CE e s.m.i., Reg. CEE/UE N. 1357/2014, Reg. UE 997/2017, D.Dir. 47/2021.
Il presente giudizio è formulato in conformità alle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" di cui alla delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente del 18 maggio 2021, n.105, approvate con D.Dir. MITE N. 47/2021.
Le informazioni di cui al riquadro 2.2 delle suddette linee guida (se pertinenti), sono riscontrabili all'interno del presente rapporto di prova che è parte integrante del presente giudizio.
Codice CER/EER dichiarato dal produttore: 15 01 10*, codice pericoloso senza voce specchio (Ai sensi del D.Dir. MITE n. 47/2021).
Processo produttivo che ha generato il rifiuto: utilizzo di imballaggi.
Possibili sostanze pericolose provenienti dal ciclo produttivo: Metalli pesanti, idrocarburi.
Nello specifico, sulla base delle indicazioni fornite dal produttore i metalli pesanti sono stati valutati nelle loro "voci generiche" di cui alla Tab. 3 allegato VI al Reg. (UE) 1272/2008 e s.m.i., mentre per i metalli per i quali non esiste una voce generica sono stati presi in considerazione i composti pertinenti sulla base del ciclo produttivo del rifiuto. Le quantita di metalli rilevate non sono tali da consentire il raggiungimento delle soglie di rilevanza di cui al Reg. 1357/2014.
- Idrocarburi C10-C40 (Classificati H411 ai fini dell'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14) = 0,16 %
La mancata presenza di markers di cancerogenicità in quantità superiore ai rispettivi limiti, non comporta l'applicazione della caratteristica di pericolo HP7.

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE

Visti i risultati analitici, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato, per effetto della Decisione 2000/532/CE e s.m.i., ed ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 e del Reg. UE 997/2017 prende il codice CER/EER 15 01 10*, pericoloso HP14, dichiarato dal produttore.
La valutazione ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 è stata effettuata anche sulla base delle modifiche al Reg. CE n. 1272/2008 da parte del Reg. UE 2017/776, dal Reg. CEE/UE 19 luglio 2016 n. 1179, come integrato dalla nota di chiarimento del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio Prot. 3222 del 28/02/2018, nonchè dalle successive modificazioni e integrazioni.
La valutazione del contenuto di inquinanti organici persistenti è stata effettuata ai sensi del Reg. UE 2019/1021, del Reg. UE 2022/2400 e del Reg. UE 2019/636 per come indirettamente richiamati dalla Decisione 2000/532/CEE e s.m.i. e dal D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

VALUTAZIONE AI FINI DELLA SMALTIBILITA' DEL RIFIUTO IN DISCARICA AI SENSI DEL D.LGS. 36/2003 E S.M.I.

In relazione all'art. 6 del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.:
- Non rientra tra i rifiuti di alle lettere a), b), c),d), e), f), g), h), i), l), m), n) del comma 1;
- Non rientra tra i rifiuti di cui al comma 2.

Non rispetta i limiti di cui alla tabella 6-bis dell'allegato 4 al D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. per il valore di TOC.
Presenta un eluato del test di cessione conforme ai limiti di cui alla tabella 6 allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

- Dev'essere avviato a trattamento.
- Può essere conferito in impianto all'uopo autorizzato.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 810/2023 del 12/08/2023

Preparazione del campione in conformità con la norma UNI EN 15002:2015.
Sono state ricercate le sostanze pericolose pertinenti e/o ragionevolmente prevedibili nel rifiuto in base alle informazioni ricevute dal produttore ed al ciclo di produzione dello stesso.
La valutazione delle concentrazioni limite per i metalli pesanti è stata effettuata secondo le indicazioni contenute nel parere dell'Istituto Superiore di Sanità del 05/07/2006 N. 0036565.
C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo - # La caratteristica di pericolo HP7 relativamente agli idrocarburi viene attribuita ai sensi della Legge 13/2009 - Il parametro Diossine e furani (T.E) è stato valutato secondo i criteri del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
$ Il parametro PCB si riferisce alla somma dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187, 189.
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.
Nel caso in cui il campionamento sia effettuato dal laboratorio l'incertezza di campionamento è pari al 28 %, tale incertezza non è compresa nell'incertezza riportata per le singole prove, nè contemplata ai fini della valutazione di conformità.
L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2.
I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 85% al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

ecocontrol	VERBALE DI CAMPIONAMENTO N° 1144 del 12/07/2023	ECOCONTROL S.R.L. Via Palermo 2 - 88034 Carafa di Catanzaro (CZ) Tel: 0961-954792 Fax: 0961 954063 e-mail: info@ecocontrol.it

COMMITTENTE: ECOPIANA SRL	INDIRIZZO S.P.1 LOC. ASCONA LIGTANOVA
PRODUTTORE: ECOPIANA SRL	INDIRIZZO S.P.1 LOC. ASCONA LIGTANOVA

Campionamento eseguito su incarico di: ECOPIANA SRL

Luogo: IMP. ECOPIANA SRL Coordinate geografiche: ..... Ora 10:30

CATEGORIA MERCEOLOGICA	☒ Rifiuti	☐ Siti inquinati-suolo e sottosuolo	☐ Compost
	☐ Terreno	☐ Terra e rocce da scavo	☐ Altro .....

DESTINAZIONE ☐ Smaltimento ☒ Recupero ☐ Altro .....

Descrizione campione: IMBALLAGGI CONTENENTI RESIDUI DI SOSTANZE PERICOSE

Quantitativo: 1 Kg Colore: VARIO

Stato fisico apparente: ☐ Solido polverulento ☒ Solido non polverulento ☐ Fangoso palabile ☐ Liquido

CER dichiarato: 150110 HP presunte .....

Processo Produttivo ..... Sostanze pericolose da Processo Produttivo .....

Note Laboratorio .....

Ulteriori Dati dichiarati dal Committente .....

Stoccaggio: ☒ big bags ☐ fusti ☐ cumuli ☐ cassoni ☐ bulk ☐ altro .....

Imballaggio: ☐ contenitori in plastica ☐ contenitori in vetro ☐ contenitori metallici ☒ sacchetto in plastica ☐ altro

Sigillo: ☒ Etichetta adesiva ☐ Corda e sigillo metallico ☐ altro .....

n° 1 aliquota di campione destinata a: n° 1 destinatario: Ecocontrol S.r.l.

n° — destinatario — n° — destinatario —

Campionamento eseguito secondo:	☒ Norma UNI 10802: 2013	☐ IST 5-7a Rev5 Prelievo e trasporto campioni
	☐ Istruzione interna del committente	☐ Altro
Allegati:	—	—

Eventuali difformità: .....

Alle ore ..... il presente verbale viene letto e sottoscritto

Presenziano al campionamento:

Nome: SRAGUIA ANDREA In rappresentanza di ECOPIANA S.R.L. Firma [signature]

Nome: — In rappresentanza di — Firma —

Addetto al campionamento: SCOZZAFANA GIANPIERO Qualifica TD2 Firma [signature]

Responsabile campionamento: DOTT. BARBIERI GREGORIO Qualifica CHIMICO

Riservato a Ecocontrol srl

Controllo conformità campione: ☒ Conforme ☐ Non conforme Incaricato accettazione-verifica conformità del campione: [signature]

Prot. committente: ..... Rep: ..... Codice pacchetto: RIF-02 Contratto n° ..... Rigo n° .....

Scheda PdC: 177/A Prot. Ecocontrol 8/10/2023 Data/ora arrivo campione 12/07/23 ___:___ Temperatura (°C) .....

OMNIA LAB CENTER S.r.l.

Laboratorio di Analisi Chimiche,
Biologiche e consulenze Aziendali

Omnia Lab Center S.r.l.

LAB N° 1725L

Rapporto di prova n° 093/23 del 16/03/2023

Codice campione: 093/23 — Codice CER dichiarato dal produttore: 16 10 02
Descrizione campione: Rifiuto liquido acquoso
Luogo di prelievo: Sede Operativa ditta ECO PIANA SP1 Km 17 Cittanova (RC)
Produttore: Ditta ECO PIANA SP 1 Km 17 - Cittanova (RC)
Committente: Ditta ECO PIANA SP 1 Km 17 - Cittanova (RC)
Campionamento effettuato da: Personale Tecnico Omnia Lab Center S.R.L.
Procedura di campionamento*: Secondo UNI EN ISO 10802: 2013(Verb campionamento N. 093/23 del 16/02/2023)
Data prelievo: 16/02/2023 — Data consegna campione: 16/02/2023
Data inizio prove: 16/02/2023 — Data fine prove: 16/03/2023

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE IN ESAME

Stato Fisico liquido — **Infiammabilità (°C): Non infiammabile**
Colore Marrone — **Odore forte e pungente**

CLASSIFICAZIONE DI RIFIUTI IN ARMONIA A QUANTO DISPOSTO DAL D. LGS 152/2006 E S.M.E I.

Parametri	Valore	Unità di misura	Incertezza Estesa	L.R.M.	Metodo di Prova	Codici di classe e categorie di pericolo	Indic. Peric	Carat. di peric Reg. (UE) 1357/14	Conc. Limite
Peso specifico *	**1,01**	g/cc	-----	0,1	CNR IRSA Quad.64 Vol. II Met.3.5.2				
Punto di Infiammabilità*	**> 60**	°C	-----	1	Reg(CE) 440/2008 del 30/05/2008				
pH*	**5,73**	Unità di pH	-----	1	APAT CNR IRSA 2060 A Man 29/2003				
Residuo a 105 °C*	**13,0**	%	-----	0,1	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29/2003				
Residuo a 600 °C*	**3,3**	%	-----	0,1	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29/2004				
Alluminio*	**939,0**	mg/Kg	-----	0,02	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Skin corr. 1 B Skin corr. 1 B	H314 H314	HP4 HP8	10000 50000
Antimonio*	**0,20**	mg/Kg	-----	0,02	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Skin corr. 1 B Skin corr. 1 B Aquatic chon, tox 2	H314 H314 H411	HP4 HP8 HP14	10000 50000 25000
Arsenico*	**0,70**	mg/Kg	-----	0,02	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Acute tox. 3 Acute tox. 3 Carc, 1A Aquatic acute tox. 1 Aquatic chronic tox. 1	H301 H331 H350 H400 H410	HP7 HP6 HP7 HP14 Hp14	1000 35000 1000 2500 2500
Bario*	**0,60**	mg/Kg	-----	0,02	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Skin irrit. 2 Eye irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic acute tox. 1	H315 H319 H335 H400	HP4 HP4 HP5 HP14	200000 200000 200000 2500
Berillio*	**0,10**	mg/Kg	-----	0,02	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Acute tox. 3 Skin irrit. 2 Skin sens. 1 Eye irrit. 2 Acute tox. 2 STOT SE 3 Carc, 1B STOT RE 1 Aquatic chronic tox. 2	H301 H315 H317 H319 H331 H335 H350 H372 H411	HP6 HP4 HP13 HP4 HP6 HP5 HP5 HP5 HP14	50000 200000 100000 200000 35000 * 200000 1000 10000 25000
Boro*	**4,40**	mg/Kg	-----	0,02	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Repr. 1B	H360	HP10	3000
Cadmio*	**0,50**	mg/Kg	-----	0,02	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Acute tox. 3 Acute tox. 2 Muta 1B Carc, 1B Repr 1B STOT RE 1 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chon, tox 1	H301 H330 H340 H350 H360 H372 H400 H410	HP6 HP6 HP11 HP7 HP10 HP5 HP14 HP14	50000 5000 1000 1000 3000 10000 2500 2500
Cobalto*	**0,20**	mg/Kg	-----	0,02	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Skin sens. 1 Skin sens. 1 Muta 2 Carc, 1B Repr. 1B Aquatic acute tox. 1 Aquatic chon, tox 1	H317 H334 H341 H350 H360 H400 H410	HP13 HP13 HP11 HP7 HP10 HP14 HP14	100000 100000 10000 1000 3000 2500 2500
Cromo totale*	**1,50**	mg/Kg	-----	0,02	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018				
Ferro*	**534,50**	mg/Kg	-----	0,02	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Acute tox. 4 Skin irrit:2 Eye irrit. 2	H302 H315 H319	HP6 HP4 HP4	250000 200000 200000
Manganese*	**35,30**	mg/Kg	-----	0,02	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Ox sol 2 Acute tox. 4 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chon, tox 1	H272 H302 H400 H410	HP2 HP6 HP14 HP14	 250000 2500 2500
Mercurio*	**< 0,005**	mg/Kg	-----	0,005	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Acute tox. 2 Skin corr.1A Skin corr. 1 A Muta. 2 Repr. 2 STOT RE 1 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chon, tox 1	H300 H314 H314 H341 H361 H372 H400 H410	HP6 HP4 HP8 HP11 HP10 HP5 HP14 HP14	1000 10000 50000 10000 30000 10000 2500 2500
Molibdeno*	**1,10**	mg/Kg	-----	0,02	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Eye irrit. 2 STOT SE 3 Carc. 2 Skin sens. 1 Reso. sens 1	H319 H335 H351 H317 H334	HP4 HP5 HP7 HP13 HP13	200000 200000 1000 100000 100000
Nichel*	**0,60**	mg/Kg	-----	0,02	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Muta. 2 Carc, 1A Repr 1B Aquatic acute tox. 1 Aquatic chon, tox 1 STOT RE 1	H341 H350 H360 H400 H410 H372	HP11 HP7 HP10 HP14 HP14 HP5	10000 1000 3000 2500 2500 10000
Piombo*	**3,20**	mg/Kg	-----	0,02	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Acute tox, 4 oral Acute tox, 4 inhal. Repr. 1A STOT RE 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chon, tox 1	H302 H332 H360 H373 H400 H410	HP6 HP6 HP10 HP5 HP14 HP14	250000 225000 3000 100000 2500 2500
Rame*	**10,60**	mg/Kg	-----	0,02	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Acute tox, 4 oral Skin irrit. 2 Eye irrit. 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chon, tox 1	H302 H315 H319 H400 H410	HP6 HP4 HP6 HP14 HP14	250000 200000 200000 2500 2500
Selenio*	**0,20**	mg/Kg	-----	0,02	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Acute tox. 3 oral. Acute tox. 3 inhal STOT RE 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chon, tox 1	H301 H331 H373 H400 H410	HP6 HP6 HP5 HP14 HP14	50000 35000 100000 2500 2500
Stagno*	**0,30**	mg/Kg	-----	0,02	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Skin corr. 1 B Skin corr. 1 B Aquatic chon, tox 3	H314 H314 H412	HP8 HP4 HP14	50000 10000 250000

CLASSIFICAZIONE DI RIFIUTI IN ARMONIA A QUANTO DISPOSTO DAL D. LGS 152/2006 E S.M.E I.

Parametri	Valore	Unità di misura	Incertezza Estesa	L.R.M.	Metodo di Prova	Codici di classe e categorie di pericolo	Indic. Peric	Carat. di peric Reg. (UE) 1357/14	Conc. Limite
Tallio*	**0,10**	mg/Kg	-----	0,02	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Acute tox. Inhal. 2	H330	HP6	5000
						STOT RE 2	H373	HP5	100000
						Aquatic chronic tox. 2	H411	HP14	25000
Vanadio*	**1,30**	mg/Kg	-----	0,02	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Acute tox. Oral 4	H302	HP6	250000
						Acute tox. Inhal 4	H332	HP6	225000
						STOT SE 3	H335	HP5	200000
						Muta. 2	H341	HP11	10000
						Repr.2	H361D	HP10	30000
						STOT RE 1	H372	HP5	10000
						Aquatic chronic tox. 2	H411	HP14	25000
Zinco*	**105,3**	mg/Kg	-----	0,02	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Acute tox. Oral 4	H302	HP6	250000
						Eye dam.1	H318	HP4	100000
						Aquatic acute tox. 1	H400	HP6	250000
						Aquatic chron tox. 1	H410	HP14	2500
Cromo VI*	**< 0,01**	mg/Kg	-----	0,01	EPA 7199:1996	Acute tox. 4	H302	HP6	250000
						Carc, 1B	H350	HP7	1000
						Aquatic acute tox. 1	H400	HP14	2500
						Aquatic chon, tox 1	H410	HP14	2500
Benzo(a) pirene *	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Skin sens. 1	H317	HP7	1000
						Muta 1B	H340	HP11	1000
						Carc. 1B	H350	HP7	1000
						Repr.1B	H360	HP10	3000
						Aquatic acute tox. 1	H400	HP14	2500
						Aquatic chron tox. 1	H410	HP14	2500
Benzo(e) pirene *	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Carc. 1B	H350	HP7	1000
						Aquatic acute tox. 1	H400	HP14	2500
						Aquatic chron tox. 1	H410	HP14	2500
Benzo (b) Fluorantene *	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Carc. 1B	H350	HP7	1000
						Aquatic acute tox. 1	H400	HP14	2500
						Aquatic chron tox. 1	H410	HP14	2500
Benzo (k) Fluorantene *	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Carc. 1B	H350	HP7	1000
						Aquatic acute tox. 1	H400	HP14	2500
						Aquatic chron tox. 1	H410	HP14	2500
Benzo(a) Antracene *	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Carc. 1B	H350	HP7	1000
						Aquatic acute tox. 1	H400	HP14	2500
						Aquatic chron tox. 1	H410	HP14	2500
Benzo (g,h,i) perylene *	**< 0,1**	mg/Kg			EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018				
Indenopirene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018				
Pyrene R45*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Skin sens. 1	H317	HP13	100000
						Muta 1B	H340	HP11	1000
						Carc. 1B	H350	HP7	1000
						Repr.1B	H360	HP10	3000
						Aquatic acute tox. 1	H400	HP14	2500
						Aquatic chron tox. 1	H410	HP14	2500
Crisene*	**< 0,1**	mg/Kg		0,1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Muta. 2	H341	HP11	10000
						Carc. 1B	H350	HP7	1000
						Aquatic acute tox. 1	H400	HP14	2500
						Aquatic chron tox. 1	H410	HP14	2500
Acenaphthylene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270D:2007	Flam.liq. 2	H225	HP3	
						Eye irrit. 2	H319	HP4	200000
						STOT SE. 3	H336 HP5	HP5	
Phenanthrene *	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Acute tox. 4	H302	HP6	250000
						Eye irrit. 2	H319	HP4	200000
						Aquatic acute tox. 1	H400	HP14	2500
						Aquatic chron tox. 1	H410	HP14	2500
Fluoranthene *	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Acute tox. 4	H302	HP6	250000
						Eye irrit. 2	H319	HP4	200000
						Aquatic acute tox. 1	H400	HP14	2500
						Aquatic chron tox. 1	H410	HP14	2500
Di Benzo (a,l) Pyrene *	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Skin. Irrit. 2	H315	HP4	200000
						Eye dam.1	H318	HP4	100000
						Eye irrit. 2	H319	HP4	200000
						STOT RE 2	H335	HP5	200000
						STOT SE. 3	H336 HP5	HP5	
						Carc. 1B	H350	HP7	1000
						STOT RE 1	H373	HP5	100000
Di benzo (a,h) Antracene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Flam.liq. 2	H225	HP3	
						Acute tox. 3	H301	HP6	50000
						Acute tox. 3	H311	HP6	150000
						Acute tox. 3	H331	HP6	35000
						Carc. 1B	H350	HP7	1000
						STOT SE 1	H370	HP5	10000
						Aquatic chronic tox. 2	H411	HP14	25000
Di Benzo (a,i) Pyrene *	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Carc.2	H351	HP7	10000
Di Benzo (a,h) Pyrene *	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Muta. 2	H341	HP11	10000
						Carc. 1B	H350	HP7	1000
						Aquatic acute tox. 1	H400	HP14	2500
						Aquatic chron tox. 1	H410	HP14	2500
Di Benzo (a,e) Pyrene *	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Carc. 1B	H350	HP7	1000
						Aquatic acute tox. 1	H400	HP14	2500
						Aquatic chron tox. 1	H410	HP14	2500
Σ IPA*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018 (Calcolo)				
Naftalene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Acute tox. 4	H302	HP6	250000
						Carc. 2	H351	HP7	10000
						Aquatic acute tox. 1	H400	HP14	2500
						Aquatic chron tox. 1	H410	HP14	2500
Clorobenzene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam. Liq. 2	H226	HP3	
						Skin irrit. 2	H315	HP4	200000
						Aquatic chronic tox. 2	H411	HP14	25000
1,1,2,2- Tetracloroetano*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Acute tox. 1	H310	HP6	25000
						Acute tox. 2	H330	HP6	1000
						Aquatic chronic tox. 2	H411	HP14	25000
2-clorotoluene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Acute tox. 4	H332	HP6	225000
						Aquatic chronic tox. 2	H411	HP14	25000
4-clorotoluene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Acute tox. 4	H332	HP6	225000
						Aquatic chronic tox. 2	H411	HP1	25000
1,3 - diclorobenzene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Acute tox. 4	H302	HP6	250000
						Aquatic chronic tox. 2	H411	HP14	25000
1,4 - Diclorobenzene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Carc. 2	H351	HP7	10000
						Eye irrit. 2	H319	HP4	200000
						Aquatic acute tox. 1	H400	HP14	2500
						Aquatic chron tox. 1	H410	HP14	2500
1,2- Dibromo -3-Cloropropano*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Acute tox. 3	H301	HP6	50000
						Muta 1B	H340	HP11	1000
						Carc. 1	H350	HP7	10000
						Repr.1A	H360F	HP10	3000
						STOT RE 2	H373	HP5	100000
						Aquatic chronic 3	H412	HP14	250000
1,2,4 - Triclorobenzene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Acute tox. 4	H302	HP6	250000
						Skin irrit. 2	H315	HP4	200000
						Aquatic acute tox. 1	H400	HP14	2500
						Aquatic chron tox. 1	H410	HP14	2500

* = PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA. L'incertezza estesa è stata calcolata con un livello di probabilità del 95% ed un coefficiente di copertura K=2(°).

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio stesso.

CLASSIFICAZIONE DI RIFIUTI IN ARMONIA A QUANTO DISPOSTO DAL D. LGS 152/2006 E S.M.E I.

Parametri	Valore	Unità di misura	Incertezza Estesa	L.R.M.	Metodo di Prova	Codici di classe e categorie di pericolo	Indic. Peric	Carat. di peric Reg. (UE) 1357/14	Conc. Limite
Esaclorobutadiene*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Acute tox. 3 Acute tox. 1 Skin irrit. 2 Eye irrit. 2 Acute tox. 2 Carc. 2 Repr.2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron tox. 1	H301 H310 H315 H319 H330 H351 H361 H400 H410	HP6 HP6 HP4 HP4 HP6 HP7 HP10 HP14 HP14	50000 25000 200000 200000 5000 10000 30000 2500 2500
1,2,3- Triclorobenzene*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Acute tox. 4 Skin irrit. 2 Eye irrit. 2 STOT RE 2 Aquatic chronic tox. 2	H302 H315 H319 H335 H411	HP6 HP4 HP4 HP5 HP14	250000 200000 200000 200000 25000
Clorometano*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Carc. 2	H351	HP7	10000
Bromemetano*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Skin sens. 1 STOT RE 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron tox. 1	H317 H373 H400 H410	HP13 HP5 HP14 HP14	100000 100000 2500 2500
Cloroetano*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam.gas. 2 Carc. 2 Aquatic chronic 3	H220 H351 H412	HP3 HP7 HP14	10000 250000
Triclorofluorometano*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam.liq. 2 Acute tox. 3 Acute tox. 3 Acute tox. 3 STOT SE 1	H225 H301 H311 H331 H370	HP3 HP6 HP6 HP6 HP5	50000 150000 35000 10000
1,1 dicloroetilene*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam.liq. 1 Acute tox. 4 Carc. 2	H224 H332 H351	HP3 HP6 HP7	225000 10000
Cloruro di Metilene*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Carc. 2	H351	HP7	10000
Trans-1,2 Dicloroetilene*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam.liq. 2 Acute tox. 4 Aquatic chronic 3	H225 H331 H412	HP3 HP6 HP14	225000 250000
1,1 - Dicloroetano*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam.liq. 2 Acute tox. 4 Eye irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic chronic 3	H225 H302 H319 H335 H412	HP3 HP6 HP4 HP5 HP14	250000 200000 200000 250000
2,2 - Dicloropropano*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flamm. Liq. 2 Acute tox. 4 Carc. 2	H224 H332 H351	HP3 HP6 HP7	225000 10000
Cis-1,2 dicloroetene*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flamm. Liq. 2 Acute tox. 4 Aquatic chronic 3	H225 H332 H412	HP3 HP6 HP14	225000 250000
Bromocolorometano*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Skin irrit. 2 Acute tox. 2 STOT RE 1	H315 H330 H335	HP4 HP6 HP5	200000 5000 200000
1,1,1 - Tricloroetano*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Acute tox. 4	H332	HP 6	225000
Carbonio tetracloruno*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Acute tox. 3 Acute tox. 3 Acute tox. 3 Carc. 2 STOT RE 1 Aquatic chronic 3 Ozone 1	H301 H311 H331 H351 H372 H412 H420	HP6 HP6 HP6 HP7 HP5 HP14 HP14	50000 150000 35000 10000 10000 250000 1000
1,1 - Dicloropropene*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam.liq. 2 Acute tox. 3 Aquatic chronic 3	H225 H301 H412	HP3 HP6 HP14	50000 250000
Vinil Cloruro*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam.liq. 1 Acute tox. 4 Carc. 2	H224 H332 H351	HP3 HP6 HP7	225000 10000
Tricloroetilene*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Skin irrit. 2 Eye irrit. 2 STOT SE 3 Muta. 1B Carc. 1 Aquatic chronic 3	H315 H319 H336 H341 H350 H412	HP4 HP4 HP5 HP11 HP7 HP14	200000 200000 1000 1000 250000
1,2 Dicloropropano*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam.liq. 2 Acute tox. 4 Acute tox. 4 Carc. 1B	H225 H302 H332 H350	HP3 HP6 HP6 HP7	250000 225000 1000
Dibromometano*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Acute tox. 4 Aquatic chronic 3	H332 H412	HP6 HP14	225000 250000
Bromodiclorometano*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Acute tox. 4 Skin irrit. 2 Eye irrit. 2 STOT RE 1	H302 H315 H319 H335	HP6 HP4 HP4 HP5	250000 200000 200000 200000
Cis - 1,3 - Dicloropropene*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam.liq. 3 Acute tox. 3 Asp.Tox.1 Acute tox. 3 Skin irrit. 2 Skin Sens.1 Eye irrit. 2 Acute tox. 4 STOT SE 3 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron tox. 1	H226 H301 H304 H311 H315 H317 H319 H332 H335 H400 H410	HP3 HP6 HP5 HP6 HP4 HP13 HP4 HP6 HP5 HP14 HP14	50000 100000 150000 200000 100000 200000 225000 200000 2500 2500
Cloroformio*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Acute tox. 4 Skin irrit. 2 Carc. 2 STOT RE 2	H302 H315 H351 H373	HP6 HP4 HP7 HP5	250000 200000 10000 100000
Trans- 1,3 - Dicloropropene*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam.liq. 3 Acute tox. 3 Asp.Tox.1 Acute tox. 3 Skin irrit. 2 Skin Sens.1 Eye irrit. 2 Acute tox. 4 STOT SE 3 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron tox. 1	H226 H301 H304 H311 H315 H317 H319 H332 H335 H400 H410	HP3 HP6 HP5 HP6 HP4 HP13 HP4 HP6 HP5 HP14 HP14	50000 100000 150000 200000 100000 200000 225000 200000 2500 2500
1,1,2 Tricloroetano*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Acute tox. 4 Acute tox. 4 Acute tox. 4 Carc. 2	H302 H312 H332 H351	HP6 HP6 HP6 HP7	250000 550000 225000 10000
Tetracloetilene*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Carc. 2 Aquatic chronic tox. 2	H351 H411	HP7 HP14	10000 25000
1,3 - Dicloropropano*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam.liq. 2 Acute tox. 4 Acute tox. 4	H225 H302 H332	HP3 HP6 HP6	250000 225000
Σ Organoclorurati*	< **1**	mg/Kg	-----	1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017 (Calcolo)				

* = PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA. L'incertezza estesa è stata calcolata con un livello di probabilità del 95% ed un coefficiente di copertura K=2(°).

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio stesso.

CLASSIFICAZIONE DI RIFIUTI IN ARMONIA A QUANTO DISPOSTO DAL D. LGS 152/2006 E S.M.E I.

Parametri	Valore	Unità di misura	Incertezza Estesa	L.R.M.	Metodo di Prova	Codici di classe e categorie di pericolo	Indic. Peric	Carat. di peric Reg. (UE) 1357/14	Conc. Limite
2,3,4,6 tetraclorofenolo *	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Acute tox. 3 Skin irrit. 2 Eye irrit. 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron tox. 1	H301 H315 H319 H400 H410	HP6 HP4 HP4 HP14 HP14	50000 200000 200000 2500 2500
2,4,5 triclorofenolo *	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Acute tox. 4 Skin irrit. 2 Eye irrit. 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron tox. 1	H302 H315 H319 H400 H410	HP6 HP4 HP4 HP14 HP14	250000 200000 200000 2500 2500
2,4,6 trilorofenolo *	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Acute tox. 4 Skin irrit. 2 Eye irrit. 2 Carc. 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron tox. 1	H302 H315 H319 H351 H400 H410	HP6 HP4 HP4 HP7 HP14 HP14	250000 200000 200000 10000 2500 2500
2,4 diclorofenolo *	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Acute tox. 4 Acute tox. 3 Skin corr. 1 B Aquatic chronic tox. 2	H302 H311 H314 H411	HP6 HP6 HP8 HP1	250000 150000 50000 25000
2,4 dinitrofenolo *	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Acute tox. 3 Acute tox. 3 Acute tox. 3 STOT RE 2 Aquatic acute tox. 1	H301 H311 H331 H373 H400	HP6 HP6 HP6 HP5 HP14	50000 150000 35000 100000 2500
2 clorofenolo *	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Acute tox. 4 Acute tox. 4 Acute tox. 4 Aquatic chronic tox. 2	H302 H312 H332 H411	HP6 HP6 HP6 HP1	250000 550000 225000 25000
4 nitrofenolo *	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Acute tox. 4 Acute tox. 4 Acute tox. 4 STOT RE 2	H302 H312 H332 H373	HP6 HP6 HP6 HP5	250000 550000 225000 100000
4cloro 2 metilfenolo *	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Acute tox. 4 Acute tox. 4 Skin sens. 1 Eye dam.1 Aquatic acute tox. 1	H302 H312 H317 H318 H400	HP6 HP6 HP13 HP4 HP14	250000 550000 100000 100000 2500
4 cloro 3 metilfenolo *	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Acute tox. 4 Acute tox. 4 Skin sens. 1 Eye dam.1 Aquatic acute tox. 1	H302 H312 H317 H318 H400	HP6 HP6 HP13 HP4 HP14	250000 550000 100000 100000 2500
Fenolo R34*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Acute tox. 3 Acute tox. 3 Skin corr. 1 B Acute tox. 3 Muta. 2 STOT RE 2	H301 H311 H314 H331 H341 H373	HP6 HP6 HP8 HP6 HP11 HP5	50000 150000 50000 35000 18/05/27 100000
Σ Fenoli*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018 (Calcolo)				
CFC e HCFC*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018				
Idrocarburi C<12*	**< 5**	mg/Kg	-----	5	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017				
Idrocarburi C>10 - C<40*	**< 5**	mg/Kg	-----	5	Ispra manuali e linee guida 75/2011Delibera del Consiglio Federale- seduta del 25/05/2011 Doc.04/11				
Idrocarburi totali*	**< 5**	mg/l	-----	5	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29/2003	STOT SE 1 STOT SE 1 STOT RE 1 Repr.1A Repr.2 Carc. 1 Carc. 2 Aquatic chronic tox. 2	H370 H304 H372 H360F H361 H350 H351 H411	HP5 HP5 HP5 HP10 HP10 HP7 HP7 HP14	100000 100000 10000 3000 30000 10000 10000 25000
Grassi ed Oli Anim. e Veg.*	**354**	mg/Kg	-----	5	APAT CNR IRSA 5160 Man 29/2003				
p - Isopropiltoluene (cimene)*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam. liq. 3 Skin. Irrit. 2 Eye irrit. 2 Eye irrit. 2 STOT SE. 3	H226 HP3 H315 HP4 H319 H319 H335	HP3 HP4 HP4 HP4 HP5	 200000 200000 200000 200000
1,2,4,- Trimetilbenzene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam. liq. 2 Skin. Irrit. 2 Eye irrit. 2 Acute tox. 4 STOT SE. 3 Aquatic chronic 1	H226 HP3 H315 HP4 H319 H332 HP6 H335 H411	HP3 HP4 HP4 HP6 HP5 HP14	 200000 200000 225000 200000 25000
Tert-butilbenzene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam. liq. 2 Skin. Irrit. 2 Eye irrit. 2 Acute tox. 4 STOT SE. 3	H226 HP3 H315 HP4 H319 H332 HP6 H335	HP3 HP4 HP4 HP6 HP5	 200000 200000 225000 200000
Sec-Butilbenzene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam. liq. 2 Skin. Irrit. 2 Eye irrit. 2 STOT SE. 3	H226 HP3 H315 HP4 H319 H335	HP3 HP4 HP4 HP5	 200000 200000 200000
Stirene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam. liq. 2 Skin. Irrit. 2 Eye irrit. 2 Acute tox. 4	H226 HP3 H315 HP4 H319 H332 HP6	HP3 HP4 HP4 HP6	 200000 200000 225000
Eptano*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam. liq.2 Asp. Tox. 1 Skin. Irrit. 2 STOT SE. 3 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron tox. 1	H225 HP3 H304 H315 HP4 H336 HP5 H400 H410	HP3 HP6 HP4 HP5 HP14 HP14	 100000 200000 2500 2500
Propilbenzene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam. liq. 2 STOT SE 1 STOT SE. 3 Aquatic chronic 1	H226 HP3 H304 H335 H411	HP3 HP4 HP5 HP14	 100000 200000 25000
Σ Xileni (Isomeri o-m-p)*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam. liq. 2 Asp. Tox. 4 Skin. Irrit. 2 Acute tox. 4	H226 HP3 H312 HP6 H315 HP4 H332 HP6	HP3 HP6 HP4 HP6	 10000 200000 225000
Isopropiltoluene (Dipentene)*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam. liq. 2 Skin. Irrit. 2 Skin sens. 1 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron tox. 1	H226 HP3 H315 HP4 H334 H400 H410	HP3 HP4 HP13 HP14 HP14	 200000 100000 2500 2500
Isoprpopilbenzene (Cumene)*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam. liq. 2 STOT SE 1 Skin. Irrit. 2 Aquatic chronic 1	H226 HP3 H304 H315 HP4 H411	HP3 HP6 HP4 HP14	 100000 200000 25000
Toluene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam. liq.2 STOT SE 1 Skin. Irrit. 2 STOT SE. 3 Repr.2 STOT RE 2	H225 HP3 H304 H315 HP4 H336 HP5 H361D H373	HP3 HP5 HP4 HP5 HP10 HP5	 100000 200000 30000 100000

* = PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA. L'incertezza estesa è stata calcolata con un livello di probabilità del 95% ed un coefficiente di copertura K=2(°).

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio stesso.

CLASSIFICAZIONE DI RIFIUTI IN ARMONIA A QUANTO DISPOSTO DAL D. LGS 152/2006 E S.M.E I.

Parametri	Valore	Unità di misura	Incertezza Estesa	L.R.M.	Metodo di Prova	Codici di classe e categorie di pericolo	Indic. Peric	Carat. di peric Reg. (UE) 1357/14	Conc. Limite
1,3,5 trimetilbenzene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam. liq. 2 STOT SE. 3 Aquatic chronic 1	H226 HP3 H335 H411	HP3 HP5 HP14	 200000 25000
Benzene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Carc. 1B Muta.1B STOT SE 1 STOT RE 1 Skin. Irrit. 2 Eye irrit. 2	H350 H340 H304 H372 H315 HP4 H319	HP7 HP11 HP5 HP5 HP4 HP4	1000 1000 100000 10000 200000 200000
Etilbenzene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam. liq.2 Acute tox. 4	H225 HP3 H332 HP6	HP3 HP6	 10000
n- Butilbenzene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam. liq. 3	H226		
Σ BTEX*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017 (Calcolo)				
TOC*	**n.d.**	%	-----	0,1	APAT CNR IRSA 5040 Man 29/2003				
Composti Organici dello Sn*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	UNI EN 17353:2006				
Materiali grossolani*	**7,0**	ml/l	-----	1	Esame macroscopico secondo L.319/76				
Cianuri*	**< 0,05**	mg/Kg	-----	0,05	EPA 335.2:1993				
Aldeidi*	**n.d.**	mg/Kg	-----	0,1	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29/2003				
BOD5*	**19100,0**	mg/Kg	-----	5	APAT CNR IRSA 5120 Man 29/2003				
COD*	**52491,6**	mg/Kg	-----	5	APAT CNR IRSA 5130 Man 29/2003				
Azoto Ammoniacale NH_4*	**5661,1**	mg/Kg	-----	0,1	APAT CNR IRSA 3030 Man 29/2003				
Azoto nitroso (N)*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003				
Azoto nitrico (N)	**9,85**	mg/Kg	-----	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003				
Fluoruri	**15,42**	mg/Kg	-----	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003				
Cloruri	**3540,0**	mg/Kg	-----	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003				
Bromuri*	**2,6**	mg/Kg	-----	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003				
Fosfati*	**707,0**	mg/Kg	-----	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003				
Solfati	**1114,0**	mg/Kg	-----	1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003				
Solfiti*	**9,2**	mg/Kg	-----	1	APAT CNR IRSA 4150 B Man 29/2003				
Solfuri*	**n.d.**	mg/Kg	-----	1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29/2003				
Fosforo Totale*	**2248,6**	mg/Kg	-----	0,4	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003				
Azoto totale *	**4763,2**	mg/Kg	-----	1	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003				
Tensioattivi anionici*	**4,43**	mg/Kg	-----	0,05	APAT CNR IRSA 5170 Man 29/2003				
Tensioattivi cationici*	**< 0,05**	mg/Kg	-----	0,05	MERCK1.01764.0001				
Tensioattivi totali*	**4,43**	mg/Kg	-----	0,05	APAT CNR IRSA 5170 Man 29/2003+MERCK1.01764.0001 (Calcolo)				

POP Decisione (UE) 955/2014 - regolamento (UE) 1342/2014 e s.m.i. Reg. (UE) 2019/1021 Reg (UE 2019/636)

Sostanza	Valore	Unità misura	Incertezza Estesa	L.R.M.	Metodo di Prova	Indic. di pericolo	Conc. Limite
Endosulfan*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	H225, H319, H336, H410, H400	50
Esaclorobutadiene*	**< 5**	mg/Kg	-----	5	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	H301, H312, H351, H335,H315, H410, H400	100
Naftaleni policlorurati*	**< 5**	mg/Kg	-----	5	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	H361, H315, H319, H301, H3610, H351, H410	10
Alcani C10 - C13 cloro*	**< 100**	mg/Kg	-----	100	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	H351, H410, H400	10000
Tetrabromodifeniletere*	**< 5**	mg/Kg	-----	5	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018		1000
Pentabromodifeniletere*	**< 5**	mg/Kg	-----	5	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018		1000
Esabromodifeniletere*	**< 5**	mg/Kg	-----	5	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018		1000
Eptabromodifeniletere*	**< 5**	mg/Kg	-----	5	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018		1000
Decabromodifeniletere*	**< 5**	mg/Kg	-----	5	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018		1000
Σ tetra- penta- esa- epta- deca Bromo difeniletere*	**< 5**	mg/Kg	-----	5	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018		1000
Esaclorobenzene*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	H350, H372, H400, H410	50
Esabromobifenile*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018		50
Acido Perfluorottano sulfonato e derivati*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3650 B:1996 + EPA 8321B:2007	H301, H312, H351, H335,H315, H410, H400	50
PCB *	**< 0,01**	mg/Kg	-----	0,01	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	H373, H400, H410	50
Dossine e Furani*	**< 2**	µg/Kg	-----	2	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Carc. Acute Tox, Toxic for rep. Ecotox	15
Clordano*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	H302, H312 , H351, H410, H400	50
Dieldrin*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	H301, H311, H351, H372, H410, H400	50
Endrin *	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	H300, H311, H410, H400	50
Eptacloro*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	H301, H311, H351, H372,H410, H400	50
Esaclorobenzene*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	H301, H311, H351, H372,H410, H400	50
Clordecone*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	H301, H311 , H351, H410, H400	50
Aldrin*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	H301, H311 , H351, H372, H410, H400	50
Pentaclorobenzene*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	H228, H302, H400, H410	50
Mirex*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	H302, H312 , H351, H361FD H362, H410, H400	50
Toxafene*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	H301, H312 , H315, H335 H351, H410, H400	50
Esabromociclododecano*	**< 100**	mg/Kg	-----	100	EPA 3510C:1996 +EPA 8270 E :2018		1000
α β,ɤ Esabromociclododecano*	**< 100**	mg/Kg	-----	100	EPA 3510C:1996 + EPA 8270 E :2018		1000
4,4 DDE*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	H301, H312 , H315, H335 , H351, H410, H400	50

* = PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA. L'incertezza estesa è stata calcolata con un livello di probabilità del 95% ed un coefficiente di copertura K=2(°).

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio stesso.

Sostanza	Valore	Unità misura	Incertezza Estesa	L.R.M.	Metodo di Prova	Indic. di pericolo	Conc. Limite
4,4 DDT*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	H301, H372 , H351, H410, H400	50
α Lindano* (α Esaclorocicloesano*)	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	H301, H312 , H373, H332 , H362, H410, H400	50
β Lindano* (β Esaclorocicloesano*)	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	H301, H312 , H373, H332 , H362, H410, H400	50
γ Lindano* (γ Esaclorocicloesano*)	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	H301, H312 , H373, H332 , H362, H410, H400	50
δ Lindano* (δ Esaclorocicloesano*)	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	H301, H312 , H373, H332 , H362, H410, H400	50
Σ Esaclorocicloesani compreso Lindano*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018 (Calcolo)	H301, H312 , H373, H332 , H362, H410, H400	50
Pentaclorofenolo suoi Sali e suoi esteri*	< 10	mg/Kg	-----	10	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018		100

* = PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA. L'incertezza estesa è stata calcolata con un livello di probabilità del 95% ed un coefficiente di copertura K=2(°).

Verifica delle indicazioni di pericolo ai sensi della Direttiva Parlamento Europeo e Consiglio Ue 2008/98/Ce Direttiva relativa ai rifiuti

così come novellata dal Reg. 1357/2014 e dal Regolamento 2017/ 997 Ue ed ai sensi del Reg, UE 2016/1179 (NON OGGETTO ACCREDITAMENTO ACCREDIA)

Caratteristica di pericolo	Descrizione	Codici di classe e categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo	Cutt-off (mg/kg)	Valutazione : Σ	Valore limite (mg/kg)	Valore rilevato (mg/kg)
HP4	Irritante Irritazione cutanea e lesioni oculari	Skin corr. 1A ,Skin corr. 1B, Skin corr. 1C	H314	10.000	∑c H314	10.000	< 10000
		Eye dam.1	H318	10.000	∑c H318	100.000	< 10000
		Skin irr. 2	H 315	10.000	∑c H315 + ∑c H319	200.000	< 10000
		Eye dam. 2	H 319	10.000			

Caratteristica di pericolo	Descrizione	Codici di classe e categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo	Cutt-off (mg/kg)	Valutazione : Singola sostanza e Σ	Valore limite (mg/kg)	Valore rilevato (mg/kg)
HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) Tossicità in caso di aspirazione	STOT SE 1	H370	-	singola sostanza	10.000	< 10000
		STOT SE 2	H 371	-	singola sostanza	100.000	< 10000
		STOT SE 3	H 335	-	singola sostanza	200.000	< 10000
		STOT RE 1	H 372	-	singola sostanza	10.000	< 10000
		STOT RE 2	H 373	-	singola sostanza	100.000	< 10000
		Asp. Tox. 1	H 304	-	∑c H304 *	100.000	< 10000
* ∑c H304 > 100.000 mg/kg e la viscosità cinematica totale , a 40°C, è ≤ 20,5 mm2/s → HP5							

Caratteristica di pericolo	Descrizione	Codici di classe e categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo	Cutt-off (mg/kg)	Valutazione : Σ	Valore limite (mg/kg)	Valore rilevato (mg/kg)
HP 6	Tossicità acuta	Acute Tox .1 (Oral)	H 300	1.000	∑c H300	1.000	< 1000
		Acute Tox .2 (Oral)	H 300	1.000	∑c H300	2.500	< 1000
		Acute Tox .3 (Oral)	H 301	1.000	∑c H301	50.000	< 1000
		Acute Tox .4(Oral)	H 302	10.000	∑c H302	250.000	< 10000
		Acute Tox .1 (Dermal)	H 310	1.000	∑c H310	2.500	< 1000
		Acute Tox .2 (Dermal)	H 310	1.000	∑c H310	25.000	< 1000
		Acute Tox .3 (Dermal)	H 311	1.000	∑c H311	15.000	< 1000
		Acute Tox .4 (Dermal)	H 312	10.000	∑c H312	550.000	< 10000
		Acute Tox .1 (Inhal.)	H 330	1.000	∑c H330	1.000	< 1000
		Acute Tox .2 (Inhal.)	H 330	1.000	∑c H330	5.000	< 1000
		Acute Tox .3 (Inhal.)	H 331	1.000	∑c H331	35.000	< 1000
		Acute Tox .4 (Inhal.)	H 332	10.000	∑c H332	225.000	< 10000

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio stesso.

Omnia Lab Center S.r.l. Via S.P.1 n.404 - 89013 Gioia Tauro
Tel. 0966-507630 - mail: omnialabcenter@inwind.it

Verifica delle indicazioni di pericolo ai sensi della Direttiva Parlamento Europeo e Consiglio Ue 2008/98/Ce Direttiva relativa ai rifiuti

così come novellata dal Reg. 1357/2014 e dal Regolamento 2017/ 997 Ue ed ai sensi del Reg, UE 2016/1179 (NON OGGETTO ACCREDITAMENTO ACCREDIA)

HP7	Cancerogeno	Carc. 1B	H 350	–	singola sostanza	1.000	< 100
		Carc. 2	H 351	–	singola sostanza	10.000	< 100

Caratteristica di pericolo	Descrizione	Codici di classe e categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo	Cutt-off (mg/kg)	Valutazione : ∑	Valore limite (mg/kg)	Valore rilevato (mg/kg)
HP 8	Corrosivo	Skin corr. 1A ,Skin corr. 1B, Skin corr. 1C	H314	10.000	∑c H314	50.000	< 10000

Caratteristica di pericolo	Descrizione	Codici di classe e categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo	Cutt-off (mg/kg)	Valutazione: Singola sostanza	Valore limite (mg/kg)	Valore rilevato (mg/kg)
HP 10	Tossico per la riproduzione	Repr.1A	H 360	–	singola sostanza	3.000	< 1000
		Repr. 1B	H 360	–	singola sostanza	3.000	< 1000
		Repr. 2	H 361	–	singola sostanza	30.000	< 1000

Caratteristica di pericolo	Descrizione	Codici di classe e categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo	Cutt-off (mg/kg)	Valutazione: Singola sostanza	Valore limite (mg/kg)	Valore rilevato (mg/kg)
HP 11	Mutageno	Muta.1A	H 340	–	singola sostanza	1.000	< 1000
		Muta. 1B	H 340	–	singola sostanza	1.000	< 1000
		Muta. 2	H 341	–	singola sostanza	10.000	< 10000

Caratteristica di pericolo	Descrizione	Identificazione di pericolo	Informazioni supplementari sui pericoli	Cutt-off (mg/kg)	Valutazione: Singola sostanza	Il rifiuto è in grado di rilasciare un gas tossico a una velocità superiore a 1 litro/kg di sostanza /ora (limite CLP per la categoria 3 -reazione lenta-)**
HP 12	Liberazione di gas a tossicità acuta (Acute Tox 1,2,3) a contatto con l'acqua o l'acido	A contatto con l'acqua libera un gas tossico(t.a. cat. 1,2,3)	EUH029	–	singola sostanza	
		A contatto acidi libera un gas tossico (t.a. cat.3)	EUH031	–	singola sostanza	
		A contatto con acidi libera un gas altamente tossico(t.a.cat. 1,2)	EUH032	–	singola sostanza	

Caratteristica di pericolo	Descrizione	Codici di classe e categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo	Cutt-off (mg/kg)	Valutazione: Singola sostanza	Valore limite (mg/kg)	Valore rilevato (mg/kg)
HP 13	Sensibilizzante per la pelle o gli organi respiratori	Resp.Sens. 1	H334	–	singola sostanza	100.000	< 10000
		Resp.Sens. 1A	H334	–	singola sostanza	100.000	< 10000
		Resp.Sens. 1B	H334	–	singola sostanza	100.000	< 10000
		Skin Sens. 1	H 317	–	singola sostanza	100.000	< 10000
		Skin Sens. 1A	H 317	–	singola sostanza	100.000	< 10000
		Skin Sens. 1B	H 317	–	singola sostanza	100.000	< 10000

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio stesso.

Verifica delle indicazioni di pericolo ai sensi della Direttiva Parlamento Europeo e Consiglio Ue 2008/98/Ce Direttiva relativa ai rifiuti

così come novellata dal Reg. 1357/2014 e dal Regolamento 2017/ 997 Ue ed ai sensi del Reg, UE 2016/1179 (NON OGGETTO ACCREDITAMENTO ACCREDIA)

Caratteristica di pericolo	Descrizione	Codici di classe e categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo	Cutt-off (mg/kg)	Valutazione : Singola sostanza e Σ	Valore limite (mg/kg)	Valore rilevato (mg/kg)
HP14	Ecotossico	Ozone layer	H420	1.000	singola sostanza	1.000	< 1000
		Aq Env. Acute Tox	H400	1.000	∑C(H400)	250.000	< 1000
		Aq Env.Chronic Tox 1	H410	1.000			< 1000
		Aq Env.Chronic	H411	10.000	100 × Σc(H410) + 10 × Σc(H411) + Σc (H412)	250.000	< 10000
		Aq Env.Chronic Tox3	H412	10.000			< 10000
		Aq Env.Chronic	H413	10.000	Σ c (H410) + Σ c (H411) + Σc (H412) + Σ c (H413)	250.000	< 10000

Caratteristica di pericolo	Descrizione	Codici di classe e categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo Informazioni supplementari sui pericoli	
HP15	Rifiuto che non posssiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente	Pericolo di esplosione in massa in caso di incendio	H 205	Se il rifiuto contiene una o più sostanze con una delle indicazioni di pericolo o con una delle informazioni supplementari sui pericoli figuranti nella colonna posta a sinistra esso è classificato Pericoloso per HP15.
		Esplosivo allo stato secco	EUH001	Se il rifiuto contiene una o più sostanze con una delle indicazioni di pericolo o con una delle informazioni supplementari sui pericoli figuranti nella colonna posta a sinistra ma si presenta sotto una forma tale da non potere in nessun caso manifestare caratteristiche esplosive o potenzialmente esplosive esso non è classificato Pericoloso per HP15.
		Può formare perossidi esplosivi	EUH019	
		Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	

legenda

Σ = somma

c = concentrazione

** Dalla lista delle sostanze tossiche di cui alla tabella 3.1 del CLP che presentano le indicazioni di pericolo per la tossicità acuta 1,2,3, o altre classi di pericolo con indicazioni di pericolo con le informazioni supplementari sui pericoli EUH029,EUH031;EUH032, i gas tossici che possono essere rilasciati per reazione chimica di una sostanza con l'acqua u un acido sono limitati alla tabella sotto riportata

Tab= Sostanze tossiche rilasciate dai rifiuti con la caratteristica HP12

Sostanza	Formula chimica	Classificazione di pericolo
Acido cianidrico	HCN	H330
Acido fluoridrico	HF	H300,H310,H330
Acido solfidrico	H2S	H330
Ammoniaca	NH3	H331
Biossido di azoto	NO2	H330
Biossido di zolfo	SO2	H331
Cloro	CL2	H331
Fosfina	PH3	H330

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio stesso.

Giudizio (non oggetto di accreditamento):

Ai fini della classificazione i parametri da ricercare son o stati selezionati con il committente sulla base delle informazioni fornite dal produttore, dalla conoscenza del processo chimico e dal ciclo produttivo coinvolto. La presente valutazione si riferisce al campione esaminato, in relazione esclusivamente ai parametri analizzati e alle prove eseguite.

CLASSIFICAZIONE (Decreto Legislativo 152/2006 e s.m. e i. - Decisione 2014/955/UE , Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento (UE) 2017/997

Esaminato

> l'esito delle attività analitiche riportato nel presente rapporto di prova;

Preso atto

> del ciclo di produzione da cui si è originato il rifiuto in esame;

> delle valutazioni tecniche previsionali sulle sostanze pertinenti costituenti il rifiuto in oggetto;della direttiva 2008/98/CE del Parlamento

> della direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Dicembre 2008 così come aggiornata dalla direttiva (UE) 2018/851 CE del Parlamneto Europeo e del Consiglio del 30 Maggio 2018

> del Regolamento (CE) N.1272 /2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Dicembre 2008 così come aggiornato dal Regolamento (UE) 2016/1179 della Commissione del 19 Luglio 2016; e del Regolamento (UE) 2018/1480 della Commissione del 4 Ottobre 2018,

> del perere dell'ISS del 05/07/2006n. 0036565 integrato dal parere n. 35653 del 6 Agosto 2010;

> del Regolamento (UE) N.1357/2014 della Commissione del 18 Dicembre 2014 che sostituiscel'allegato III della direttiva 2008/98/CE;

> della Decisione 2014/995/CE, che modifica ladecisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio;

> della Legge N.108 del 29 Luglio 2021 di conversione del DL 77/2021;

> del Regolamento del Consiglio UE 2017/997 dell'8 Giugno 2017 che modifica l'allegato III della Direttiva 2008/98/CE;

> della legge N. 125 del 06/08/2015 di conversione del DL78/2015;

> della Comunicazione della Commissione - Orientamenti Tecnici sulla classificazione dei rifiuti (2018/C 124/01);

> del Regolamento (UE) N.1021/2019 del Parlamneto Europeo e del Consiglio del 20 Giugno2019;

> delle Linee guida sulla classificazione dei rifiuti (SNPA) di cui alla delibera del Consiglio SNPA 105/21 come approvato dal Decreto Direttoriale MITE n 47/21; del D.Lgs n. 116 del 3 Settembre 2020 (Gu 11Settembre 2020 n. 226)

> del D.Lgs n. 116 del 3 Settembre 2020 (Gu 11Settembre 2020 n. 226)

Verificate le indicazioni di pericolo, attraverso le tabelle riportate, per l'attribuzione delle caratteristiche di pericolo e la valutazione della pericolosità;

Ritenuto , sulla base dell'origine del l rifiuto e del ciclo produttivo dichiarato dal produttore, opportuno e proporzionato, escludere la presenza di sostanze che possano conferire al rifiuto le caratteristiche di
Accertata la non Ecotossicità del rifiuto

In base alle informazioni acquisite dal Produttore/Detentore , ai codici EER dal medesimo attribuiti, il rifiuto di cui al campione in esame può essere classificato, ai sensi dell'art 184 del D.Lgs 152/06

come:

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

Codice EER 16 10 02 Denominazione EER (Allegato D della Parte IV del D.Lgs.152 / 2006 come sostituito dalla L. 108/2021) " Rifiuti liquidi acquosi diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01 "

Sulla base dei risultati ottenuti e per quanto sopra evidenziato, il rifiuto di cui al campione analizzato, può essere destinato in idoneo impianto all'uopo autorizzato.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Direttore del Laboratorio

Dott. De Luca Domenico Maria

Legenda:

* PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA

(1) : il parametro PCB si riferisce alla somma dei seguenti congeneri: 8,18,28,31,52,77,81,101,105,110,114,118,123,126,138,153,156,157,167,169,170,180,189.

(2): I limiti dei paramentri di aldeidi e cianuri sono riferiti al C.L. - Reg. CE 850/2004 Al. IV Integr. Reg. CE. 756/2010 Al. 1 Reg. 1342

L.R.M.:Limite di Rilevabilità Metodo - N.D.: Non Determinato - C.L.: Concentrazione Limite.

(°)=regola decisionale JCGM 106:2012 par 8.2.1: risultato ≤ valore limite: conforme; valore limite inferiore ≤ risultato ≤ valore limite superiore: conforme; risultato > valore limite: non conforme; Livello di rischio associato ILAC G8:9/2019: < 50% PFA – Probability of False Accept .Incertezza di misura non espressa se non richiesta da committente.

Certificato valido a tutti gli effetti di Legge, ai sensi del R.d. 01/03/1928 n. 842 e della L. 19/07/1957 n. 679;

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto il laboratorio Omnia Lab Center S.R.L. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio stesso.

Omnia Lab Center S.r.l. Via S.P.1 n.404 - 89013 Gioia Tauro

Tel. 0966-507630 - mail: omnialabcenter@inwind.it

O.L.C. Omnia Lab Center S.r.l.	VERBALE CAMPIONAMENTO E ACCETTAZIONE CAMPIONI RIFIUTI		
AL 05-POS 07	Rev n.04	Data: 24/11/2021	Pag. 1 di 2

VERBALE N. 053/23 **DEL** 16/02/2023

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Rifiuto liquido
CATEGORIA MERCEOLOGICA	X Rifiuti ☐ Terreno ☐ Compost ☐ Terra e rocce ☐ Altro.....
EER PRESUNTO A CURA DEL PRODUTTORE O DEL COMMITTENTE	16 10 02
STOCCAGGIO	☐ Cumuli ☐ Big bags ☐ Fusti ☐ Cassoni ☐ Bulk ☐ Altro... Varie
STATO FISICO	☐ solido polverulento ☐ solido non polverulento ☐ fangoso palabile X liquido
QUANTITATIVO TOTALE STIMATO/DICHIARATO DAL PRODUTTORE	~ 50 m3.
QUANTITATIVO CAMPIONATO	~ 1,5 litri
CONTENITORE PER CAMPIONAMENTO	X contenitore in plastica ☐ contenitore in vetro ☐ contenitore metallico ☐ sacchetto in plastica ☐ Altro.....
ELENCO N.ALIQUOTE E DESTINATARI	1 OLC SRL.
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE*	053/23
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN ISO 10802 (u.r.)+ POS 07 (u.r.)
LUOGO DI PRELIEVO	Vasca V8 - impianto depurativo ECOPIANA

DATA E ORA DI PRELIEVO	16/02. 11:00	CONDIZIONI METEO	☐ Pioggia ☐ Nuvoloso ☐ Ventoso X Sereno ☐ Altro..... .. Temperatura ambientale: 12°C
COMMITTENTE	ECOPIANA		
PRODUTTORE DEL RIFIUTO	ECOPIANA.		
ANALISI RICHIESTE	☐ recupero (vedi pag.2)	X smaltimento	

* Da compilare al momento dell'accettazione in laboratorio.

I Rapporti di Prova e tutti i dati, le registrazioni e i documenti collegati alla presente relazione conservati in Azienda in aree appositamente predisposte per la durata di almeno 48 mesi in modo tale da permettere la rintracciabilità delle informazioni relative alle singole attività. A fine analisi, la parte residua di campione deve essere ritirata dal committente che provvederà dell'idoneo smaltimento. In caso di mancato ritiro si provvederà all'addebito delle spese di smaltimento da parte dell'Azienda.

PER OLC S.R.L. (RESPONSABILE CAMPIONAMENTO)	FIRMA DEL RICHIEDENTE ecoplana Sed. Leg. ed Op.: S. P. 11 - Loc. Ascea 89022 CITTANOVA(RC) Partita IVA 02268690803

☐ Caratterizzazione chimico-fisica generale
(infiamm.-Odore-Colore-pH-Cond - Residuo 105/600 -Peso specifico-N tot,NH4,P tot,Aldeidi-BOD,COD -Anioni,Cationi)

☐ SST

☐ Metalli

☐ Cromo VI

☐ Tensioattivi totali

☐ Composti organo alogenati

☐ IPA

☐ Fenoli

☐ Pesticidi clorurati

☐ Pesticidi fosforati

☐ Composti organici azotati

☐ PCB

☐ Composti organici dello Stagno

☐ Idrocarburi C<12

☐ Idrocarburi 12<C<40

☐ BTEX

☐ Sostanze oleose totali

☐ Esacloroesani

☐ VOC

☐ Potere calorifico (S, I, Cl, F, Br)

☐ Eluato (DM 27/09/2010)

☐ Eluato (DM 05/02/1998)

☐ POP

☐ Diossine e Furani

☐ TOC

☐ Prove recupero (DM 05/02/1998)

O.L.C.

OMNIA LAB CENTER S.r.l.

Laboratorio di Analisi Chimiche,
Biologiche e consulenze Aziendali

Omnia Lab Center S.r.l.

LAB N° 1725L

Rapporto di prova n° 0673/23 del 20/09/2023

Codice campione: 0673/23 — Codice CER dichiarato dal produttore: 16 10 02
Descrizione campione: Rifiuto liquido acquoso
Luogo di prelievo: Sede Operativa ditta ECO PIANA SP1 Km 17 Cittanova (RC)
Produttore: Ditta ECO PIANA SP 1 Km 17 - Cittanova (RC)
Committente: Ditta ECO PIANA SP 1 Km 17 - Cittanova (RC)
Campionamento effettuato da: Personale Tecnico Omnia Lab Center S.R.L.
Procedura di campionamento*: Secondo UNI EN ISO 10802: 2013(Verb campionamento N. 0673/23 del 07/09/2023)
Data prelievo: 07/09/2023 — Data consegna campione: 07/09/2023
Data inizio prove: 07/09/2023 — Data fine prove: 20/09/2023

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE IN ESAME

Stato Fisico Liquido — **Infiammabilità (°C) Non Infiammabile**
Colore Marrone — **Odore caratteristico**

CLASSIFICAZIONE DI RIFIUTI IN ARMONIA A QUANTO DISPOSTO DAL D. LGS 152/2006 E S.M.E I.

Parametri	Valore	Unità di misura	Incertezza Estesa	L.R.M.	Metodo di Prova	Codici di classe e categorie di pericolo	Indic. Peric	Carat. di peric Reg. (UE) 1357/14	Conc. Limite
Peso specifico *	**1,10**	g/cc	-----	0,1	CNR IRSA Quad.64 Vol. II Met.3.5.2				
Punto di Infiammabilità*	**> 60**	°C	-----	1	Reg(CE) 440/2008 del 30/05/2008 met.A.9				
pH*	**5,06**	Unità di pH	-----	1	APAT CNR IRSA 2060 A Man 29/2003				
Residuo a 105 °C*	**5,8**	%	-----	0,1	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29/2003				
Residuo a 600 °C*	**1,5**	%	-----	0,1	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29/2004				
Alluminio*	**42,43**	mg/Kg	-----	0,01	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Skin corr. 1 B Skin corr. 1 B	H314 H314	HP4 HP8	10000 50000
Antimonio*	**0,14**	mg/Kg	-----	0,01	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Skin corr. 1 B Skin corr. 1 B Aquatic chon, tox 2	H314 H314 H411	HP4 HP8 HP14	10000 50000 25000
Arsenico*	**0,38**	mg/Kg	-----	0,01	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Acute tox. 3 Acute tox. 3 Carc, 1A Aquatic acute tox. 1 Aquatic chronic tox. 1	H301 H331 H350 H400 H410	HP7 HP6 HP7 HP14 Hp14	1000 35000 1000 2500 2500
Bario*	**1,08**	mg/Kg	-----	0,01	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Skin irrit. 2 Eye irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic acute tox. 1	H315 H319 H335 H400	HP4 HP4 HP5 HP14	200000 200000 200000 2500
Berillio*	**0,10**	mg/Kg	-----	0,01	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Acute tox. 3 Skin irrit. 2 Skin sens. 1 Eye irrit. 2 Acute tox. 2 STOT SE 3 Carc, 1B STOT RE 1 Aquatic chronic tox. 2	H301 H315 H317 H319 H331 H335 H350 H372 H411	HP6 HP4 HP13 HP4 HP6 HP5 HP5 HP5 HP14	50000 200000 100000 200000 35000 * 200000 1000 10000 25000
Boro*	**2,33**	mg/Kg	-----	0,01	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Repr. 1B	H360	HP10	3000
Cadmio*	**< 0,01**	mg/Kg	-----	0,01	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Acute tox. 3 Acute tox. 2 Muta 1B Carc, 1B Repr 1B STOT RE 1 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chon, tox 1	H301 H330 H340 H350 H360 H372 H400 H410	HP6 HP6 HP11 HP7 HP10 HP5 HP14 HP14	50000 5000 1000 1000 3000 10000 2500 2500
Cobalto*	**0,33**	mg/Kg	-----	0,01	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Skin sens. 1 Skin sens. 1 Muta 2 Carc, 1B Repr. 1B Aquatic acute tox. 1 Aquatic chon, tox 1	H317 H334 H341 H350 H360 H400 H410	HP13 HP13 HP11 HP7 HP10 HP14 HP14	100000 100000 10000 1000 3000 2500 2500
Cromo totale*	**0,27**	mg/Kg	-----	0,01	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018				
Ferro*	**152,69**	mg/Kg	-----	0,01	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Acute tox. 4 Skin irrit:2 Eye irrit. 2	H302 H315 H319	HP6 HP4 HP4	250000 200000 200000
Manganese*	**7,78**	mg/Kg	-----	0,01	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Ox sol 2 Acute tox. 4 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chon, tox 1	H272 H302 H400 H410	HP2 HP6 HP14 HP14	250000 2500 2500
Mercurio*	**< 0,005**	mg/Kg	-----	0,005	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Acute tox. 2 Skin corr.1A Skin corr. 1 A Muta. 2 Repr. 2 STOT RE 1 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chon, tox 1	H300 H314 H314 H341 H361 H372 H400 H410	HP6 HP4 HP8 HP11 HP10 HP5 HP14 HP14	1000 10000 50000 10000 30000 10000 2500 2500
Molibdeno*	**0,16**	mg/Kg	-----	0,01	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Eye irrit. 2 STOT SE 3 Carc. 2 Skin sens. 1 Reso. sens 1	H319 H335 H351 H317 H334	HP4 HP5 HP7 HP13 HP13	200000 200000 1000 100000 100000
Nichel*	**0,25**	mg/Kg	-----	0,01	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Muta. 2 Carc, 1A Repr 1B Aquatic acute tox. 1 Aquatic chon, tox 1 STOT RE 1	H341 H350 H360 H400 H410 H372	HP11 HP7 HP10 HP14 HP14 HP5	10000 1000 3000 2500 2500 10000
Piombo*	**0,18**	mg/Kg	-----	0,01	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Acute tox, 4 oral Acute tox, 4 inhal. Repr. 1A STOT RE 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chon, tox 1	H302 H332 H360 H373 H400 H410	HP6 HP6 HP10 HP5 HP14 HP14	250000 225000 3000 100000 2500 2500
Rame*	**0,81**	mg/Kg	-----	0,01	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Acute tox, 4 oral Skin irrit. 2 Eye irrit. 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chon, tox 1	H302 H315 H319 H400 H410	HP6 HP4 HP6 HP14 HP14	250000 200000 200000 2500 2500

* = PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA. L'incertezza estesa è stata calcolata con un livello di probabilità del 95% ed un coefficiente di copertura K=2(°).

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio stesso.

Omnia Lab Center S.r.l. Via S.P.1 n.404 - 89013 Gioia Tauro
Tel. 0966-507630 - mail: omnialabcenter@inwind.it

CLASSIFICAZIONE DI RIFIUTI IN ARMONIA A QUANTO DISPOSTO DAL D. LGS 152/2006 E S.M.E I.

Parametri	Valore	Unità di misura	Incertezza Estesa	L.R.M.	Metodo di Prova	Codici di classe e categorie di pericolo	Indic. Peric	Carat. di peric Reg. (UE) 1357/14	Conc. Limite
Selenio*	**0,06**	mg/Kg	-----	0,01	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Acute tox. 3 oral. Acute tox. 3 inhal STOT RE 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chon, tox 1	H301 H331 H373 H400 H410	HP6 HP6 HP5 HP14 HP14	50000 35000 100000 2500 2500
Stagno*	**0,06**	mg/Kg	-----	0,01	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Skin corr. 1 B Skin corr. 1 B Aquatic chon, tox 3	H314 H314 H412	HP8 HP4 HP14	50000 10000 250000
Tallio*	**< 0,01**	mg/Kg	-----	0,01	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Acute tox. Inhal. 2 STOT RE 2 Aquatic chronic tox. 2	H330 H373 H411	HP6 HP5 HP14	5000 100000 25000
Vanadio*	**1,69**	mg/Kg	-----	0,01	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Acute tox. Oral 4 Acute tox. Inhal 4 STOT SE 3 Muta. 2 Repr.2 STOT RE 1 Aquatic chronic tox. 2	H302 H332 H335 H341 H361D H372 H411	HP6 HP6 HP5 HP11 HP10 HP5 HP14	250000 225000 200000 10000 30000 10000 25000
Zinco*	**8,81**	mg/Kg	-----	0,01	EPA 3015A : 2007 + EPA 6010D: 2018	Acute tox. Oral 4 Eye dam.1 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron tox. 1	H302 H318 H400 H410	HP6 HP4 HP14 HP14	250000 100000 2500 2500
Cromo VI*	**< 0,01**	mg/Kg	-----	0,01	EPA 7199:1996	Acute tox. 4 Carc, 1B Aquatic acute tox. 1 Aquatic chon, tox 1	H302 H350 H400 H410	HP6 HP7 HP14 HP14	250000 1000 2500 2500
Benzo(a) pirene *	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Skin sens. 1 Muta 1B Carc. 1B Repr.1B Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron tox. 1	H317 H340 H350 H360 H400 H410	HP7 HP11 HP7 HP10 HP14 HP14	1000 1000 1000 3000 2500 2500
Benzo(e) pirene *	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Carc. 1B Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron tox. 1	H350 H400 H410	HP7 HP14 HP14	1000 2500 2500
Benzo (b) Fluorantene *	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Carc. 1B Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron tox. 1	H350 H400 H410	HP7 HP14 HP14	1000 2500 2500
Benzo (k) Fluorantene *	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Carc. 1B Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron tox. 1	H350 H400 H410	HP7 HP14 HP14	1000 2500 2500
Benzo(a) Antracene *	**<0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Carc. 1B Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron tox. 1	H350 H400 H410	HP7 HP14 HP14	1000 2500 2500
Benzo (g,h,i) perylene *	**< 0,1**	mg/Kg			EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018				
Indenopirene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018				
Pyrene R45*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Skin sens. 1 Muta 1B Carc. 1B Repr.1B Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron tox. 1	H317 H340 H350 H360 H400 H410	HP13 HP11 HP7 HP10 HP14 HP14	100000 1000 1000 3000 2500 2500
Crisene*	**< 0,1**	mg/Kg		0,1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Muta. 2 Carc. 1B Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron tox. 1	H341 H350 H400 H410	HP11 HP7 HP14 HP14	10000 1000 2500 2500
Acenaphthylene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:199 + EPA 8270D:2007	Flam.liq. 2 Eye irrit. 2 STOT SE. 3	H225 H319 H336 HP5	HP3 HP4 HP5	 200000
Phenanthrene *	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Acute tox. 4 Eye irrit. 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron tox. 1	H302 H319 H400 H410	HP6 HP4 HP14 HP14	250000 200000 2500 2500
Fluoranthene *	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Acute tox. 4 Eye irrit. 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron tox. 1	H302 H319 H400 H410	HP6 HP4 HP14 HP14	250000 200000 2500 2500
Di Benzo (a,l) Pyrene *	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Skin. Irrit. 2 Eye dam.1 Eye irrit. 2 STOT RE 2 STOT SE. 3 Carc. 1B STOT RE 1	H315 H318 H319 H335 H336 HP5 H350 H373	HP4 HP4 HP4 HP5 HP5 HP7 HP5	200000 100000 200000 200000 1000 100000
Di benzo (a,h) Antracene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Flam.liq. 2 Acute tox. 3 Acute tox. 3 Acute tox. 3 Carc. 1B STOT SE 1 Aquatic chronic tox. 2	H225 H301 H311 H331 H350 H370 H411	HP3 HP6 HP6 HP6 HP7 HP5 HP14	 50000 150000 35000 1000 10000 25000
Di Benzo (a,i) Pyrene *	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Carc.2	H351	HP7	10000
Di Benzo (a,h) Pyrene *	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Muta. 2 Carc. 1B Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron tox. 1	H341 H350 H400 H410	HP11 HP7 HP14 HP14	10000 1000 2500 2500
Di Benzo (a,e) Pyrene *	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Carc. 1B Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron tox. 1	H350 H400 H410	HP7 HP14 HP14	1000 2500 2500
Σ IPA*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018 (Calcolo)				
Naftalene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Acute tox. 4 Carc. 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron tox. 1	H302 H351 H400 H410	HP6 HP7 HP14 HP14	250000 10000 2500 2500
Clorobenzene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam. Liq. 2 Skin irrit. 2 Aquatic chronic tox. 2	H226 H315 H411	HP3 HP4 HP14	 200000 25000
1,1,2,2- Tetracloroetano*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Acute tox. 1 Acute tox. 2 Aquatic chronic tox. 2	H310 H330 H411	HP6 HP6 HP14	25000 1000 25000
2-clorotoluene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Acute tox. 4 Aquatic chronic tox. 2	H332 H411	HP6 HP14	225000 25000
4-clorotoluene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Acute tox. 4 Aquatic chronic tox. 2	H332 H411	HP6 HP1	225000 25000
1,3 - diclorobenzene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Acute tox. 4 Aquatic chronic tox. 2	H302 H411	HP6 HP14	250000 25000
1,4 - Diclorobenzene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Carc. 2 Eye irrit. 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron tox. 1	H351 H319 H400 H410	HP7 HP4 HP14 HP14	10000 200000 2500 2500

* = PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA. L'incertezza estesa è stata calcolata con un livello di probabilità del 95% ed un coefficiente di copertura K=2(°).

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio stesso.

CLASSIFICAZIONE DI RIFIUTI IN ARMONIA A QUANTO DISPOSTO DAL D. LGS 152/2006 E S.M.E I.

Parametri	Valore	Unità di misura	Incertezza Estesa	L.R.M.	Metodo di Prova	Codici di classe e categorie di pericolo	Indic. Peric	Carat. di peric Reg. (UE) 1357/14	Conc. Limite
1,2- Dibromo -3-Cloropropano*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Acute tox. 3	H301	HP6	50000
						Muta 1B	H340	HP11	1000
						Carc. 1	H350	HP7	10000
						Repr.1A	H360F	HP10	3000
						STOT RE 2	H373	HP5	100000
						Aquatic chronic 3	H412	HP14	250000
1,2,4 - Triclorobenzene*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Acute tox. 4	H302	HP6	250000
						Skin irrit. 2	H315	HP4	200000
						Aquatic acute tox. 1	H400	HP14	2500
						Aquatic chron tox. 1	H410	HP14	2500
Esaclorobutadiene*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Acute tox. 3	H301	HP6	50000
						Acute tox. 1	H310	HP6	25000
						Skin irrit. 2	H315	HP4	200000
						Eye irrit. 2	H319	HP4	200000
						Acute tox. 2	H330	HP6	5000
						Carc. 2	H351	HP7	10000
						Repr.2	H361	HP10	30000
						Aquatic acute tox. 1	H400	HP14	2500
						Aquatic chron tox. 1	H410	HP14	2500
1,2,3- Triclorobenzene*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Acute tox. 4	H302	HP6	250000
						Skin irrit. 2	H315	HP4	200000
						Eye irrit. 2	H319	HP4	200000
						STOT RE 2	H335	HP5	200000
						Aquatic chronic tox. 2	H411	HP14	25000
Clorometano*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Carc. 2	H351	HP7	10000
Bromemetano*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Skin sens. 1	H317	HP13	100000
						STOT RE 2	H373	HP5	100000
						Aquatic acute tox. 1	H400	HP14	2500
						Aquatic chron tox. 1	H410	HP14	2500
Cloroetano*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam.gas. 2	H220	HP3	
						Carc. 2	H351	HP7	10000
						Aquatic chronic 3	H412	HP14	250000
Triclorofluorometano*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam.liq. 2	H225	HP3	
						Acute tox. 3	H301	HP6	50000
						Acute tox. 3	H311	HP6	150000
						Acute tox. 3	H331	HP6	35000
						STOT SE 1	H370	HP5	10000
1,1 dicloroetilene*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam.liq. 1	H224	HP3	
						Acute tox. 4	H332	HP6	225000
						Carc. 2	H351	HP7	10000
Cloruro di Metilene*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Carc. 2	H351	HP7	10000
Trans-1,2 Dicloroetilene*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam.liq. 2	H225	HP3	
						Acute tox. 4	H331	HP6	225000
						Aquatic chronic 3	H412	HP14	250000
1,1 - Dicloroetano*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam.liq. 2	H225	HP3	
						Acute tox. 4	H302	HP6	250000
						Eye irrit. 2	H319	HP4	200000
						STOT SE 3	H335	HP5	200000
						Aquatic chronic 3	H412	HP14	250000
2,2 - Dicloropropano*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flamm. Liq. 2	H224	HP3	
						Acute tox. 4	H332	HP6	225000
						Carc. 2	H351	HP7	10000
Cis-1,2 dicloroetene*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flamm. Liq. 2	H225	HP3	
						Acute tox. 4	H332	HP6	225000
						Aquatic chronic 3	H412	HP14	250000
Bromocolorometano*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Skin irrit. 2	H315	HP4	200000
						Acute tox. 2	H330	HP6	5000
						STOT RE 1	H335	HP5	200000
1,1,1 - Tricloroetano*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Acute tox. 4	H332	HP 6	225000
Carbonio tetracloruno*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Acute tox. 3	H301	HP6	50000
						Acute tox. 3	H311	HP6	150000
						Acute tox. 3	H331	HP6	35000
						Carc. 2	H351	HP7	10000
						STOT RE 1	H372	HP5	10000
						Aquatic chronic 3	H412	HP14	250000
						Ozone 1	H420	HP14	1000
1,1 - Dicloropropene*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam.liq. 2	H225	HP3	
						Acute tox. 3	H301	HP6	50000
						Aquatic chronic 3	H412	HP14	250000
Vinil Cloruro*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam.liq. 1	H224	HP3	
						Acute tox. 4	H332	HP6	225000
						Carc. 2	H351	HP7	10000
Tricloroetilene*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Skin irrit. 2	H315	HP4	200000
						Eye irrit. 2	H319	HP4	200000
						STOT SE 3	H336	HP5	
						Muta. 1B	H341	HP11	1000
						Carc. 1	H350	HP7	1000
						Aquatic chronic 3	H412	HP14	250000
1,2 Dicloropropano*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam.liq. 2	H225	HP3	
						Acute tox. 4	H302	HP6	250000
						Acute tox. 4	H332	HP6	225000
						Carc. 1B	H350	HP7	1000
Dibromometano*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Acute tox. 4	H332	HP6	225000
						Aquatic chronic 3	H412	HP14	250000
Bromodiclorometano*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Acute tox. 4	H302	HP6	250000
						Skin irrit. 2	H315	HP4	200000
						Eye irrit. 2	H319	HP4	200000
						STOT RE 1	H335	HP5	200000
Cis - 1,3 - Dicloropropene*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam.liq. 3	H226	HP3	
						Acute tox. 3	H301	HP6	50000
						Asp.Tox.1	H304	HP5	100000
						Acute tox. 3	H311	HP6	150000
						Skin irrit. 2	H315	HP4	200000
						Skin Sens.1	H317	HP13	100000
						Eye irrit. 2	H319	HP4	200000
						Acute tox. 4	H332	HP6	225000
						STOT SE 3	H335	HP5	200000
						Aquatic acute tox. 1	H400	HP14	2500
						Aquatic chron tox. 1	H410	HP14	2500
Cloroformio*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Acute tox. 4	H302	HP6	250000
						Skin irrit. 2	H315	HP4	200000
						Carc. 2	H351	HP7	10000
						STOT RE 2	H373	HP5	100000
Trans- 1,3 - Dicloropropene*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam.liq. 3	H226	HP3	
						Acute tox. 3	H301	HP6	50000
						Asp.Tox.1	H304	HP5	100000
						Acute tox. 3	H311	HP6	150000
						Skin irrit. 2	H315	HP4	200000
						Skin Sens.1	H317	HP13	100000
						Eye irrit. 2	H319	HP4	200000
						Acute tox. 4	H332	HP6	225000
						STOT SE 3	H335	HP5	200000
						Aquatic acute tox. 1	H400	HP14	2500
						Aquatic chron tox. 1	H410	HP14	2500

* = PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA. L'incertezza estesa è stata calcolata con un livello di probabilità del 95% ed un coefficiente di copertura K=2(°).

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio stesso.

CLASSIFICAZIONE DI RIFIUTI IN ARMONIA A QUANTO DISPOSTO DAL D. LGS 152/2006 E S.M.E I.

Parametri	Valore	Unità di misura	Incertezza Estesa	L.R.M.	Metodo di Prova	Codici di classe e categorie di pericolo	Indic. Peric	Carat. di peric Reg. (UE) 1357/14	Conc. Limite
1,1,2 Tricloroetano*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Acute tox. 4 Acute tox. 4 Acute tox. 4 Carc. 2	H302 H312 H332 H351	HP6 HP6 HP6 HP7	250000 550000 225000 10000
Tetracloetilene*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Carc. 2 Aquatic chronic tox. 2	H351 H411	HP7 HP14	10000 25000
1,3 - Dicloropropano*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam.liq. 2 Acute tox. 4 Acute tox. 4	H225 H302 H332	HP3 HP6 HP6	 250000 225000
Σ Organoclorurati*	< **1**	mg/Kg	-----	1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017 (Calcolo)				
2,3,4,6 tetraclorofenolo *	< **1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Acute tox. 3 Skin irrit. 2 Eye irrit. 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron tox. 1	H301 H315 H319 H400 H410	HP6 HP4 HP4 HP14 HP14	50000 200000 200000 2500 2500
2,4,5 triclorofenolo *	< **1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Acute tox. 4 Skin irrit. 2 Eye irrit. 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron tox. 1	H302 H315 H319 H400 H410	HP6 HP4 HP4 HP14 HP14	250000 200000 200000 2500 2500
2,4,6 trilorofenolo *	< **1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Acute tox. 4 Skin irrit. 2 Eye irrit. 2 Carc. 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron tox. 1	H302 H315 H319 H351 H400 H410	HP6 HP4 HP4 HP7 HP14 HP14	250000 200000 200000 10000 2500 2500
2,4 diclorofenolo *	< **1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Acute tox. 4 Acute tox. 3 Skin corr. 1 B Aquatic chronic tox. 2	H302 H311 H314 H411	HP6 HP6 HP8 HP1	250000 150000 50000 25000
2,4 dinitrofenolo *	< **1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Acute tox. 3 Acute tox. 3 Acute tox. 3 STOT RE 2 Aquatic acute tox. 1	H301 H311 H331 H373 H400	HP6 HP6 HP6 HP5 HP14	50000 150000 35000 100000 2500
2 clorofenolo *	< **1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Acute tox. 4 Acute tox. 4 Acute tox. 4 Aquatic chronic tox. 2	H302 H312 H332 H411	HP6 HP6 HP6 HP1	250000 550000 225000 25000
4 nitrofenolo *	< **1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Acute tox. 4 Acute tox. 4 Acute tox. 4 STOT RE 2	H302 H312 H332 H373	HP6 HP6 HP6 HP5	250000 550000 225000 100000
4cloro 2 metilfenolo *	< **1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Acute tox. 4 Acute tox. 4 Skin sens. 1 Eye dam.1 Aquatic acute tox. 1	H302 H312 H317 H318 H400	HP6 HP6 HP13 HP4 HP14	250000 550000 100000 100000 2500
4 cloro 3 metilfenolo *	< **1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Acute tox. 4 Acute tox. 4 Skin sens. 1 Eye dam.1 Aquatic acute tox. 1	H302 H312 H317 H318 H400	HP6 HP6 HP13 HP4 HP14	250000 550000 100000 100000 2500
Fenolo R34*	< **1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018	Acute tox. 3 Acute tox. 3 Skin corr. 1 B Acute tox. 3 Muta. 2 STOT RE 2	H301 H311 H314 H331 H341 H373	HP6 HP6 HP8 HP6 HP11 HP5	50000 150000 50000 35000 18/05/27 100000
Σ Fenoli*	< **1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018 (Calcolo)				
CFC e HCFC*	< **1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3510 C :1996+EPA 3640 A :1994+EPA 8270 E :2018				
Idrocarburi C<12*	< **5**	mg/Kg	-----	5	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017				
Idrocarburi C>10 - C<40*	**21**	mg/Kg	-----	5	Ispra manuali e linee guida 75/2011Delibera del Consiglio Federale- seduta del 25/05/2011 Doc.04/11				
Idrocarburi totali*	**21**	mg/Kg	-----	5	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29/2003	STOT SE 1 STOT SE 1 STOT RE 1 Repr.1A Repr.2 Carc. 1 Carc. 2 Aquatic chronic tox. 2	H370 H304 H372 H360F H361 H350 H351 H411	HP5 HP5 HP5 HP10 HP10 HP7 HP7 HP14	100000 100000 10000 3000 30000 10000 10000 25000
Grassi ed Oli Anim. e Veg.*	**861**	mg/Kg	-----	5	APAT CNR IRSA 5160 Man 29/2003				
p - Isopropiltoluene (cimene)*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam. liq. 3 Skin. Irrit. 2 Eye irrit. 2 Eye irrit. 2 STOT SE. 3	H226 HP3 H315 HP4 H319 H319 H335 HP5	HP3 HP4 HP4 HP4 HP5	 200000 200000 200000 200000
1,2,4,- Trimetilbenzene*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam. liq. 2 Skin. Irrit. 2 Eye irrit. 2 Acute tox. 4 STOT SE. 3 Aquatic chronic 1	H226 HP3 H315 HP4 H319 H332 HP6 H335 HP5 H411	HP3 HP4 HP4 HP6 HP5 HP14	 200000 200000 225000 200000 25000
Tert-butilbenzene*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam. liq. 2 Skin. Irrit. 2 Eye irrit. 2 Acute tox. 4 STOT SE. 3	H226 HP3 H315 HP4 H319 H332 HP6 H335 HP5	HP3 HP4 HP4 HP6 HP5	 200000 200000 225000 200000
Sec-Butilbenzene*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam. liq. 2 Skin. Irrit. 2 Eye irrit. 2 STOT SE. 3	H226 HP3 H315 HP4 H319 H335 HP5	HP3 HP4 HP4 HP5	 200000 200000 200000
Stirene*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam. liq. 2 Skin. Irrit. 2 Eye irrit. 2 Acute tox. 4	H226 HP3 H315 HP4 H319 H332 HP6	HP3 HP4 HP4 HP6	 200000 200000 225000
Eptano*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam. liq.2 Asp. Tox. 1 Skin. Irrit. 2 STOT SE. 3 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron tox. 1	H225 HP3 H304 HP5 H315 HP4 H336 HP5 H400 H410	HP3 HP6 HP4 HP5 HP14 HP14	 100000 200000 2500 2500
1,3 Butadiene*	< **1**	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam cat. 1A Muta.1B Carc. 1B	H220 H340 H350	HP3 HP11 HP7	 1000 1000
Propilbenzene*	< **0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam. liq. 2 STOT SE 1 STOT SE. 3 Aquatic chronic 1	H226 HP3 H304 H335 HP5 H411	HP3 HP4 HP5 HP14	 100000 200000 25000

* = PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA. L'incertezza estesa è stata calcolata con un livello di probabilità del 95% ed un coefficiente di copertura K=2(°).

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio stesso.

CLASSIFICAZIONE DI RIFIUTI IN ARMONIA A QUANTO DISPOSTO DAL D. LGS 152/2006 E S.M.E I.

Parametri	Valore	Unità di misura	Incertezza Estesa	L.R.M.	Metodo di Prova	Codici di classe e categorie di pericolo	Indic. Peric	Carat. di peric Reg. (UE) 1357/14	Conc. Limite
Σ Xileni (Isomeri o-m-p)*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam. liq. 2 Asp. Tox. 4 Skin. Irrit. 2 Acute tox. 4	H226 HP3 H312 HP6 H315 HP4 H332 HP6	HP3 HP6 HP4 HP6	 10000 200000 225000
Isopropiltoluene (Dipentene)*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam. liq. 2 Skin. Irrit. 2 Skin sens. 1 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron tox. 1	H226 HP3 H315 HP4 H334 H400 H410	HP3 HP4 HP13 HP14 HP14	 200000 100000 2500 2500
Isoprpopilbenzene (Cumene)*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam. liq. 2 STOT SE 1 Skin. Irrit. 2 Aquatic chronic 1	H226 HP3 H304 H315 HP4 H411	HP3 HP6 HP4 HP14	 100000 200000 25000
Toluene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam. liq.2 STOT SE 1 Skin. Irrit. 2 STOT SE. 3 Repr.2 STOT RE 2	H225 HP3 H304 H315 HP4 H336 HP5 H361D H373	HP3 HP5 HP4 HP5 HP10 HP5	 100000 200000 30000 100000
1,3,5 trimetilbenzene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam. liq. 2 STOT SE. 3 Aquatic chronic 1	H226 HP3 H335 HP5 H411	HP3 HP5 HP14	 200000 25000
Benzene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Carc. 1B Muta.1B STOT SE 1 STOT RE 1 Skin. Irrit. 2 Eye irrit. 2	H350 HP7 H340 H304 H372 HP5 H315 HP4 H319	HP7 HP11 HP5 HP5 HP4 HP4	1000 1000 100000 10000 200000 200000
Etilbenzene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam. liq.2 Acute tox. 4	H225 HP3 H332 HP6	HP3 HP6	 10000
n- Butilbenzene*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017	Flam. liq. 3	H226		
Σ BTEX*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 5030 C :2003+EPA 8260 D :2017 (Calcolo)				
TOC*	**N.D.**	%	-----	0,1	APAT CNR IRSA 5040 Man 29/2003				
Composti Organici dello Sn*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	UNI EN 17353:2006				
Materiali grossolani*	**3,0**	ml/l	-----	1	Esame macroscopico secondo L.319/76				
Cianuri*	**< 0,05**	mg/Kg	-----	0,05	EPA 335.2:1993				
Aldeidi*	**N.D.**	mg/Kg	-----	0,1	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29/2003				
BOD5*	**11212,0**	mg/Kg	-----	5	APAT CNR IRSA 5120 Man 29/2003				
COD*	**42649,0**	mg/Kg	-----	5	APAT CNR IRSA 5130 Man 29/2003				
Azoto Ammoniacale NH_4*	**735,4**	mg/Kg	-----	0,1	APAT CNR IRSA 3030 Man 29/2003				
Azoto nitroso (N)*	**3,3**	mg/Kg	-----	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003				
Azoto nitrico (N)	**14,70**	mg/Kg	-----	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003				
Fluoruri	**4,44**	mg/Kg	-----	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003				
Cloruri	**2560,0**	mg/Kg	-----	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003				
Bromuri*	**5,0**	mg/Kg	-----	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003				
Fosfati*	**1059,3**	mg/Kg	-----	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003				
Solfati	**1530,0**	mg/Kg	-----	1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003				
Solfiti*	**N.D.**	mg/Kg	-----	1	APAT CNR IRSA 4150 B Man 29/2003				
Solfuri*	**N.D.**	mg/Kg	-----	1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29/2003				
Fosforo Totale*	**364,2**	mg/Kg	-----	0,4	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003				
Azoto totale *	**2249,0**	mg/Kg	-----	1	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003				
Tensioattivi anionici*	**1,2**	mg/Kg	-----	0,05	APAT CNR IRSA 5170 Man 29/2003				
Tensioattivi cationici*	**< 0,05**	mg/Kg	-----	0,05	MERCK1.01764.0001				
Tensioattivi totali*	**1,2**	mg/Kg	-----	0,05	APAT CNR IRSA 5170 Man 29/2003+MERCK1.01764.0001 (Calcolo)				

POPs Allegato alla Decisione (UE) 2000/532 Ce come modificato dalla Decisione (UE) 955/2014: Allegato IV regolamento 2019/1021/Ue come modificato dal Reg 1022/2400 Ue

Parametri	Valore	Unità di misura	Incertezza Estesa	L.Q.	Metodo di Prova	Indic. di pericolo	Conc. Limite
Esabromobifenile*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H302 - H312 - H332	50
PCB(#)*	**< 0,1**	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H373,H400,H410	50
Dossine e Furani*	**< 2**	µg/Kg	-----	2	EPA 3540C:1996 + EPA 8280B:2007	Carc. Acute Tox, Toxic for rep. Ecotox	5
Clordano*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H302, H312 , H351, H410, H400	50
Dieldrin*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H301, H311, H351, H372, H410, H400	50
Endrin *	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H300, H311, H410, H400	50
Eptacloro*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H301, H311, H351, H372,H410, H400	50
Esaclorobenzene*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H301, H311, H351, H372,H410, H400	50
Clordecone*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H301, H311 , H351, H410, H400	50
Aldrin*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H301, H311 , H351, H372, H410, H400	50
Pentaclorobenzene*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H228, H302, H400, H410	50
Mirex*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H302, H312 , H351, H361FD H362, H410, H400	50
Toxafene*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H301, H312 , H315, H335 H351, H410, H400	50
Dicofol*(2,2,2-tricloro-1,1-bis (4-clorofenil)etanolo)	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H301, H372 , H351, H410, H400	50
DDT*(1,1,1-tricloro-2,2-bis (4-clorofenil)etano)	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H301, H372 , H351, H410, H400	50
α Lindano * α Esaclorocicloesano	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H301, H312 , H373, H332 , H362, H410, H400	50
βLindano * β Esaclorocicloesano	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H301, H312 , H373, H332 , H362, H410, H400	50
Ƴ lindano * Ƴ Esaclorocicloesano	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H301, H312 , H373, H332 , H362, H410, H400	50
δ Lindano * δ Esaclorocicloesano	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H301, H312 , H373, H332 , H362, H410, H400	50
Σ Esaclorocicloesani compreso Lindano*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018(Calcolo)	H301, H312 , H373, H332 , H362, H410, H400	50

POPs : Allegato III alla Direttiva 2008/98/Ce (tab 3 Reg CLP 2008/1272Ce							
Endosulfan*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H225, H319, H336, H410, H400	
Esaclorobutadiene*	**< 5**	mg/Kg	-----	5	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H301, H312, H351, H335,H315, H410, H400	
Naftaleni policlorurati*	**< 5**	mg/Kg	-----	5	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H361, H315, H319, H301, H3610, H351, H410	
Alcani C10 - C13 cloro*	**< 100**	mg/Kg	-----	100	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H351, H410, H400	
Tetrabromodifeniletere*	**< 5**	mg/Kg	-----	5	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H350-H351- H360- H361 - H400-H410	
Pentabromodifeniletere*	**< 5**	mg/Kg	-----	5	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H373 - H400 - H410	
Esabromodifeniletere*	**< 5**	mg/Kg	-----	5	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H360 - H361 - H400 - H410	
Eptabromodifeniletere*	**< 5**	mg/Kg	-----	5	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H317 - H360 - H361 - H400 - H410	
Decabromodifeniletere BDE*	**< 5**	mg/Kg	-----	5	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H302 - H312 - H315 - H319 - H332 - H335 - H341	
Σ tetra-penta-esa-epta Decabromodifeniletere*	**< 5**	mg/Kg	-----	5	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018		
Acido Perfluorottanoico* PFOA suoi Sali e comp corr.	**< 1**	mg/Kg	-----	1			
Acido Perfluoroesano* PFHxS suoi Sali e comp correleti	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3650:1996 + EPA 8321B:2007		
Acido Perfluorottano sulfonato PFOSe derivati*	**< 1**	mg/Kg	-----	1	EPA 3650:1996 + EPA 8321B:2007	H302, H312, H351, H360, H372, H411	
Esabromociclododecano*	**< 100**	mg/Kg	-----	100	EPA 3540C:1996 + EPA 8270E:2018	H361	
α,β,γ, Esabromociclododecano*	**< 100**	mg/Kg	-----	100	EPA 3540C:1996 + EPA 8270E:2018		
Pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri *	**< 10**	mg/Kg	-----	10	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H351,H330,H311,H301,H319,H335,H315,H400,H410	

* = PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA. L'incertezza estesa è stata calcolata con un livello di probabilità del 95% ed un coefficiente di copertura K=2(°).

Verifica delle indicazioni di pericolo ai sensi della Direttiva Parlamento Europeo e Consiglio Ue 2008/98/Ce Direttiva relativa ai rifiuti

così come novellata dal Reg. 1357/2014 e dal Regolamento 2017/ 997 Ue ed ai sensi del Reg, UE 2016/1179 (NON OGGETTO ACCREDITAMENTO ACCREDIA)

Caratteristica di pericolo	Descrizione	Codici di classe e categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo	Cutt-off (mg/kg)	Valutazione : ∑	Valore limite (mg/kg)	Valore rilevato (mg/kg)
HP4	Irritante Irritazione cutanea e lesioni oculari	Skin corr. 1A ,Skin corr. 1B, Skin corr. 1C	H314	10.000	∑c H314	10.000	< 10000
		Eye dam.1	H318	10.000	∑c H318	100.000	< 10000
		Skin irr. 2	H 315	10.000	∑c H315 + ∑c H319	200.000	< 10000
		Eye dam. 2	H 319	10.000			

Caratteristica di pericolo	Descrizione	Codici di classe e categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo	Cutt-off (mg/kg)	Valutazione : Singola sostanza e Σ	Valore limite (mg/kg)	Valore rilevato (mg/kg)
HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) Tossicità in caso di aspirazione	STOT SE 1	H370	–	singola sostanza	10.000	< 10000
		STOT SE 2	H 371	–	singola sostanza	100.000	< 10000
		STOT SE 3	H 335	–	singola sostanza	200.000	< 10000
		STOT RE 1	H 372	–	singola sostanza	10.000	< 10000
		STOT RE 2	H 373	–	singola sostanza	100.000	< 10000
		Asp. Tox. 1	H 304	–	∑c H304 *	100.000	< 10000
* ∑c H304 > 100.000 mg/kg e la viscosità cinematica totale , a 40°C, è ≤ 20,5 mm2/s → HP5							

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio stesso.

Caratteristica di pericolo	Descrizione	Codici di classe e categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo	Cutt-off (mg/kg)	Valutazione : ∑	Valore limite (mg/kg)	Valore rilevato (mg/kg)
HP 6	Tossicità acuta	Acute Tox .1 (Oral)	H 300	1.000	∑c H300	1.000	< 1000
		Acute Tox .2 (Oral)	H 300	1.000	∑c H300	2.500	< 1000
		Acute Tox .3 (Oral)	H 301	1.000	∑c H301	50.000	< 1000
		Acute Tox .4(Oral)	H 302	10.000	∑c H302	250.000	< 10000
		Acute Tox .1 (Dermal)	H 310	1.000	∑c H310	2.500	< 1000
		Acute Tox .2 (Dermal)	H 310	1.000	∑c H310	25.000	< 1000
		Acute Tox .3 (Dermal)	H 311	1.000	∑c H311	15.000	< 1000
		Acute Tox .4 (Dermal)	H 312	10.000	∑c H312	550.000	< 10000
		Acute Tox .1 (Inhal.)	H 330	1.000	∑c H330	1.000	< 1000
		Acute Tox .2 (Inhal.)	H 330	1.000	∑c H330	5.000	< 1000
		Acute Tox .3 (Inhal.)	H 331	1.000	∑c H331	35.000	< 1000
		Acute Tox .4 (Inhal.)	H 332	10.000	∑c H332	225.000	< 10000

Verifica delle indicazioni di pericolo ai sensi della Direttiva Parlamento Europeo e Consiglio Ue 2008/98/Ce Direttiva relativa ai rifiuti

così come novellata dal Reg. 1357/2014 e dal Regolamento 2017/ 997 Ue ed ai sensi del Reg, UE 2016/1179 (NON OGGETTO ACCREDITAMENTO ACCREDIA)

HP7	Cancerogeno	Carc. 1B	H 350	–	singola sostanza	1.000	< 100
		Carc. 2	H 351	–	singola sostanza	10.000	< 100

Caratteristica di pericolo	Descrizione	Codici di classe e categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo	Cutt-off (mg/kg)	Valutazione : ∑	Valore limite (mg/kg)	Valore rilevato (mg/kg)
HP 8	Corrosivo	Skin corr. 1A ,Skin corr. 1B, Skin corr. 1C	H314	10.000	∑c H314	50.000	< 10000

Caratteristica di pericolo	Descrizione	Codici di classe e categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo	Cutt-off (mg/kg)	Valutazione: Singola sostanza	Valore limite (mg/kg)	Valore rilevato (mg/kg)
HP 10	Tossico per la riproduzione	Repr.1A	H 360	–	singola sostanza	3.000	< 1000
		Repr. 1B	H 360	–	singola sostanza	3.000	< 1000
		Repr. 2	H 361	–	singola sostanza	30.000	< 1000

Caratteristica di pericolo	Descrizione	Codici di classe e categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo	Cutt-off (mg/kg)	Valutazione: Singola sostanza	Valore limite (mg/kg)	Valore rilevato (mg/kg)
HP 11	Mutageno	Muta.1A	H 340	–	singola sostanza	1.000	< 1000
		Muta. 1B	H 340	–	singola sostanza	1.000	< 1000
		Muta. 2	H 341	–	singola sostanza	10.000	< 10000
HP 12	Liberazione di gas a tossicità acuta (Acute Tox 1,2,3) a contatto con l'acqua o l'acido	A contatto con l'acqua libera un gas tossico(t.a. cat. 1,2,3)	EUH029	–	singola sostanza		
		A contatto acidi libera un gas tossico (t.a. cat.3)	EUH031	–	singola sostanza		
		A contatto con acidi libera un gas altamente tossico(t.a.cat. 1,2)	EUH032	–	singola sostanza		

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio stesso.

Verifica delle indicazioni di pericolo ai sensi della Direttiva Parlamento Europeo e Consiglio Ue 2008/98/Ce Direttiva relativa ai rifiuti

così come novellata dal Reg. 1357/2014 e dal Regolamento 2017/ 997 Ue ed ai sensi del Reg, UE 2016/1179 (NON OGGETTO ACCREDITAMENTO ACCREDIA)

Caratteristica di pericolo	Descrizione	Codici di classe e categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo	Cutt-off (mg/kg)	Valutazione : Singola sostanza e Σ	Valore limite (mg/kg)	Valore rilevato (mg/kg)
HP 13	Sensibilizzante per la pelle o gli organi respiratori	Resp.Sens. 1	H334	–	singola sostanza	100.000	< 10000
		Resp.Sens. 1A	H334	–	singola sostanza	100.000	< 10000
		Resp.Sens. 1B	H334	–	singola sostanza	100.000	< 10000
		Skin Sens. 1	H 317	–	singola sostanza	100.000	< 10000
		Skin Sens. 1A	H 317	–	singola sostanza	100.000	< 10000
		Skin Sens. 1B	H 317	–	singola sostanza	100.000	< 10000
HP14	Ecotossico	Ozone layer	H420	1.000	singola sostanza	1.000	< 1000
		q Env. Acute To	H400	1.000	∑C(H400)	250.000	< 1000
		Env.Chronic To	H410	1.000			< 1000
		Env.Chronic To	H411	10.000	100 × Σc(H410) + 10 × Σc(H411) + Σc (H412)	250.000	< 10000
		Env.Chronic To	H412	10.000			< 10000
		Env.Chronic To	H413	10.000	Σ c (H410) + Σ c (H411) + Σc (H412) + Σ c (H413)	250.000	< 10000

Caratteristica di pericolo	Descrizione	Codici di classe e categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo Informazioni supplementari sui pericoli	
HP15	Rifiuto che non posssiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente	Pericolo di esplosione in massa in caso di incendio	H 205	Se il rifiuto contiene una o più sostanze con una delle indicazioni di pericolo o con una delle informazioni supplementari sui pericoli figuranti nella colonna posta a sinistra esso è classificato Pericoloso per HP15.
		Esplosivo allo stato secco	EUH001	Se il rifiuto contiene una o più sostanze con una delle indicazioni di pericolo o con una delle informazioni supplementari sui pericoli figuranti nella colonna posta a sinistra ma si presenta sotto una forma tale da non potere in nessun caso manifestare caratteristiche esplosive o potenzialmente esplosive esso non è classificato Pericoloso per HP15.
		Può formare perossidi esplosivi	EUH019	
		Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	

legenda

Σ = somma

c = concentrazione

** Dalla lista delle sostanze tossiche di cui alla tabella 3.1 del CLP che presentano le indicazioni di pericolo per la tossicità acuta 1,2,3, o altre classi di pericolo con indicazioni di pericolo con le informazioni supplementari sui pericoli EUH029,EUH031;EUH032, i gas tossici che possono essere rilasciati per reazione chimica di una sostanza con l'acqua u un acido sono limitati alla tabella sotto riportata

Tab= Sostanze tossiche rilasciate dai rifiuti con la caratteristica HP12

Sostanza	Formula chimica	Classificazione di pericolo
Acido cianidrico	HCN	H330
Acido fluoridrico	HF	H300,H310,H330
Acido solfidrico	H2S	H330
Ammoniaca	NH3	H331
Biossido di azoto	NO2	H330
Biossido di zolfo	SO2	H331
Cloro	CL2	H331
Fosfina	PH3	H330

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio stesso.

Giudizio (non oggetto di accreditamento):

Ai fini della classificazione i parametri da ricercare son o stati selezionati con il committente sulla base delle informazioni fornite dal produttore, dalla conoscenza del processo chimico e dal ciclo produttivo coinvolto. La presente valutazione si riferisce al campione esaminato, in relazione esclusivamente ai parametri analizzati e alle prove eseguite.

CLASSIFICAZIONE (Decreto Legislativo 152/2006 e s.m. e i. - Decisione 2014/955/UE , Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento (UE) 2017/997

Esaminato

> l'esito delle attività analitiche riportato nel presente rapporto di prova;

Preso atto

> del ciclo di produzione da cui si è originato il rifiuto in esame;

> delle valutazioni tecniche previsionali sulle sostanze pertinenti costituenti il rifiuto in oggetto;della direttiva 2008/98/CE del Parlamento

> della direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Dicembre 2008 così come aggiornata dalla direttiva (UE) 2018/851 CE del Parlamneto Europeo e del Consiglio del 30 Maggio 2018

> del Regolamento (CE) N.1272 /2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Dicembre 2008 così come aggiornato dal Regolamento (UE) 2016/1179 della Commissione del 19 Luglio 2016; e del Regolamento (UE) 2018/1480 della Commissione del 4 Ottobre 2018,

> del perere dell'ISS del 05/07/2006n. 0036565 integrato dal parere n. 35653 del 6 Agosto 2010;

> del Regolamento (UE) N.1357/2014 della Commissione del 18 Dicembre 2014 che sostituiscel'allegato III della direttiva 2008/98/CE;

> della Decisione 2014/995/CE, che modifica ladecisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio;

> della Legge N.108 del 29 Luglio 2021 di conversione del DL 77/2021;

> del Regolamento del Consiglio UE 2017/997 dell'8 Giugno 2017 che modifica l'allegato III della Direttiva 2008/98/CE;

> della legge N. 125 del 06/08/2015 di conversione del DL78/2015;

> della Comunicazione della Commissione - Orientamenti Tecnici sulla classificazione dei rifiuti (2018/C 124/01);

> del Regolamento (UE) N.1021/2019 del Parlamneto Europeo e del Consiglio del 20 Giugno2019;

> del Regolamento (UE) N.2022/2400 del Parlamneto Europeo e del Consiglio del 23 Nov. 2022

> delle Linee guida sulla classificazione dei rifiuti (SNPA) di cui alla delibera del Consiglio SNPA 105/21 come approvato dal Decreto Direttoriale MITE n 47/21; del D.Lgs n. 116 del 3 Settembre 2020 (Gu 11Settembre 2020 n. 226)

> del D.Lgs n. 116 del 3 Settembre 2020 (Gu 11Settembre 2020 n. 226)

Verificate le indicazioni di pericolo, attraverso le tabelle riportate, per l'attribuzione delle caratteristiche di pericolo e la valutazione della pericolosità;
Ritenuto , sulla base dell'origine del l rifiuto e del ciclo produttivo dichiarato dal produttore, opportuno e proporzionato, escludere la presenza di sostanze che possano conferire al rifiuto le caratteristiche di Accertata la non Ecotossicità del rifiuto

In base alle informazioni acquisite dal Produttore/Detentore , ai codici EER dal medesimo attribuiti, il rifiuto di cui al campione in esame può essere classificato, ai sensi dell'art 184 del D.Lgs 152/06 . come:

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

Codice EER 16 10 02 Denominazione EER (Allegato D della Parte IV del D.Lgs.152 / 2006 come sostituito dalla L. 108/2021) " Rifiuti liquidi acquosi diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01 "

Sulla base dei risultati ottenuti e per quanto sopra evidenziato, il rifiuto di cui al campione analizzato, può essere destinato in idoneo impianto all'uopo autorizzato.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Direttore del Laboratorio

Dott. De Luca Domenico Maria

Legenda:

* PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA

(1) : il parametro PCB si riferisce alla somma dei seguenti congeneri: 8,18,28,31,52,77,81,101,105,110,114,118,123,126,138,153,156,157,167,169,170,180,189.

(2): I limiti dei paramentri di aldeidi e cianuri sono riferiti al C.L. - Reg. CE 850/2004 Al. IV Integr. Reg. CE. 756/2010 Al. 1 Reg. 1342

L.R.M.:Limite di Rilevabilità Metodo - N.D.: Non Determinato - C.L.: Concentrazione Limite.

(°)=regola decisionale JCGM 106:2012 par 8.2.1: risultato ≤ valore limite: conforme; valore limite inferiore ≤ risultato ≤ valore limite superiore: conforme; risultato > valore limite: non conforme; Livello di rischio associato ILAC G8:9/2019: < 50% PFA – Probability of False Accept .Incertezza di misura non espressa se non richiesta da committente.

Certificato valido a tutti gli effetti di Legge, ai sensi del R.d. 01/03/1928 n. 842 e della L. 19/07/1957 n. 679;

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto il laboratorio Omnia Lab Center S.R.L. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio stesso.

Omnia Lab Center S.r.l. Via S.P.1 n.404 - 89013 Gioia Tauro

Tel. 0966-507630 - mail: omnialabcenter@inwind.it

O.L.C. Omnia Lab Center S.r.l.	VERBALE CAMPIONAMENTO E ACCETTAZIONE CAMPIONI RIFIUTI		
AL 05-POS 07	Rev n.04	Data: 24/11/2021	Pag. 1 di 2

VERBALE N. **DEL** 07/04/2023

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Rifiuto liquido di processo.
CATEGORIA MERCEOLOGICA	☒ Rifiuti ☐ Terreno ☐ Compost ☐ Terra e rocce ☐ Altro.....
EER PRESUNTO A CURA DEL PRODUTTORE O DEL COMMITTENTE	161002.
STOCCAGGIO	☐ Cumuli ☐ Big bags ☐ Fusti ☐ Cassoni ☐ Bulk ☐ Altro.....
STATO FISICO	☐ solido polverulento ☐ solido non polverulento ☐ fangoso palabile ☐ liquido
QUANTITATIVO TOTALE STIMATO/DICHIARATO DAL PRODUTTORE	~ 50 litri / sett.
QUANTITATIVO CAMPIONATO	2 lit.
CONTENITORE PER CAMPIONAMENTO	☒ contenitore in plastica ☐ contenitore in vetro ☐ contenitore metallico ☐ sacchetto in plastica ☐ Altro.....
ELENCO N.ALIQUOTE E DESTINATARI	1 OLC SRL.
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE*	
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN ISO 10802 (u.r.)+ POS 07 (u.r.)
LUOGO DI PRELIEVO	SEDE ECOPIANA CITTANOVA RC.

DATA E ORA DI PRELIEVO	11:40 07/04/2023	CONDIZIONI METEO	☐ Pioggia ☐ Nuvoloso ☐ Ventoso ☒ Sereno ☐ Altro..... Temperatura ambientale:

COMMITTENTE	ECOPIANA CITTANOVA.
PRODUTTORE DEL RIFIUTO	ECOPIANA CITTANOVA.

ANALISI RICHIESTE	☐ recupero ☒ smaltimento (vedi pag.2)	

* Da compilare al momento dell'accettazione in laboratorio.

I Rapporti di Prova e tutti i dati, le registrazioni e i documenti collegati alla presente saranno conservati in Azienda in aree appositamente predisposte per la durata di almeno 48 mesi in modo tale da permettere la rintracciabilità delle informazioni relative alle singole attività. A fine analisi, la parte residua di campione deve essere ritirata dal committente che provvederà dell'idoneo smaltimento. In caso di mancato ritiro si provvederà all'addebito delle spese di smaltimento da parte dell'Azienda.

PER OLC S.R.L. (RESPONSABILE CAMPIONAMENTO)	FIRMA DEL RICHIEDENTE
[signature]	ecoplana Sed. Leg. ed Op.: S.P. 1, Loc. Ascone 89022 CITTANOVA (RC) Partita IVA 02268690803

Z.A.I.	**SCHEDA DESCRITTIVA RIFIUTI** FAX 0421-390224	Rif. PRQA05M Edizione 4 Revisione 1 Pagina 1/1 Data 18/05/2015

PRODUTTORE/ DETENTORE	**NOME O RAGIONE SOCIALE**: ECO PIANA SRL (DETENTORE)		
	SEDE LEGALE:	Via S.P.1 n. SNC Località ASCONE	
		Comune CITTANOVA Cap. 89022 Prov. REGGIO CALABRIA	
	C.F. 02268690803	**P.IVA** 02268690803	
	Rif. ING. ANDREA SBAGLIA	Tel. 0966 660483	
	e-mail commerciale@ecopiana.it	Fax 0966 655220	
	SEDE UNITÀ PRODUTTIVA:	Via S.P.1 n. SNC Località ASCONE	
		Comune CITTANOVA Cap. 89022 Prov. RC	
	□ **INTERMEDIARIO:**		

DATI RELATIVI AL RIFIUTO PRODOTTO	**DESCRIZIONE DEL PROCESSO CHE HA ORIGINATO IL RIFIUTO:** RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA SU SOLAIO PIANO															
	MATERIE PRIME UTILIZZATE NEL PROCESSO PRODUTTIVO: NESSUNA															
	DESCRIZIONE DEL PROCESSO CHIMICO: NESSUNO															
	CER: 17 03 01*													☒ PERICOLOSO □ NON PERICOLOSO		
	DESCRIZIONE RIFIUTO: MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE															
	CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE	☒ Inodore □ Odore sgradevole □ Odore pungente e/o irritante □ Odore di solvente □ Altro														
	STATO FISICO	□ Solido polverulento □ Liquido ☒ Solido non polverulento □ Emulsione □ Fangoso palabile □ Fangoso pompabile □ Liquido con precipitato □ Liquido viscoso □ Altro_____															
	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	HP1	HP2	HP3	HP4	HP5	HP6	HP7	HP8	HP9	HP10	HP11	HP12	HP13	HP14 ✓	HP15
	DICHIARAZIONE	☒ IL RIFIUTO E' UNIVOCAMENTE IDENTIFICABILE ☐ IL RIFIUTO NON E' ENTRATO A CONTATTO CON NESSUNA SOSTANZA PERICOLOSA E PERTANTO NON NE È CONTAMINATO														
	SCHEDE DI SICUREZZA	□ Sì ☒ No														
	ANALISI CHIMICA	☒ Sì □ No RdP n° 3392/2022 del 06/07/2022														
	ADR	□ Sì ☒ No N. ONU														
	MODALITÀ DI STOCCAGGIO	□ Fusti □ Sacchi o big-bags □ Vasca/Serbatoio fuori terra/interrato □ Fustini □ Tank ☒ Cassone scarrabile □ Cisterna scarrabile □ Cumuli □ Altro														
TRASPORTATORE	**TRASPORTATORE**	ECO PIANA SRL														
	MODALITÀ DI CARICAMENTO	☒ A CURA DEL TRASPORTATORE														
		□ A CURA DEL PRODUTTORE CON □ Muletto □ Gru □ Pala														
	MODALITÀ DI PRELIEVO	□ Autospurgo □ Autotreno ☒ Motrice □ Ragno □ Bilico □ Daily □ Cisterna □ Pianale														

Il sottoscritto ADDARIO GIOVANNA in qualità di AMMINISTRATORE DELEGATO della ditta Produttrice dichiara:

- ✓ che il rifiuto corrisponde a quanto riportato nella presente scheda e che le informazioni fornite sono veritiere e reali;
- ✓ che tale rifiuto proviene continuativamente da un ciclo di produzione ben definito e, in caso vengano apportate variazioni al ciclo dal quale scaturisce il rifiuto, verrà trasmessa tempestiva comunicazione a Z.A.I. s.r.l. prima del conferimento, affinché possano essere effettuate le necessarie verifiche.

Data di compilazione 15/02/2023

Timbro e firma

ECO PIANA
Sede Leg. ed Op. S. P. 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)
P.IVA 02268690803

Il Produttore autorizza il trattamento dei dati ai sensi della Legge 196/03

ECO PIANA
Sede Leg. ed Op. S. P. 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)
P.IVA 02268690803

Timbro e firma

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB Nº 0995 L

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 1968/2023 del 17/04/2023

Committente: ECOPIANA Srl
S.P. 1 Località Ascone, snc - 89022 - Cittanova (RC)

Numero campione: 1968
Categoria merceologica: RIFIUTI
Luogo di prelievo: Impianto Ecopiana
Data e ora di prelievo: 04/04/2023 15.30
Data inizio prove: 04/04/2023
Prelevato da: Committente
Procedura di campionamento: A cura del committente
Imballaggio: Sacco in plastica
Restituzione campione: Si
Verbale di campionamento/ Accettazione: I 61/2023

Data arrivo campione: 04/04/23
Descrizione campione: Guaina bituminosa - CER: 17 03 02
Temperatura di prelievo: N.R.
Data fine prove: 14/04/2023
Quantità campione: 1 Kg
Temperatura di arrivo: 13 °C

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
Caratteristiche organolettiche*	Metodo interno	adimens.	Tipiche	
Colore*	Visivo	NESSUNA	Policrmatico	
pH *	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.3, met. 1	Unità pH	7.3	
Densità*	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met. 3	g/cm3	0.96	
Infiammabilità*	Met. A 10 REG. CEE 92/69	secondi	Non facilmente infiammabile	
Punto di infiammabilità*	UNI EN ISO 2719	°C	>60	
Stato fisico*	Metodo interno	NESSUNA	Solido non polverulento	
Residuo a 105°C*	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met. 2	%	99.80	
Residuo a 600°C*	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met. 2	%	15.90	
Idrocarburi (C10-C40)*	UNI EN 14039:2005	mg/kg	17717	
PCB + PCT Totali*	EPA 3546 07 + EPA 8082A 07	mg/kg	<0.1	
Alluminio*	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	823	
Antimonio*	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1	
Argento*	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1	
Arsenico*	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1	
Bario *	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	5.00	
Berillio *	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1	
Boro *	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	24	
Cadmio*	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1	
Cobalto*	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	3.0	

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

LAB Nº 0995 L

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 1968/2023 del 17/04/2023

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
Cromo	UNI EN 13657:2004 par. 6.1 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	17.0	
Cromo VI*	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.3 met. 16	mg/kg	<1	
Manganese *	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	35.00	
Mercurio*	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.3, met. 10	mg/kg	<1	
Molibdeno *	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2	
Nichel*	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	58.0	
Piombo	UNI EN 13657:2004 par. 6.1 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	3	
Rame*	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	3.0	
Selenio*	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1	
Stagno*	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1	
Tallio*	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1	
Tellurio*	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1	
Zinco*	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2.0	
Vanadio *	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	31.0	
Solventi Organici Aromatici e Clorurati	EPA 5021 A + EPA 8260C			
--> 1,1 - dicloroetano*	EPA 5021 A + EPA 8260C	mg/kg	<0.1	
--> 1,1 - Dicloroetilene*	EPA 5021 A + EPA 8260C	mg/kg	<0.1	
--> 1,2-diclorobenzene*	EPA 5021 A + EPA 8260C	mg/kg	<0.1	
--> 1,2-dicloroetano*	EPA 5021 A + EPA 8260C	mg/kg	<0.1	
--> 1,2-dicloroetilene cis*	EPA 5021 A + EPA 8260C	mg/kg	<0.1	
--> 1,2-dicloropropano*	EPA 5021 A + EPA 8260C	mg/kg	<0.1	
--> 1,4-Diclorobenzene*	EPA 5021 A + EPA 8260C	mg/kg	<0.1	
--> 1,1,1-tricloroetano*	EPA 5021 A + EPA 8260C	mg/kg	<0.1	
--> 1,1,2-tricloroetano*	EPA 5021 A + EPA 8260C	mg/kg	<0.1	
--> 1,2,4-Triclorobenzene*	EPA 5021 A + EPA 8260C	mg/kg	<0.1	
--> 1,1,2,2,-tetracloroetano*	EPA 5021 A + EPA 8260C	mg/kg	<0.1	
--> Benzene*	EPA 5021 A + EPA 8260C	mg/kg	<0.1	
--> Bromodiclorometano*	EPA 5021 A + EPA 8260C	mg/kg	<0.1	
--> Clorometano*	EPA 5021 A + EPA 8260C	mg/kg	<0.1	
--> Cloruro di Vinile*	EPA 5021 A + EPA 8260C	mg/kg	<0.1	

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

LAB Nº 0995 L

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 1968/2023 del 17/04/2023

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
--> Dibromoclorometano*	EPA 5021 A + EPA 8260C	mg/kg	<0.1	
--> Diclorometano*	EPA 5021 A + EPA 8260C	mg/kg	<0.1	
--> Etilbenzene*	EPA 5021 A + EPA 8260C	mg/kg	<0.1	
--> Monoclorobenzene*	EPA 5021 A + EPA 8260C	mg/kg	<0.1	
--> Stirene*	EPA 5021 A + EPA 8260C	mg/kg	<0.1	
--> Tetracloroetilene*	EPA 5021 A + EPA 8260C	mg/kg	<0.1	
--> Toluene*	EPA 5021 A + EPA 8260C	mg/kg	<0.1	
--> Tribromometano*	EPA 5021 A + EPA 8260C	mg/kg	<0.1	
--> Tricloroetilene*	EPA 5021 A + EPA 8260C	mg/kg	<0.1	
--> Triclorometano*	EPA 5021 A + EPA 8260C	mg/kg	<0.1	
--> Xilene*	EPA 5021 A + EPA 8260C	mg/kg	<0.1	
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.3, met. 25a			
--> Acenaftene*	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.3, met. 25a	mg/kg	<0.1	
--> Acenaftilene*	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.3, met. 25a	mg/kg	<0.1	
--> Antracene*	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.3, met. 25a	mg/kg	2.80	
--> Benzo(a)antracene*	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.3, met. 25a	mg/kg	4.00	
--> Benzo(a)pirene*	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.3, met. 25a	mg/kg	13.00	
--> Benzo(g,h,i)perilene*	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.3, met. 25a	mg/kg	20.00	
--> Crisene*	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.3, met. 25a	mg/kg	21.00	
--> Dibenzo(a,b)antracene*	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.3, met. 25a	mg/kg	<0.1	
--> Fenantrene*	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.3, met. 25a	mg/kg	2.60	
--> Fluorantene*	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.3, met. 25a	mg/kg	1.30	
--> Fluorene*	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.3, met. 25a	mg/kg	0.50	
--> Naftalene*	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.3, met. 25a	mg/kg	<0.1	
--> Perilene*	IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.3, met. 25a	mg/kg	<0.1	

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

LAB Nº 0995 L

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 1968/2023 del 17/04/2023

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
Ricerca presenza amianto*	VDI 3886/2:2001 (FT.IR)	NESSUNA	Non è stata rilevata la presenza di amianto	

* Non soggetto ad accreditamento da parte di Accredia

Questo rapporto di prova è sottoscritto con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Il Direttore di Laboratorio
Responsabile Settore Microbiologia
Dott.ssa Maria Antonietta Fulco
Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n°AA_047552

Il Responsabile Settore Chimico
Dott. Chim. Francesco Bitone
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Calabria
Iscrizione n°582 A

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale
Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 – p.iva 01571160801

Report di classificazione di un rifiuto ai sensi del Regolamento Commissione Ue 1357/2014/Ue

Caratteristica di pericolo	Tipo di sostanza pericolosa/Codici di indicazione di pericolo	Risultato/Sostanza pericolosa presente	Criterio di verifica	Valore limite	Unità di misura
HP1 "Esplosivo"	H200 Unst. Expl - H201; Expl. 1.1 - H202; Expl. 1.2 - H203; Expl. 1.3 - H204; Expl. 1.4 - H240; Self-react. A - H241; Self-react. C	0	Somm. Conc. >=	-	%
HP2 "Comburente"	H270; Press. Gas - H271; Ox. Sol. 1 - H272; Oxid. Sol. 3	0	Somm. Conc. >=	-	%
HP3 "Infiammabile"	H220; Flam. Gas 1 - H221; Flam. Gas 2	0	Somm. Conc. >=	-	%
	H222; Flam. Ae1 - H223; Flam. Ae2	0	Somm. Conc. >=	-	%
	H224; Flam. Liq. 1 - H225; Flam. Liq. 2 - H226; Flam. Liq. 3	0	Somm. Conc. >=	-	%
	H228; Flam. Sol. 1	0	Somm. Conc. >=	-	%
	H242; Self-react. C	0	Somm. Conc. >=	-	%
	H250; Pyr. Sol. 1	0	Somm. Conc. >=	-	%
	H251; Self-heat. 1 - H252; Self-heat. 1	0	Somm. Conc. >=	-	%
	H260; Water-react. 1 - H261; Water-react. 2	0	Somm. Conc. >=	-	%
	Metodi di prova del Regolamento Commissione Ce 440/2008/Ce relativi all'infiammabilità	0.0085	Somm. Conc. >=	-	%
		Tutti con esito negativo	Valore <	60	°C
HP4 "Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari"	H314; Skin Corr. 1A	0	Somm. Conc. >=	1 <= VL < 5	%
	H318; Eye Dam. 1	0	Somm. Conc. >=	10	%
	H315; Skin Irrit. 2 e H319; Eye Irrit. 2	0	Somm. Conc. >=	20	%
HP5 "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione"	H304; Asp. Tox. 1	0	Somm. Conc. >=	10	%
	H370; STOT SE 1	Nessuna sostanza	Valore S.S. >=	1	%
	H371; STOT SE 2	Nessuna sostanza	Valore S.S. >=	10	%
	H335; STOT SE 3	Nessuna sostanza	Valore S.S. >=	20	%

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 – p.iva 01571160801

	H372; STOT RE 1	Nessuna sostanza	Valore S.S. >=	1	%
	H373; STOT RE 2	Nessuna sostanza	Valore S.S. >=	10	%
HP6 "Tossicità acuta"	H300; Acute Tox. 1	0	Somm. Conc. >=	0.1	%
	H300; Acute Tox. 2	0	Somm. Conc. >=	0.25	%
	H301; Acute Tox. 3	0	Somm. Conc. >=	5	%
	H302; Acute Tox. 4	0	Somm. Conc. >=	25	%
	H310; Acute Tox. 1	0	Somm. Conc. >=	0.25	%
	H310; Acute Tox. 2	0	Somm. Conc. >=	2.5	%
	H311; Acute Tox. 3	0	Somm. Conc. >=	15	%
	H312; Acute Tox. 4	0	Somm. Conc. >=	55	%
	H330; Acute Tox. 1	0	Somm. Conc. >=	0.1	%
	H330; Acute Tox. 2	0	Somm. Conc. >=	0.5	%
	H331; Acute Tox. 3	0	Somm. Conc. >=	3.5	%
	H332; Acute Tox. 4	0	Somm. Conc. >=	22.5	%
HP7 "Cancerogeno"	H350; Carc. 1A - H350; Carc. 1B - H350i; Carc. 1A - H350i; Carc. 1B	Nessuna sostanza	Valore S.S. >=	0.1	%
	H351; Carc. 2	Nessuna sostanza	Valore S.S. >=	1	%
HP8 "Corrosivo"	H314; Skin Corr. 1A - H314; Skin Corr. 1B - H314; Skin Corr. 1C	0	Somm. Conc. >=	5	%
HP10 "Tossicità per la riproduzione"	H360F; Repr. 1A - H360F; Repr. 1B - H360D; Repr. 1A - H360D; Repr. 1B - H360FD; Repr. 1A - H360FD; Repr. 1B - H360D; Repr. 1A - H360Fd; Repr. 1A - H360Fd; Repr. 1B -	Nessuna sostanza	Valore S.S. >=	0.3	%

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale
Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 – p.iva 01571160801

	H360Df; Repr. 1A - H360Df; Repr. 1B				
	H361f; Repr. 2 - H361d; Repr. 2 -H361fd; Repr. 2	Nessuna sostanza	Valore S.S. >=	3	%
HP11 "Mutageno"	H340; Muta. 1B	Nessuna sostanza	Valore S.S. >=	0.1	%
	H341; Muta. 2	Nessuna sostanza	Valore S.S. >=	1	%
HP12 "Liberazione di gas a tossicità acuta	EUH029 - EUH031 - EUH032	Nessuna sostanza	Valore S.S. >=	0.1	%
HP13 "Sensibilizzante"	H317; Skin Sens. 1 - H334; Resp. Sens. 1	Nessuna sostanza	Valore S.S. >=	10	%
HP14 "Ecotossico"	H420; Ozone 1		Nessuna	0.1	%
	H400; Aquatic Acute 1	∑C(H400) ≥	0	25	%
	H410; Aquatic Chronic 1	Idrocarburi C10-C40	1.77		
	H411; Aquatic Chronic 2 H412; Aquatic Chronic 3	100x∑C(H410)+10x∑C(H411)+∑C(H412) ≥	17.7		
	H410; Aquatic Chronic 1	Idrocarburi C10-C40	17.1	25	%
	H411; Aquatic Chronic 2 H412; Aquatic Chronic 3 H410; Aquatic Chronic 4	∑C(H410)+∑C(H411)+∑C(H412)+∑C(H413)≥	17.7		
HP15	H205; Expl. 1.5 - EUH001 - EUH019 - EUH044	0	Somm. Conc. >=	-	%

POP WASTE – Regolamento Commissione Ue 1357/2014/Ue
Tutte le determinazioni sono state eseguite secondo le Linee Guida SNPA n.105/2021.
Per la contaminazione da metalli: Rifiuto a composizione non nota. Applicazione del principio di precauzione con attribuzione della concentrazione del metallo al sale che presenta i codici di indicazione di pericolo con i limiti più restrittivi, senza bilancio con la concentrazione degli anioni e senza il calcolo stechiometrico per il passaggio dalla concentrazione del metallo a quella del sale.
E' stata valutata l'eventuale presenza di sostanze classificate pericolose ai sensi del Regolamento (CE) n.1272/2008 e s.m.i. (come modificato dal Regolamento UE 2016/1179, Regolamento UE 2017/776, Regolamento UE 2018/1480 e Regolamento delegato UE 2020/1182).
Per la contaminazione da idrocarburi: Sono state indicate le concentrazioni dei marker di cancerogenesi e mutagenesi
Per la verifica dell'HP3 "infiammabile": Sono stati eseguiti i metodi di prova previsti dal Regolamento Commissione Ce 440/2008/Ce
Per l'ecotossicità: È stato applicato il metodo del Regolamento Consiglio Ue 2017/997

A seguito delle informazioni fornite dal produttore, del processo chimico del ciclo produttivo, i parametri analizzati ed i valori ottenuti, il campione n. **1968/2023** risulta **NON PERICOLOSO**, in conformità all'allegato D parte IV del D.Lgs. n°152/06 (come modificato ed integrato dai Reg. Ue n°1357/14, 1324/14 e Legge 125 del 06/08/15, rispetto ai cod. da HP 1 a HP 15).
Classificazione ai sensi dell'art. 184 D.Lgs 152/06 e s.m.i. e allegato D parte IV del D.Lgs. n°152/06 (come modificato dalla Dec. 2014/955/UE).
Codice Europeo rifiuto attribuito dal produttore: **17 03 02 miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01**
Il rifiuto, può essere conferito in impianti autorizzati ad accettare il CER assegnato.

Il Responsabile
Settore Chimico
Dott. Francesco Bitone

Taurianova, 17/04/2023

Rapporto di Prova N. 59/2023 del 01/02/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.
Strada Provinciale 1 Località Ascone 89022 CITTANOVA (RC)

Prot. Numero: 59 **Data ricevimento:** 13/01/2023 **Data inizio prove:** 13/01/2023 **Data termine prove:** 22/01/2023

Produttore: Eco Piana srl - Cittanova (RC)

Descrizione Campione: Materiale da costruzione contenente amianto - lastre

Note: Verbale di campionamento n. 78 del 13/01/2023. Piano di Campionamento n. 177.
Dati dichiarati dal committente: Descrizione campione, CER, produttore. Difformità: nessuna

Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 (Escl. Cap.7) Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 13/01/2023

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	**9,30**			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	**Nessuna**			0
Stato Fisico	UNI 10802:2013	**Solido non polverulento**			0
Amianto (qualitativa)*	D.M. 6/9/1994 - All.3 - G.U. n. 288 del 10/12/1994 - MODC	**Presente - Crisotilo**			0,00

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 59/2023 del 01/02/2023

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Riferimenti normativi piu rilevanti ai fini della classificazione: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., Decisione 2000/532/CE e s.m.i., Reg. CEE/UE N. 1357/2014, Reg. UE 997/2017, D.M. 47/2021.
Il presente giudizio è formulato in conformità alle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" di cui alla delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente del 18 maggio 2021, n.105, così come integrate dal sotto-paragrafo denominato "3.5.9 - Rifiuti prodotti dal trattamento meccanico/meccanico-biologico dei rifiuti urbani indifferenziati", approvate con D.Dir. MITE N. 47/2021.
Le informazioni di cui al riquadro 2.2 delle suddette linee guida (se pertinenti), sono riscontrabili all'interno del presente rapporto di prova che è parte integrante del presente giudizio.
Codice CER/EER dichiarato dal produttore: 17 06 05*, codice pericoloso senza voce specchio.
Processo produttivo che ha generato il rifiuto: attivita di costruzione e demolizione.
Possibili sostanze pericolose provenienti dal ciclo produttivo: amianto.
I parametri ricercati corrispondono a quanto richiesto dal committente.

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE

Visti i risultati analitici, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato, per effetto della Decisione 2000/532/CE e s.m.i., ed ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 e del Reg. UE 997/2017 prende il codice CER 17 06 05*, pericoloso HP5 HP7, dichiarato dal produttore.
In relazione ai codici di indicazione di pericolo riportati dal Reg. CEE/UE 16/12/2008 n. 1272 e s.m.i. ed alle sostanze rilevate nel campione in esame, ai sensi del Reg. CEE/UE n. 1357/2014 e s.m.i., allo stesso si possono attribuire le indicazioni di pericolo H372 H350.

VALUTAZIONE AI FINI DELLA SMALTIBILITA' DEL RIFIUTO IN DISCARICA AI SENSI DEL D.LGS. 36/2003 E S.M.I.

- Puo essere smaltito in discarica per rifiuti non pericolosi in cella appositamente ed esclusivamente dedicata ai sensi del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. Allegato 4
paragrafo 4.
- Può essere smaltito in discarica per rifiuti pericolosi ai sensi del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. Allegato 4 paragrafo 4.
- Può essere smaltito in discarica ll'uopo dedicata.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

Il Laboratorio ECOCONTROL Srl è QUALIFICATO ai sensi dell' All. 5, punto 5 al D.M. 14 Maggio 1996 " Requisiti minimi dei laboratori pubblici e privati che intendono effettuare attività analitiche sull'amianto". CODICE: 29CAL2

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679. I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

ecocontrol
ANALISI AMBIENTALI E ALIMENTARI

VERBALE DI CAMPIONAMENTO

N° 78 del 13 / 01 / 23

ECOCONTROL S.R.L.
Via Palermo 1 - 88050
Carafa di Catanzaro (CZ)
Tel.: 0961 - 954792
Fax 0961 954063
e-mail: info@ecocontrol.it

COMMITTENTE: ECOPIANA SRL	INDIRIZZO: CITTANOVA (RC)
PRODUTTORE: ECOPIANA SRL	INDIRIZZO: CITTANOVA (RC)

Campionamento eseguito su incarico di: ECOPIANA SRL

Luogo: IMP. ECOPIANA SRL Coordinate geografiche: // Ora 09 30

CATEGORIA MERCEOLOGICA	☒ Rifiuti	☐ Siti inquinati-suolo e sottosuolo	☐ Compost
	☐ Terreno	☐ Terra e rocce da scavo	☐ Altro .....

DESTINAZIONE ☒ Smaltimento ☐ Recupero ☐ Altro.....

Descrizione campione:

N/A MATERIALE DA COSTRUZIONE CONTENENTE AMIANTO - LASTRE

Quantitativo: ~ 1 Kg Colore: VARIO

Stato fisico apparente: ☐ Solido polverulento ☒ Solido non polverulento ☐ Fangoso palabile ☐ Liquido

CER dichiarato: 17 06 05* Classi di rischio presunte:

Dichiarazione sospetta presenza di sostanze pericolose AMIANTO

Note Laboratorio

Ulteriori Dati dichiarati dal Committente

Stoccaggio: ☐ big bags ☐ fusti ☒ cumuli ☐ cassoni ☐ bulk ☐ altro.....

Imballaggio: ☐ contenitori in plastica ☒ contenitori in vetro ☐ contenitori metallici ☐ sacchetto in plastica ☐ altro

Sigillo: ☒ Etichetta adesiva ☐ Corda e sigillo metallico ☐ altro.....

n° 1 aliquote di campione destinate a: n° 1 destinatario: Ecocontrol S.r.l.

n° / destinatario: / n° ____ destinatario: ____

Campionamento eseguito secondo:	☒ Norma UNI 10802: 2013	
	☐ IST 5-7a Rev3_ Prelievo e trasporto campioni	☐ Istruzione interna del committente
Allegati:		

Eventuali difformità:

Alle ore 10 : 07 il presente verbale viene letto e sottoscritto Data/ora arrivo campione 13/01/23 15:40

Presenziano al campionamento:

Nome: SBAGLIA A. In rappresentanza di ECOPIANA SRL Firma:

Nome ____ In rappresentanza di ____ Firma: ____

Addetto al campionamento: ZAMPA N. Qualifica P. CHIMICO Firma

Responsabile campionamento: BARBIERI G. Qualifica CHIMICO

Riservato a Ecocontrol srl

Prot. committente: ..... Rep: ..... Codice pacchetto: ESERNIT Contratto n° 21000255 Rigo n° 002

Scheda PdC ____ Prot. Ecocontrol 59 Data/ora arrivo campione 13/01/23 __:__ Temperatura [°C] ....

Rapporto di Prova N. 60/2023 del 01/02/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.
Strada Provinciale 1 Località Ascone 89022 CITTANOVA (RC)

Prot. Numero: 60 **Data ricevimento:** 13/01/2023 **Data inizio prove:** 13/01/2023 **Data termine prove:** 22/01/2023

Produttore: Eco Piana srl - Cittanova (RC)

Descrizione Campione: Materiale da costruzione contenente amianto - Voluminosi

Note: Verbale di campionamento n. 79 del 13/01/2023. Piano di Campionamento n. 177.
Dati dichiarati dal committente: Descrizione campione, CER, produttore. Difformità: nessuna

Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 (Escl. Cap.7) Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 13/01/2023

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	**9,40**			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	**Nessuna**			0
Stato Fisico	UNI 10802:2013	**Solido non polverulento**			0
Amianto (qualitativa)*	D.M. 6/9/1994 - All.3 - G.U. n. 288 del 10/12/1994 - MODC	**Presente - Crisotilo**			0,00

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 60/2023 del 01/02/2023

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Riferimenti normativi piu rilevanti ai fini della classificazione: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., Decisione 2000/532/CE e s.m.i., Reg. CEE/UE N. 1357/2014, Reg. UE 997/2017, D.M. 47/2021.
Il presente giudizio è formulato in conformità alle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" di cui alla delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente del 18 maggio 2021, n.105, così come integrate dal sotto-paragrafo denominato "3.5.9 - Rifiuti prodotti dal trattamento meccanico/meccanico-biologico dei rifiuti urbani indifferenziati", approvate con D.Dir. MITE N. 47/2021.
Le informazioni di cui al riquadro 2.2 delle suddette linee guida (se pertinenti), sono riscontrabili all'interno del presente rapporto di prova che è parte integrante del presente giudizio.
Codice CER/EER dichiarato dal produttore: 17 06 05*, codice pericoloso senza voce specchio.
Processo produttivo che ha generato il rifiuto: attivita di costruzione e demolizione.
Possibili sostanze pericolose provenienti dal ciclo produttivo: amianto.
I parametri ricercati corrispondono a quanto richiesto dal committente.

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE

Visti i risultati analitici, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato, per effetto della Decisione 2000/532/CE e s.m.i., ed ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 e del Reg. UE 997/2017 prende il codice CER 17 06 05*, pericoloso HP5 HP7, dichiarato dal produttore.
In relazione ai codici di indicazione di pericolo riportati dal Reg. CEE/UE 16/12/2008 n. 1272 e s.m.i. ed alle sostanze rilevate nel campione in esame, ai sensi del Reg. CEE/UE n. 1357/2014 e s.m.i., allo stesso si possono attribuire le indicazioni di pericolo H372 H350.

VALUTAZIONE AI FINI DELLA SMALTIBILITA' DEL RIFIUTO IN DISCARICA AI SENSI DEL D.LGS. 36/2003 E S.M.I.

- Puo essere smaltito in discarica per rifiuti non pericolosi in cella appositamente ed esclusivamente dedicata ai sensi del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. Allegato 4
paragrafo 4.
- Può essere smaltito in discarica per rifiuti pericolosi ai sensi del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. Allegato 4 paragrafo 4.
- Può essere smaltito in discarica ll'uopo dedicata.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

Il Laboratorio ECOCONTROL Srl è QUALIFICATO ai sensi dell' All. 5, punto 5 al D.M. 14 Maggio 1996 " Requisiti minimi dei laboratori pubblici e privati che intendono effettuare attività analitiche sull'amianto". CODICE: 29CAL2

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679. I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

ecocontrol
ANALISI AMBIENTALI E ALIMENTARI

VERBALE DI CAMPIONAMENTO

N° 79 del 13 / 01 / 23

ECOCONTROL S.R.L.
Via Palermo 2 - 88050
Carlepa di Catanzaro (CZ)
Tel: 0961-954792
Fax: 0961 954063
e-mail: info@ecocontrol.it

COMMITTENTE: ECOPIANA SRL INDIRIZZO: CITTANOVA (RC)

PRODUTTORE: ECOPIANA SRL INDIRIZZO: CITTANOVA (RC)

Campionamento eseguito su incarico di: ECOPIANA SRL

Luogo: IMP. ECOPIANA SRL Coordinate geografiche: // Ora 09 40

CATEGORIA MERCEOLOGICA	☒ Rifiuti	☐ Siti inquinati-suolo e sottosuolo	☐ Compost
	☐ Terreno	☐ Terra e rocce da scavo	☐ Altro .....

DESTINAZIONE ☒ Smaltimento ☐ Recupero ☐ Altro.....

Descrizione campione:

MATERIALE DA COSTRUZIONE CONTENENTE AMIANTO - VOLUMINOSI

Quantitativo: ~1 Kg Colore: VARIO

Stato fisico apparente: ☐ Solido polverulento ☒ Solido non polverulento ☐ Fangoso palabile ☐ Liquido

CER dichiarato: 17 06 05* Classi di rischio presunte:

Dichiarazione sospetta presenza di sostanze pericolose AMIANTO

Note Laboratorio

Ulteriori Dati dichiarati dal Committente

Stoccaggio: ☐ big bags ☐ fusti ☒ cumuli ☐ cassoni ☐ bulk ☐ altro.....

Imballaggio: ☐ contenitori in plastica ☒ contenitori in vetro ☐ contenitori metallici ☐ sacchetto in plastica ☐ altro

Sigillo: ☒ Etichetta adesiva ☐ Corda e sigillo metallico ☐ altro.....

n° 1 aliquote di campione destinate a: n° 1 destinatario: Ecocontrol S.r.l.

n° / destinatario: / n° ____ destinatario: ____

Campionamento eseguito secondo:	☒ Norma UNI 10802: 2013	
	☐ IST 5-7a Rev3 Prelievo e trasporto campioni	☐ Istruzione interna del committente
Allegati:		

Eventuali difformità:

Alle ore 10 : 07 il presente verbale viene letto e sottoscritto Data/ora arrivo campione 13/01/23 14:40

Presenziano al campionamento:

Nome: SRAGLIA In rappresentanza di ECOPIANA SRL Firma:

Nome: ____ In rappresentanza di ____ Firma: ____

Addetto al campionamento: ZAMPA N. Qualifica P. CHIMICO Firma:

Responsabile campionamento: BARBIERI G. Qualifica CHIMICO

Riservato a Ecocontrol srl

Prot. committente: ..... Rep: ..... Codice pacchetto: ESTRAT Contratto n° 21000255 Rigo n° 002

Scheda PdC: ... Prot. Ecocontrol 60 Data/ora arrivo campione 13/01/23 12:57 Temperatura (°C) ....

Rapporto di Prova N. 811/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.
Strada Provinciale 1 Località Ascone 89022 CITTANOVA (RC)

Prot. Numero: 811 **Data ricevimento:** 12/07/2023 **Data inizio prove:** 12/07/2023 **Data termine prove:** 24/07/2023

Produttore: Eco Piana srl - Cittanova (RC)
Descrizione Campione: Materiale da costruzione a base di gesso
Dati al prelievo: ora di campionamento: 10:45- Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove:nessuna
Note: Verbale di campionamento n. 1145 del 12/07/2023. Piano di campionamento 177.
Dati dichiarati dal committente: Descrizione campione, CER, produttore. Difformità: nessuna.
Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 (Escl. Cap.7) Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 12/07/2023

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Stato Fisico	**Solido non polverulento**					0	UNI 10802:2013
Colore*	**Bianco**					0	organolettico
Odore*	**Non Determ. per DPI**					0	organolettico
Organolettico							
pH	**7,2**	**unità pH**				1,7	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	**86,7**	**%**		25(44)	25(44)	1,0	UNI EN 14346:2007, par. 6
Residuo a 550 °C	**80,6**	**%**				0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984
Peso specifico*	**0,29**	**g/cm³**				0,05	CNR IRSA 3 Q 64 Vol. 2 1984
Infiammabilità (solidi)*							Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Prova preliminare*	**Non infiammabile**					0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Prova velocità di combustione*	**Non necessaria**	**s**				0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Risultato*	**Non infiammabile**					0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Arsenico	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301 - Aquatic Acute 1 - H400 - Aquatic Chronic 1 - H410							
Antimonio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bario*	**<25**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Berillio	**<20**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317							
Boro*	**32**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cadmio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400;Aquatic Chronic 1 - H410							
Cobalto	**<20**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Repr. 1B - H360; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 4 - H413							
Cromo Totale	**<13**	**mg/kg**				13	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 811/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Cromo VI*	**<5**	**mg/kg**				5,0	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Classificazione (composti): Carc. 1B - H350; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Fosforo*	**149**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Manganese*	**78**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Mercurio*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 13657:2004 + ISS.DAB.013-07/31 pag.273
Classificazione: Repr. 1B - H360; Acute Tox. 2 H330; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Molibdeno	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Nichel	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1 - H372; Skin Sens. 1 - H317							
Piombo	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Repr. 1A - H360; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Rame	**<20**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Selenio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 -H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Stagno	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Tallio*	**<5.4**	**mg/kg**				5	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Tellurio*	**<1**	**mg/kg**				1	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Titanio*	**20**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Vanadio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Zinco	**75**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Anioni idrosolubili *							UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri*	**< 10**	**mg/kg**				10	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri*	**107**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrati*	**< 100**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati*	**10.745**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Idrocarburi Policiclici Aromatici *							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Naftalene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Crisene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [a] antracene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [b+j] fluorantene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 811/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [k] fluorantene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [a] pirene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1B - H360FD; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [e] pirene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [g,h,i] perilene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Dibenzo [a,h] antracene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dibenzo[a,l]pirene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341.							
Dibenzo[a,h]pirene*	**<1.0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta 2 - H341.							
Solventi organici aromatici*							UNI EN ISO 22155:2016
Benzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1A - H350; Muta. 1B -H340; STOT RE 1- H372; Asp. Tox. 1 - H304; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Toluene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361d; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 -H315; STOT SE 3 - H336							
Xilene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 -H332 Acute Tox. 4 - H312; Skin Irrit. 2 - H315							
Stirene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Repr. 2 - H361; STOT RE 1 - H372.							
Etilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332							
Propilbenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2,4-Trimetilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Chronic 2- H411							
1,3,5-Trimetilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici clorurati*							UNI EN ISO 22155:2016
Clorometano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 2 - H351; STOT RE 2 - H373							
Diclorometano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351							
Cloroformio	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2- H315							
Carbonio Tetracloruro	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 3 - H412 Ozone 1 - H420							
1,1-Dicloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 -H319; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,2-Dicloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 4 -H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3- H335; Skin Irrit. 2 - H315							
1,1-Dicloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 1 - H224; Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332							
1,2-Dicloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 811/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
1,1,1-Tricloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332 Ozone 1 - H420							
1,1,2-Tricloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Tricloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,1,2,2-Tetracloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Aquatic Chronic 2 - H411							
Pentacloroetano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1- H372; Aquatic Chronic 2 - H411							
Tetracloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dicloropropano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
1,2,3-Tricloropropano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Repr. 1B - H332; Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H360F; Acute Tox. 4 - H302							
1,1-Dicloropropene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
2-Clorotoluene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
4-Clorotoluene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici alogenati*							UNI EN ISO 22155:2016
1,2 Dibromoetano	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione:Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dibromo-3-cloropropano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1A- H360F; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 3 - H412							
Bromobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione:Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bromoformio	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Dibromometano	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							
Fenoli*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
2,3,4,6-Tetraclorofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 -H315; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,5-Triclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,6-Triclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4-Diclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,6-Diclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Skin Corr. 1B - H314							
2,4-Dinitrofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,6-Dinitrofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 811/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
2-Clorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
2-metilfenolo	**<1**	**mg/kg**		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
(3+4)-metilfenolo	**<1**	**mg/kg**		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
2-Metossifenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
4-Cloro-2-metilfenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Skin Corr. 1A - H314; Aquatic Acute 1 - H400							
4-Cloro-3-metilfenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400 Dal 01/05/2020: Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1C - H314; Eye Dam. 1 - H318;STOT SE 3 - H335; Skin Sens. 1B - H317; Aquatic							
4-Clorofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
2-Nitrofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
4-Nitrofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373							
Bisfenolo A*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 2 - H361; STOT SE 3 - H335; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1f - H317							
Fenolo	**<1**	**mg/kg**		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Skin Corr. 1B - H314							
Nonilfenolo*	**<1**	**mg/kg**		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione. Repr. 2 - H361fd; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Pentaclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dinoseb*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 1B Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Clorobenzeni*							UNI EN ISO 22155:2016
1,2,4-Triclorobenzene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,2-Diclorobenzene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3- H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,3-Diclorobenzene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,4-Diclorobenzene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Sol. 1 - H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esaclorobenzene*	**<1**	**mg/kg**		50(44)		1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Nitrobenzeni*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361 ; Acute Tox. 3 - H301 H311 H331; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1,2-Dinitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1,3-Dinitrobenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 811/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
1,3,5-Trinitrobenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1-Cloro-2-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1-Cloro-3-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1-Cloro-4-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
Ammine alifatiche*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Trietanolammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Etilendiammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317							
N-Metildietanolamina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
Trimetilammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Acute Tox. 4 - H332; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Dietanolammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Ammine aromatiche*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Anilina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 -H317; Aquatic Acute 1 - H400							
o-Anisidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301							
m-Anisidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
p-Anisidina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							
(o+p)-Toluidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1- H317;Aquatic Acute 1 - H400							
Difenilammina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Claddificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
5-Nitro-ortotoluidina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
Piridina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Alcoli*							EPA 8260C:2006
2-(2-Butossietossi)etanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
2-Butanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; STOT SE 3 - H336							
2-Fenossietanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 -H302; Eye Irrit. 2- H319							
Alcol Benzilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Alcol isopropilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Alcol Metilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 1 - H370							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 811/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Etanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225							
n-Butanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H302; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; STOT SE 3 - H336							
1,1-Dietossietano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Acetone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336							
Acetofenone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acetato di Etile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Acetonitrile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 -H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acrilonitrile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 -H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1- H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2 - H411							
Cicloesano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 -H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
n-Esano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Metilisobutilchetone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335							
Pentano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2- H225; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Safrolo*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 4 - H302							
1,3-Butadiene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 1A- H350; Muta. 1B - H340							
Dipentene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Idrocarburi C5-C8*							EPA 8015D:2003
Classe Idrocarburi*	------					5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C5-C8*	**<5**	**mg/kg**				5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C10-C40*							UNI EN 14039:2005
Classe Idrocarburi*	**C10-C40**					5,00	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi C10-C40*	**125**	**mg/kg**				100	UNI EN 14039:2005
PCB ($)	**<1**	**mg/kg**		10(44)	50(44)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Policlorobifenili (PCB)*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 12766-2:2004 B
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Policlorotrifenili (PCT)*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 12766-3:2004
Diossine e Furani (T.E.)*	**<0,002**	**mg/kg**		0,002(44)	0,01(44)	0,002	EPA 3540C + EPA 8280B
Somma di PCDD, PCDF e PCB-DL (TEF)*	**<0,001**	**mg/kg**		0,002(44)	0,01(44)	0,001	EPA 3540C + EPA 8280B

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 811/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Inquinanti organici persistenti*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
alfa-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
beta-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
gamma-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312, STOT RE 2 - H373; Lact.- H362; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
delta-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Somma esaclorocicloesani	**<20**	**mg/kg**		50(59)		20,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Aldrin	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351;Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
o-p'- DDT	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2- H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
p-p'- DDT	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2- H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordano	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2- H351; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordecone (Kepone)*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dicofol*	**<1,0**	**mg/kg**		50(59)	50(60)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Dieldrin	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 1- H310; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Endrin	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 3 - H311; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptacloro	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromobifenile*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Esaclorobenzene	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Flam. Sol. 1- H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Mirex	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361; Lact. - H362; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Toxafene*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400;Aquatic Chronic 1 - H410							
Endosulfan	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esaclorobutadiene*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 1 - H310; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; Carc. 2- H351							
Naftaleni policlorurati	**<5**	**mg/kg**		10(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Il parametro si riferisce alla somma di 2-cloronaftalene, 1-2-dicloronaftalene, 1-2-3-tricloronaftalene, 1-2-3-4-tetracloronaftalene,1-2-3-5-7-pentacloronaftalene, 1-2-3-4-5-6-esacloronaftalene, 1-2-3-4-5-6-7-eptacloronaftalene e Ottacloronaftalene.							
Tetrabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Pentabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Esabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 811/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Eptabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Decabromodifeniletere*	**<2**	**mg/kg**		1.000(59)		2	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
PBDE (Somma)*	**< 1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Alcani, C10-C13, Cloro*	**<100**	**mg/kg**		10.000(59)		100	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromociclododecano*	**<100**	**mg/kg**		1.000(59)	1.000(60)	100,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Pentaclorofenolo	**<1**	**mg/kg**		100(87)	100(87)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
CAS:87-86-5; Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri*	**<10**	**mg/kg**		100(59)	100(60)	10	-
Prova riferita ai soli sali idrosolubili del pentaclorofenolo.							
PFOA (acido perfluoroottanoico, suoi sali)*	**<0,1**	**mg/kg**		1(59)	1(60)	0,1	EPA 537:2009
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 1B - H360D; Lact. - H362; Acute Tox. 4 - H302, H332; STOT RE 1 - H372 ; Eye Dam. - H318							
PFHxS (Acido perfluoroesano sulfonico, suoi sali)*	**<0,1**	**mg/kg**		1(59)	1(60)	0,1	EPA 537:2009
PFOS*	**<5,0**	**mg/kg**				5,0	EPA 537:2009
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302 H332; Carc. 2 - H351; Repr. 1B - H360; Lact. - H362; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411;							
Sommatoria CFC, HCFC*	**<1,0**	**mg/kg**		5.000(23)	5.000(23)	1,0	EPA 8260C:2006
Sommatoria Sostanze classificate come H314 - Skin Corr. 1A, H314 - Skin Corr. 1B e H314 Skin Corr. 1C (ex R34)*	**<1,0**	**%**		5(23)	5(23)	1,00	-
Riferimento Manuali e Linee Guida ISPRA 145/2016 § 3.1							
Sommatoria Sostanze classificate come H314 - Skin Corr. 1A (ex R35)*	**<0,5**	**%**		1(23)	1(23)	0,50	-
Riferimento Manuali e Linee Guida ISPRA 145/2016 § 3.1							
TOC*	**2,4**	**%**			6(44)	0,5	UNI EN 13137:2002
TEST DI CESSIONE *							UNI EN 12457-2:2004
DATI DI PREPARAZIONE DELL' ELUATO:							
Frazione di dimensioni eccedenti 4 mm*	**>5**	**% m/m**				5	UNI EN 12457-2:2004
Modalità di riduzione delle dimensioni*	**Manuale**					0	-
Frazione materiale non macinabile*	**< 1**	**% m/m**				1	UNI EN 12457-2:2004
Massa della porzione di prova*	**26,77**	**g**				1,00	-
Volume di agente lisciviante*	**229**	**ml**				1	-
Temperatura*	**24,6**	**°C**				0,1	UNI EN 12457-2:2004
pH	**7,3**	**unità pH**				0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività	**2.140**	**µS/cm**				1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Test di cessione	**Eseguito**					0	UNI EN 12457-2:2004
Metodo di separazione liquido/solido: filtrazione su carta (0,45 µm). La prova in bianco è stata eseguita lo stesso giorno di preparazione dell'eluato.							
Arsenico	**0,0138**	**mg/l**		0,2(6)	2,5(7)	0,0110	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario	**<0,050**	**mg/l**		10(6)	30(7)	0,050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	**<0,0020**	**mg/l**		0,1(6)	0,5(7)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 811/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Cromo totale	**<0,0020**	**mg/l**		1(6)	7(7)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	**<0,010**	**mg/l**		5(6)	10(7)	0,0100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio *	**<0,0001**	**mg/l**		0,02(6)	0,2(7)	0,0001	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 12846:2013
Molibdeno	**0,0087**	**mg/l**		1(6)	3(7)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	**0,0098**	**mg/l**		1(6)	4(7)	0,0050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	**<0,0040**	**mg/l**		1(6)	5(7)	0,0040	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	**<0,0030**	**mg/l**		0,07(6)	0,5(7)	0,0030	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio *	**<0,007**	**mg/l**		0,05(6)	0,7(7)	0,007	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	**0,020**	**mg/l**		5(6)	20(7)	0,010	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Fluoruri	**< 1,0**	**mg/l**		15(6)	50(7)	1,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri	**12,5**	**mg/l**	(8)	2.500(6)	2.500(7)	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	**1.256,1**	**mg/l**		5.000(6)	5.000(7)	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
DOC *	**68**	**mg/l**		100(6)	100(7)	10	UNI EN 1484:1999
TDS *	**1.887**	**mg/l**		10.000(6)	10.000(7)	40	UNI EN 15216:2021
Amianto (qualitativa)*	**Assente**					0,00	D.M. 6/9/1994 - All.3 - G.U. n. 288 del 10/12/1994 - MODC

(8) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 2

(23)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(44)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(59)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 par.2
(6)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 5
(87)REG. CEE/UE 636/2019

(23) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(44) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(60) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 par. 3
(7) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 6
(87) REG. CEE/UE 636/2019

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 811/2023 del 12/08/2023

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Riferimenti normativi più rilevanti ai fini della classificazione: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., Decisione 2000/532/CE e s.m.i., Reg. CEE/UE N. 1357/2014, Reg. UE 997/2017, D.Dir. MITE 47/2021.
Il presente giudizio è formulato in conformità alle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" di cui alla delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente del 18 maggio 2021, n.105, così come integrate dal sotto-paragrafo denominato "3.5.9 - Rifiuti prodotti dal trattamento meccanico/meccanico-biologico dei rifiuti urbani indifferenziati", approvate con D.Dir. MITE N. 47/2021.
Le informazioni di cui al riquadro 2.2 delle suddette linee guida (se pertinenti), sono riscontrabili all'interno del presente rapporto di prova che è parte integrante del presente giudizio.
Codice CER/EER dichiarato dal produttore: 17 08 02, codice non pericoloso con voce specchio.
Processo produttivo(dichiarato dal produttore): attività di costruzione e demolizione.
Possibili sostanze pericolose provenienti dal ciclo produttivo: metalli pesanti, idrocarburi.
Sulla base delle indicazioni fornite dal produttore i metalli pesanti sono stati valutati nelle loro "voci generiche" di cui alla Tab. 3 allegato VI al Reg. (UE) 1272/2008 e s.m.i., mentre per i metalli per i quali non esiste una voce generica sono stati presi in considerazioni i composti pertinenti sulla base del ciclo produttivo del rifiuto. Le quantità di metalli pesanti riscontrate nel campione in esame non sono rilevanti ai fini della valutazione della pericolosità del rifiuto.

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE

Visti i risultati analitici, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato, per effetto della Decisione 2000/532/CE e s.m.i., ed ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 e del Reg. UE 997/2017 prende il codice CER/EER , dichiarato dal produttore, 17 08 02, non pericoloso perchè non contiene nessuna sostanza pericolosa in concentrazione superiore al limite.
La valutazione ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 è stata effettuata anche sulla base delle modifiche al Reg. CE n. 1272/2008 da parte del Reg. UE 2017/776, dal Reg. CEE/UE 19 luglio 2016 n. 1179, come integrato dalla nota di chiarimento del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio Prot. 3222 del 28/02/2018, nonchè dalle successive modificazioni e integrazioni.
La valutazione del contenuto di inquinanti organici persistenti è stata effettuata ai sensi del Reg. UE 2019/1021, del Reg. UE 2022/2400 e del Reg. UE 2019/636 per come indirettamente richiamati dalla Decisione 2000/532/CEE e s.m.i. e dal D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

VALUTAZIONE AI FINI DEL RECUPERO AI SENSI DEL D.M. 05/02/1998 E S.M.I.

- Può essere avviato ad attività di recupero ai sensi del D.M. 05/02/1998 e s.m.i. Allegato 1 Suballegato 1, per la specifica tipologia individuata dal produttore.

VALUTAZIONE AI FINI DELLA SMALTIBILITA' DEL RIFIUTO IN DISCARICA AI SENSI DEL D.LGS. 36/2003 E S.M.I.

In relazione all'art. 6 del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.:
- Non rientra tra i rifiuti di alle lettere a), b), c),d), e), f), g), h), i), l), m), n) del comma 1;
- Non rientra tra i rifiuti di cui al comma 2.

Rispetta i limiti di cui alla tabella 5-bis dell'allegato 4 al D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
Presenta un eluato del test di cessione conforme ai limiti di cui alla tabella 5 allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

- Può essere smaltito in discarica per rifiuti non pericolosi ai sensi del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. nel rispetto delle condizioni di cui all'art. 7-quinquies.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 811/2023 del 12/08/2023

Preparazione del campione in conformità con la norma UNI EN 15002:2015.
Sono state ricercate le sostanze pericolose pertinenti e/o ragionevolmente prevedibili nel rifiuto in base alle informazioni ricevute dal produttore ed al ciclo di produzione dello stesso.
La valutazione delle concentrazioni limite per i metalli pesanti è stata effettuata secondo le indicazioni contenute nel parere dell'Istituto Superiore di Sanità del 05/07/2006 N. 0036565.
C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo - # La caratteristica di pericolo HP7 relativamente agli idrocarburi viene attribuita ai sensi della Legge 13/2009 - Il parametro Diossine e furani (T.E) è stato valutato secondo i criteri del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
$ Il parametro PCB si riferisce alla somma dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187, 189.
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.
Nel caso in cui il campionamento sia effettuato dal laboratorio l'incertezza di campionamento è pari al 28 %, tale incertezza non è compresa nell'incertezza riportata per le singole prove, nè contemplata ai fini della valutazione di conformità.
L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2.
I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 85% al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

ecocontrol
ANALISI AMBIENTALI E ALIMENTARI

VERBALE DI CAMPIONAMENTO

N° 145 del 12/07/2023

ECOCONTROL S.R.L.
Via Palermo 2 - 88050
Caraffa di Catanzaro (CZ)
Tel: 0961 - 954792
Fax: 0961 954063
e-mail: info@ecocontrol.it

COMMITTENTE: ECOPIANA SRL — INDIRIZZO: S.P.1 LOC. ASCONA LISTANOVA

PRODUTTORE: ECOPIANA SRL — INDIRIZZO: S.P.1 LOC. ASCONA LISTANOVA

Campionamento eseguito su incarico di: ECOPIANA SRL

Luogo: IMP. ECOPIANA SRL — Coordinate geografiche: _____ Ora 10:45

CATEGORIA MERCEOLOGICA			
	X Rifiuti	□ Siti inquinati-suolo e sottosuolo	□ Compost
	□ Terreno	□ Terra e rocce da scavo	□ Altro .....

DESTINAZIONE □ Smaltimento X Recupero □ Altro.....

Descrizione campione: MATERIALE DA COSTRUZIONE A BASE DI GESSO

Quantitativo: ~1 Kg Colore: BIANCO

Stato fisico apparente: □ Solido polverulento X Solido non polverulento □ Fangoso palabile □ Liquido

CER dichiarato: AE0802 HP presunte: _____

Processo Produttivo: _____ Sostanze pericolose da Processo Produttivo: _____

Note Laboratorio: _____

Ulteriori Dati Forniti dal Committente: _____

Staccaggio: □ big bags □ fusti □ cumuli X cassoni □ bulk □ altro.....

Imballaggio: □ contenitori in plastica X contenitori in vetro □ contenitori metallici □ sacchetto in plastica □ altro

Sigillo: X Etichetta adesiva □ Corda e sigillo metallico □ altro.....

n° 1 aliquota di campione destinata a: n° 1 destinatario: Ecocontrol S.r.l.

n° ✓ destinatario: ✓ n° ✓ destinatario: ✓

Campionamento eseguito secondo:	X Norma UNI 10802: 2013	□ IST 5-7a Rev5_ Prelievo e trasporto campioni
	□ Istruzione interna del committente	□ Altro
Allegati:	✓	✓

Eventuali difformità: _____

Alle ore _____ il presente verbale viene letto e sottoscritto

Presenziano al campionamento:

Nome: SBAGLIA ANDREA In rappresentanza di: ECOPIANA SRL Firma:

Nome: _____ In rappresentanza di _____ Firma: _____

Addetto al campionamento: SCOZZAFAVA GIANPIERO Qualifica: TDL Firma:

Responsabile campionamento: DOTT. BARBIERI GREGORIO Qualifica: CHIMICO

Riservato a Ecocontrol srl

Controllo conformità campione: X Conforme □ Non conforme Incaricato accettazione verifica conformità del campione: PRESENZA/ASSENZA AMIANTO RIF-02

Prot. committente: _____ Rep: _____ Codice pacchetto: _____ Controllo n°: _____ Rigo n°: _____

Scheda FdC: 137/A Prot. Ecocontrol 811/2023 Data/ora arrivo campione 12/07/23 _____ Temperatura (°C): _____

Rapporto di Prova N. 809/2023 del 02/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.
Strada Provinciale 1 Località Ascone 89022 CITTANOVA (RC)

Prot. Numero: 809 **Data ricevimento:** 12/07/2023 **Data inizio prove:** 12/07/2023 **Data termine prove:** 31/07/2023

Produttore: Eco Piana srl - Cittanova (RC)
Descrizione Campione: Compost fuori specifica, stoccaggio ordinanza 55519 del 27/07/2022
Dati al prelievo: ora di campionamento: 10:15- Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove:nessuna
Note: Verbale di campionamento n. 1143 del 12/07/2023. Piano di campionamento 177.
Dati dichiarati dal committente: Descrizione campione, CER, produttore. Difformità: nessuna.
Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 (Escl. Cap.7) Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 12/07/2023

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Stato Fisico	**Solido non polverulento**					0	UNI 10802:2013
Colore*	**Marrone**					0	organolettico
Odore*	**Non Determ. per DPI**					0	organolettico
Organolettico							
pH	**7,7**	**unità pH**				1,7	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	**73,5**	**%**		25(44)	25(44)	1,0	UNI EN 14346:2007, par. 6
Residuo a 550 °C	**40,2**	**%**				0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984
Peso specifico*	**0,84**	**g/cm³**				0,05	CNR IRSA 3 Q 64 Vol. 2 1984
Infiammabilità (solidi)*							Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Prova preliminare*	**Non infiammabile**					0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Prova velocità di combustione*	**Non necessaria**	**s**				0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Risultato*	**Non infiammabile**					0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Arsenico	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301 - Aquatic Acute 1 - H400 - Aquatic Chronic 1 - H410							
Antimonio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bario*	**79**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Berillio	**<20**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317							
Boro*	**<25**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cadmio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400;Aquatic Chronic 1 - H410							
Cobalto	**<20**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Repr. 1B - H360; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 4 - H413							
Cromo Totale	**15**	**mg/kg**				13	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 809/2023 del 02/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Cromo VI*	**<5**	**mg/kg**				5,0	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Classificazione (composti): Carc. 1B - H350; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Fosforo*	**1.107**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Manganese*	**114**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Mercurio*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 13657:2004 + ISS.DAB.013-07/31 pag.273
Classificazione: Repr. 1B - H360; Acute Tox. 2 H330; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Molibdeno	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Nichel	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1 - H372; Skin Sens. 1 - H317							
Piombo	**54**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Repr. 1A - H360; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Rame	**90**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Selenio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 -H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Stagno	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Tallio*	**<5.4**	**mg/kg**				5	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Tellurio*	**<1**	**mg/kg**				1	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Titanio*	**130**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Vanadio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Zinco	**266**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Anioni idrosolubili *							UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri*	**< 10**	**mg/kg**				10	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri*	**3.112**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrati*	**< 100**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati*	**1.894**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Idrocarburi Policiclici Aromatici *							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Naftalene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Crisene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [a] antracene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [b+j] fluorantene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 809/2023 del 02/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [k] fluorantene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [a] pirene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1B - H360FD; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [e] pirene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [g,h,i] perilene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Dibenzo [a,h] antracene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dibenzo[a,l]pirene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341.							
Dibenzo[a,h]pirene*	**<1.0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta 2 - H341.							
Solventi organici aromatici*							UNI EN ISO 22155:2016
Benzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1A - H350; Muta. 1B -H340; STOT RE 1- H372; Asp. Tox. 1 - H304; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Toluene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361d; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 -H315; STOT SE 3 - H336							
Xilene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 -H332 Acute Tox. 4 - H312; Skin Irrit. 2 - H315							
Stirene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Repr. 2 - H361; STOT RE 1 - H372.							
Etilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332							
Propilbenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2,4-Trimetilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Chronic 2- H411							
1,3,5-Trimetilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici clorurati*							UNI EN ISO 22155:2016
Clorometano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 2 - H351; STOT RE 2 - H373							
Diclorometano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351							
Cloroformio	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2- H315							
Carbonio Tetracloruro	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 3 - H412 Ozone 1 - H420							
1,1-Dicloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 -H319; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,2-Dicloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 4 -H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3- H335; Skin Irrit. 2 - H315							
1,1-Dicloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 1 - H224; Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332							
1,2-Dicloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 809/2023 del 02/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
1,1,1-Tricloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332 Ozone 1 - H420							
1,1,2-Tricloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Tricloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,1,2,2-Tetracloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Aquatic Chronic 2 - H411							
Pentacloroetano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1- H372; Aquatic Chronic 2 - H411							
Tetracloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dicloropropano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
1,2,3-Tricloropropano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Repr. 1B - H332; Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H360F; Acute Tox. 4 - H302							
1,1-Dicloropropene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
2-Clorotoluene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
4-Clorotoluene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici alogenati*							UNI EN ISO 22155:2016
1,2 Dibromoetano	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione:Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dibromo-3-cloropropano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1A- H360F; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 3 - H412							
Bromobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione:Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bromoformio	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Dibromometano	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							
Fenoli*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
2,3,4,6-Tetraclorofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 -H315; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,5-Triclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,6-Triclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4-Diclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,6-Diclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Skin Corr. 1B - H314							
2,4-Dinitrofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,6-Dinitrofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 809/2023 del 02/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
2-Clorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
2-metilfenolo	**<1**	**mg/kg**		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
(3+4)-metilfenolo	**<1**	**mg/kg**		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
2-Metossifenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
4-Cloro-2-metilfenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Skin Corr. 1A - H314; Aquatic Acute 1 - H400							
4-Cloro-3-metilfenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400 Dal 01/05/2020: Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1C - H314; Eye Dam. 1 - H318;STOT SE 3 - H335; Skin Sens. 1B - H317; Aquatic							
4-Clorofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
2-Nitrofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
4-Nitrofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373							
Bisfenolo A*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 2 - H361; STOT SE 3 - H335; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1f - H317							
Fenolo	**<1**	**mg/kg**		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Skin Corr. 1B - H314							
Nonilfenolo*	**<1**	**mg/kg**		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione. Repr. 2 - H361fd; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Pentaclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dinoseb*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 1B Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Clorobenzeni*							UNI EN ISO 22155:2016
1,2,4-Triclorobenzene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,2-Diclorobenzene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3- H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,3-Diclorobenzene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,4-Diclorobenzene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Sol. 1 - H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esaclorobenzene*	**<1**	**mg/kg**		50(44)		1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Nitrobenzeni*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361 ; Acute Tox. 3 - H301 H311 H331; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1,2-Dinitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1,3-Dinitrobenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 809/2023 del 02/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
1,3,5-Trinitrobenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1-Cloro-2-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1-Cloro-3-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1-Cloro-4-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
Ammine alifatiche*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Trietanolammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Etilendiammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317							
N-Metildietanolamina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
Trimetilammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Acute Tox. 4 - H332; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Dietanolammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Ammine aromatiche*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Anilina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 -H317; Aquatic Acute 1 - H400							
o-Anisidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301							
m-Anisidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
p-Anisidina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							
(o+p)-Toluidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1- H317;Aquatic Acute 1 - H400							
Difenilammina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Cladditicazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
5-Nitro-ortotoluidina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
Piridina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Alcoli*							EPA 8260C:2006
2-(2-Butossietossi)etanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
2-Butanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; STOT SE 3 - H336							
2-Fenossietanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 -H302; Eye Irrit. 2- H319							
Alcol Benzilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Alcol isopropilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Alcol Metilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 1 - H370							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 809/2023 del 02/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Etanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225							
n-Butanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H302; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; STOT SE 3 - H336							
1,1-Dietossietano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Acetone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336							
Acetofenone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acetato di Etile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Acetonitrile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 -H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acrilonitrile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 -H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1- H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2 - H411							
Cicloesano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 -H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
n-Esano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Metilisobutilchetone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335							
Pentano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2- H225; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Safrolo*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 4 - H302							
1,3-Butadiene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 1A- H350; Muta. 1B - H340							
Dipentene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Idrocarburi C5-C8*							EPA 8015D:2003
Classe Idrocarburi*	**------**					5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C5-C8*	**<5**	**mg/kg**				5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C10-C40*							UNI EN 14039:2005
Classe Idrocarburi*	**C10-C40**					5,00	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi C10-C40*	**1.782**	**mg/kg**				100	UNI EN 14039:2005
PCB ($)	**<1**	**mg/kg**		10(44)	50(44)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Policlorobifenili (PCB)*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 12766-2:2004 B
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Policlorotrifenili (PCT)*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 12766-3:2004
Diossine e Furani (T.E.)*	**<0,002**	**mg/kg**		0,002(44)	0,01(44)	0,002	EPA 3540C + EPA 8280B
Somma di PCDD, PCDF e PCB-DL (TEF)*	**<0,001**	**mg/kg**		0,002(44)	0,01(44)	0,001	EPA 3540C + EPA 8280B

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 809/2023 del 02/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Inquinanti organici persistenti*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
alfa-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
beta-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
gamma-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312, STOT RE 2 - H373; Lact.- H362; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
delta-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Somma esaclorocicloesani	**<20**	**mg/kg**		50(59)		20,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Aldrin	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351;Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
o-p'- DDT	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2- H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
p-p'- DDT	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2- H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordano	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2- H351; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordecone (Kepone)*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dicofol*	**<1,0**	**mg/kg**		50(59)	50(60)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Dieldrin	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 1- H310; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Endrin	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 3 - H311; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptacloro	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromobifenile*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Esaclorobenzene	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Flam. Sol. 1- H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Mirex	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361; Lact. - H362; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Toxafene*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400;Aquatic Chronic 1 - H410							
Endosulfan	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esaclorobutadiene*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 1 - H310; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; Carc. 2- H351							
Naftaleni policlorurati	**<5**	**mg/kg**		10(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Il parametro si riferisce alla somma di 2-cloronaftalene, 1-2-dicloronaftalene, 1-2-3-tricloronaftalene, 1-2-3-4-tetracloronaftalene,1-2-3-5-7-pentacloronaftalene, 1-2-3-4-5-6-esacloronaftalene, 1-2-3-4-5-6-7-eptacloronaftalene e Ottacloronaftalene.							
Tetrabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Pentabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Esabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 809/2023 del 02/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Eptabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Decabromodifeniletere*	**<2**	**mg/kg**		1.000(59)		2	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
PBDE (Somma)*	**< 1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Alcani, C10-C13, Cloro*	**<100**	**mg/kg**		10.000(59)		100	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromociclododecano*	**<100**	**mg/kg**		1.000(59)	1.000(60)	100,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Pentaclorofenolo	**<1**	**mg/kg**		100(87)	100(87)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
CAS:87-86-5; Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri*	**<10**	**mg/kg**		100(59)	100(60)	10	-
Prova riferita ai soli sali idrosolubili del pentaclorofenolo.							
PFOA (acido perfluoroottanoico, suoi sali)*	**<0,1**	**mg/kg**		1(59)	1(60)	0,1	EPA 537:2009
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 1B - H360D; Lact. - H362; Acute Tox. 4 - H302, H332; STOT RE 1 - H372 ; Eye Dam. - H318							
PFHxS (Acido perfluoroesano sulfonico, suoi sali)*	**<0,1**	**mg/kg**		1(59)	1(60)	0,1	EPA 537:2009
PFOS*	**<5,0**	**mg/kg**				5,0	EPA 537:2009
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302 H332; Carc. 2 - H351; Repr. 1B - H360; Lact. - H362; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411;							
Sommatoria CFC, HCFC*	**<1,0**	**mg/kg**		5.000(23)	5.000(23)	1,0	EPA 8260C:2006
Sommatoria Sostanze classificate come H314 - Skin Corr. 1A, H314 - Skin Corr. 1B e H314 Skin Corr. 1C (ex R34)*	**<1,0**	**%**		5(23)	5(23)	1,00	-
Riferimento Manuali e Linee Guida ISPRA 145/2016 § 3.1							
Sommatoria Sostanze classificate come H314 - Skin Corr. 1A (ex R35)*	**<0,5**	**%**		1(23)	1(23)	0,50	-
Riferimento Manuali e Linee Guida ISPRA 145/2016 § 3.1							
TOC*	**>20**	**%**			6(44)	0,5	UNI EN 13137:2002
TEST DI CESSIONE *							UNI EN 12457-2:2004
DATI DI PREPARAZIONE DELL' ELUATO:							
Frazione di dimensioni eccedenti 4 mm*	**>5**	**% m/m**				5	UNI EN 12457-2:2004
Modalità di riduzione delle dimensioni*	**Mulino a coltelli**					0	-
Frazione materiale non macinabile*	**< 1**	**% m/m**				1	UNI EN 12457-2:2004
Massa della porzione di prova*	**31,38**	**g**				1,00	-
Volume di agente lisciviante*	**223**	**ml**				1	-
Temperatura*	**24,6**	**°C**				0,1	UNI EN 12457-2:2004
pH	**7,5**	**unità pH**				0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività	**3.610**	**µS/cm**				1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Test di cessione	**Eseguito**					0	UNI EN 12457-2:2004
Metodo di separazione liquido/solido: filtrazione su carta (0,45 µm). La prova in bianco è stata eseguita lo stesso giorno di preparazione dell'eluato.							
Arsenico	**0,0146**	**mg/l**		0,2(6)	2,5(7)	0,0110	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario	**0,055**	**mg/l**		10(6)	30(7)	0,050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	**<0,0020**	**mg/l**		0,1(6)	0,5(7)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 809/2023 del 02/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Cromo totale	**0,0316**	**mg/l**		1(6)	7(7)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	**0,2850**	**mg/l**		5(6)	10(7)	0,0100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio *	**<0,0001**	**mg/l**		0,02(6)	0,2(7)	0,0001	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 12846:2013
Molibdeno	**0,0257**	**mg/l**		1(6)	3(7)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	**0,4130**	**mg/l**		1(6)	4(7)	0,0050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	**0,0827**	**mg/l**		1(6)	5(7)	0,0040	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	**0,0091**	**mg/l**		0,07(6)	0,5(7)	0,0030	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio *	**<0,007**	**mg/l**		0,05(6)	0,7(7)	0,007	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	**0,543**	**mg/l**		5(6)	20(7)	0,010	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Fluoruri	**< 1,0**	**mg/l**		15(6)	50(7)	1,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri	**437,9**	**mg/l**	(8)	2.500(6)	2.500(7)	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	**266,5**	**mg/l**		5.000(6)	5.000(7)	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
DOC *	**894**	**mg/l**		100(6)	100(7)	10	UNI EN 1484:1999
TDS *	**3.963**	**mg/l**		10.000(6)	10.000(7)	40	UNI EN 15216:2021
Indice Respirometrico Dinamico Potenziale (IRDP)							UNI 11184:2016
Indice Respirometrico Dinamico Potenziale (IRDP)	**594**	**mg O2/Kg SV h-1**				100	UNI 11184:2016
Strumentazione: ECHO RES/6/DRI/10/1							
Nota: t= 36.3 gradi							
Residuo a 105 °C	**73,5**	**%**		25(44)	25(44)	0,1	UNI 11184:2016
Residuo a 550 °C %	**40,2**	**%**				0,1	UNI 11184:2016
Solidi Volatili (VS)	**33,3**	**%**				0,1	UNI 11184:2016
Umidità campione normalizzato %	**41,8**	**%**				0,1	UNI 11184:2016

(8) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 2

(23)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(44)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(59)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 par.2
(6)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 5
(87)REG. CEE/UE 636/2019

(23) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(44) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(60) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 par. 3
(7) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 6
(87) REG. CEE/UE 636/2019

*prova non accreditata da ACCREDIA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 809/2023 del 02/08/2023

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Riferimenti normativi più rilevanti ai fini della classificazione: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., Decisione 2000/532/CE e s.m.i., Reg. CEE/UE N. 1357/2014, Reg. UE 997/2017, D.Dir. 47/2021.
Il presente giudizio è formulato in conformità alle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" di cui alla delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente del 18 maggio 2021, n.105, così come integrate dal sotto-paragrafo denominato "3.5.9 - Rifiuti prodotti dal trattamento meccanico/meccanico-biologico dei rifiuti urbani indifferenziati", approvate con D.Dir. MITE N. 47/2021.
Le informazioni di cui al riquadro 2.2 delle suddette linee guida (se pertinenti), sono riscontrabili all'interno del presente rapporto di prova che è parte integrante del presente giudizio.
Codice CER/EER assegnato dal produttore19 05 03, voce non pericolosa senza voce specchio.
Processo produttivo che ha generato il rifiuto: attività di trattamento meccanico biologico di rifiuti solidi urbani.
Possibili sostanze pericolose provenienti dal ciclo produttivo: Nessuna dichiarata, voce non pericolosa senza voce specchio.

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE

Visti i risultati analitici, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato, per effetto della Decisione 2000/532/CE e s.m.i., ed ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 e del Reg. UE 997/2017 prende il codice CER/EER , 19 05 03, non pericoloso, dichiarato dal produttore.
La valutazione ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 è stata effettuata anche sulla base delle modifiche al Reg. CE n. 1272/2008 da parte del Reg. UE 2017/776, dal Reg. CEE/UE 19 luglio 2016 n. 1179, come integrato dalla nota di chiarimento del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio Prot. 3222 del 28/02/2018, nonchè dalle successive modificazioni e integrazioni.
La valutazione del contenuto di inquinanti organici persistenti è stata effettuata ai sensi del Reg. UE 2019/1021, del Reg. UE 2022/2400 e del Reg. UE 2019/636 per come indirettamente richiamati dalla Decisione 2000/532/CEE e s.m.i. e dal D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

VALUTAZIONE AI FINI DELLA SMALTIBILITA' DEL RIFIUTO IN DISCARICA AI SENSI DEL D.LGS. 36/2003 E S.M.I.

In relazione all'art. 6 del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.:
- Non rientra tra i rifiuti di alle lettere a), b), c),d), e), f), g), h), i), l), m), n) del comma 1;
- Non rientra tra i rifiuti di cui al comma 2.

Rispetta i limiti di cui alla tabella 5-bis dell'allegato 4 al D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
Rientra tra i rifiuti di cui alla lettera "g" tabella 5 All. 4 del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
Presenta un eluato del test di cessione conforme ai limiti di cui alla tabella 5 allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

- Può essere smaltito in discarica per rifiuti non pericolosi ai sensi del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 809/2023 del 02/08/2023

Preparazione del campione in conformità con la norma UNI EN 15002:2015.
Sono state ricercate le sostanze pericolose pertinenti e/o ragionevolmente prevedibili nel rifiuto in base alle informazioni ricevute dal produttore ed al ciclo di produzione dello stesso.
La valutazione delle concentrazioni limite per i metalli pesanti è stata effettuata secondo le indicazioni contenute nel parere dell'Istituto Superiore di Sanità del 05/07/2006 N. 0036565.
C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo - # La caratteristica di pericolo HP7 relativamente agli idrocarburi viene attribuita ai sensi della Legge 13/2009 - Il parametro Diossine e furani (T.E) è stato valutato secondo i criteri del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
$ Il parametro PCB si riferisce alla somma dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187, 189.
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.
Nel caso in cui il campionamento sia effettuato dal laboratorio l'incertezza di campionamento è pari al 28 %, tale incertezza non è compresa nell'incertezza riportata per le singole prove, nè contemplata ai fini della valutazione di conformità.
L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2.
I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 85% al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

ecocontrol

VERBALE DI CAMPIONAMENTO

N° 1163 del 12/07/2023

ECOCONTROL S.R.L.
Via Paludano 1 - 88050
CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel. 0961 - 994792
Fax: 0961 994693
e-mail: info@ecocontrol.it

COMMITTENTE: ECOPIANA SRL — INDIRIZZO: S.P.1 LOC. ASCONA CITTANOVA

PRODUTTORE: ECOPIANA SRL — INDIRIZZO: S.P.1 LOC. ASCONA CITTANOVA

Campionamento eseguito su incarico di: ECOPIANA SRL

Luogo: IMP. ECOPIANA SRL — Coordinate geografiche: — Ora 10.15

CATEGORIA MERCEOLOGICA			
	X Rifiuti	□ Sin. inquinato non a cumulo	□ Compost
	□ Toscano	□ Terra e rocce da scavo	□ Altro

DESTINAZIONE: X Smaltimento □ Recupero □ Altro

Descrizione campione: COMPOST FUORI SPECIFICA, STOCCAGGIO ORDINANZA 5519/2022 DEL 27/07/2022

Quantitativo: 2.10 Kg — Colore: MARRONE

Stato fisico apparente: □ Solido polverulento X Solido non polverulento □ Fangoso palabile □ Liquido

CER: Schiarita: 190503 HP pericolosi:

Processo Produttivo: — Sostanze pericolose da Processo Produttivo:

Note Laboratorio:

Ulteriori Dati dichiarati dal Committente:

Stoccaggio: □ big bags □ fusti X cumuli □ cassoni □ bulk □ altro

Imballaggio: □ contenitori in plastica □ contenitori in vetro □ contenitori metallici X sacchetto in plastica □ altro

Sigilli: X Etichetta adesiva □ Corda e sigillo metallico □ altro

n° 1 aliquote di campione destinate a: n° 1 destinatario Committente

n° 1 destinatario — n° 1 destinatario

Campionamento eseguito secondo: X Norma UNI 10802:2013 □ IST 5-7a Rev5 Preleva e analizza campioni
□ Istruzione interna del consulente □ Altro

Allegati:

Eventuali difformità:

Alle ore ... il presente verbale viene letto e sottoscritto

Presenziano al campionamento:

Nome: SBAGLIA ANDREA In rappresentanza di: ECOPIANA SRL Firma:

Nome: — In rappresentanza di: — Firma:

Addetto al campionamento: SCOZZAFAVA GIANPIERO Qualifica: TDL Firma:

Responsabile campionamento: DOTT. BARBIERI GREGORIO Qualifica: CHIMICO

Riservato a Ecocontrol srl

Controllo conformità campione: X Conforme □ Non conforme Descrizione anomalia/difformità: AVVIO IN ISTRUTTORIA

Prot. committente: ... Rep: ... Codice gestionale: ... Commessa n°: ... Rigo n°: ...

Scheda Pot: 177/A Prot. Ecocontrol 804/2023 Data/ora arrivo campione 12/07/23 Temperatura °C: ...

Rapporto di Prova N. 570/2022 del 18/05/2022

Committente: ECO PIANA s.r.l.
Strada Provinciale 1 Località Ascone 89022 CITTANOVA (RC)

Prot. Numero: 570 **Data ricevimento:** 05/05/2022 **Data inizio prove:** 05/05/2022 **Data termine prove:** 14/05/2022

Produttore: Eco Piana srl - Cittanova (RC)
Descrizione Campione: Residui di Vagliatura
Note: Verbale di campionamento n.526 del 05/05/2022. Piano di campionamento n.177.
Dati dichiarati dal committente: Descrizione campione, CER, produttore del rifiuto - Difformità: nessuna
Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 (Escl. Cap.7) Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 05/05/2022

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Dati relativi al campionamento*							-
Ora campionamento*	**10,10**					0,00	-
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	**Nessuna**					0	-
Stato Fisico*	**Solido non polverulento**					0	UNI 10802:2013
Colore*	**vario**					0	organolettico
Odore*	**Non Determ. per DPI**					0	organolettico
Organolettico							
pH	**7,0**	**unità pH**				1,7	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	**58,7**	**%**		25(44)	25(44)	1,0	UNI EN 14346:2007, par. 6
Residuo a 550 °C	**28,6**	**%**				0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984
Peso specifico*	**0,40**	**g/cm³**				0,05	CNR IRSA 3 Q 64 Vol. 2 1984
Infiammabilità (solidi)*							Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Prova preliminare*	**Non infiammabile**					0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Prova velocità di combustione*	**Non necessaria**	**s**				0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Risultato*	**Non infiammabile**					0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Arsenico	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301 - Aquatic Acute 1 - H400 - Aquatic Chronic 1 - H410							
Antimonio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bario*	**64**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Berillio	**<20**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317							
Boro*	**<25**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cadmio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400;Aquatic Chronic 1 - H410							
Cobalto	**<20**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 570/2022 del 18/05/2022

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classificazione: Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 4 - H413							
Cromo Totale	**<13**	**mg/kg**				13	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cromo VI*	**<5**	**mg/kg**				5,0	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Classificazione (composti): Carc. 1B - H350; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Fosforo*	**592**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Manganese*	**<25**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Mercurio*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 13657:2004 + ISS.DAB.013-07/31 pag.273
Classificazione: Repr. 1B - H360; Acute Tox. 2 H330; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Molibdeno	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Nichel	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1 - H372; Skin Sens. 1 - H317							
Piombo	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Repr. 1A - H360; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Rame	**31**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Selenio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 -H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Stagno	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Tallio*	**<5.4**	**mg/kg**				5	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Tellurio*	**<1**	**mg/kg**				1	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Titanio*	**33**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Vanadio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Zinco	**187**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Anioni idrosolubili *							UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri*	**< 10**	**mg/kg**				10	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri*	**167**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrati*	**1.790**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati*	**2.427**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Idrocarburi Policiclici Aromatici *							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Naftalene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Crisene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 570/2022 del 18/05/2022

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Benzo [a] antracene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [b+j] fluorantene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [k] fluorantene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [a] pirene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1B - H360FD; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [e] pirene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [g,h,i] perilene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Dibenzo [a,h] antracene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dibenzo[a,i]pirene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341.							
Dibenzo[a,h]pirene*	**<1.0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta 2 - H341.							
Solventi organici aromatici*							UNI EN ISO 22155:2016
Benzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1A - H350; Muta. 1B -H340; STOT RE 1- H372; Asp. Tox. 1 - H304; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Toluene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361d; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 -H315; STOT SE 3 - H336							
Xilene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 -H332 Acute Tox. 4 - H312; Skin Irrit. 2 - H315							
Stirene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Etilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332							
Propilbenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2,4-Trimetilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Chronic 2- H411							
1,3,5-Trimetilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici clorurati*							UNI EN ISO 22155:2016
Clorometano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 2 - H351; STOT RE 2 - H373							
Diclorometano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351							
Cloroformio	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2- H315							
Carbonio Tetracloruro	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 3 - H412 Ozone 1 - H420							
1,1-Dicloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 -H319; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,2-Dicloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 4 -H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3- H335; Skin Irrit. 2 - H315							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 570/2022 del 18/05/2022

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
1,1-Dicloroetilene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 1 - H224; Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332							
1,2-Dicloroetilene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,1,1-Tricloroetano	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332 Ozone 1 - H420							
1,1,2-Tricloroetano	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Tricloroetilene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,1,2,2-Tetracloroetano	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Aquatic Chronic 2 - H411							
Pentacloroetano*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1- H372; Aquatic Chronic 2 - H411							
Tetracloroetilene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dicloropropano	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
1,2,3-Tricloropropano	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Repr. 1B - H332; Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H360F; Acute Tox. 4 - H302							
1,1-Dicloropropene*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
2-Clorotoluene*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
4-Clorotoluene*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici alogenati*							UNI EN ISO 22155:2016
1,2 Dibromoetano	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione:Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dibromo-3-cloropropano*	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1A- H360F; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 3 - H412							
Bromobenzene	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione:Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bromoformio	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Dibromometano	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							
Fenoli*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
2,3,4,6-Tetraclorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 -H315; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,5-Triclorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,6-Triclorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4-Diclorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,6-Diclorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Skin Corr. 1B - H314							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 570/2022 del 18/05/2022

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
2,4-Dinitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,6-Dinitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							
2-Clorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
2-metilfenolo	2,3	mg/kg		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
(3+4)-metilfenolo	<1	mg/kg		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
2-Metossifenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
4-Cloro-2-metilfenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Skin Corr. 1A - H314; Aquatic Acute 1 - H400							
4-Cloro-3-metilfenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400 Dal 01/05/2020: Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1C - H314; Eye Dam. 1 - H318;STOT SE 3 - H335; Skin Sens. 1B - H317; Aquatic							
4-Clorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
2-Nitrofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
4-Nitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373							
Bisfenolo A*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 2 - H361; STOT SE 3 - H335; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1f - H317							
Fenolo	<1	mg/kg		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Skin Corr. 1B - H314							
Nonilfenolo*	<1	mg/kg		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione. Repr. 2 - H361fd; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Pentaclorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dinoseb*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 1B Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Clorobenzeni*							UNI EN ISO 22155:2016
1,2,4-Triclorobenzene*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,2-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3- H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,3-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,4-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Sol. 1 - H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esaclorobenzene*	<1	mg/kg		50(44)		1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Nitrobenzeni*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Nitrobenzene	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361 ; Acute Tox. 3 - H301 H311 H331; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411.							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 570/2022 del 18/05/2022

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
1,2-Dinitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1,3-Dinitrobenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1,3,5-Trinitrobenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1-Cloro-2-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1-Cloro-3-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1-Cloro-4-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
Ammine alifatiche*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Trietanolammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Etilendiammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317							
N-Metildietanolamina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
Trimetilammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Acute Tox. 4 - H332; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Dietanolammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Ammine aromatiche*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Anilina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 -H317; Aquatic Acute 1 - H400							
o-Anisidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301							
m-Anisidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
p-Anisidina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							
(o+p)-Toluidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1- H317;Aquatic Acute 1 - H400							
Difenilammina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Claddificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
5-Nitro-ortotoluidina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
Piridina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Alcoli*							EPA 8260C:2006
2-(2-Butossietossi)etanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
2-Butanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; STOT SE 3 - H336							
2-Fenossietanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 -H302; Eye Irrit. 2- H319							
Alcol Benzilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 570/2022 del 18/05/2022

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Alcol isopropilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Alcol Metilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 1 - H370							
Etanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225							
n-Butanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H302; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; STOT SE 3 - H336							
1,1-Dietossietano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Acetone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336							
Acetofenone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acetato di Etile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Acetonitrile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 -H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acrilonitrile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 -H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1- H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2 - H411							
Cicloesano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 -H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
n-Esano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Metilisobutilchetone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335							
Pentano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2- H225; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Safrolo*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 4 - H302							
1,3-Butadiene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 1A- H350; Muta. 1B - H340							
Dipentene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Idrocarburi C5-C8*							EPA 8015D:2003
Classe Idrocarburi*	**-----**					5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C5-C8*	**<5**	**mg/kg**				5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C10-C40*							UNI EN 14039:2005
Classe Idrocarburi*	**C10-C40**					5,00	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi C10-C40*	**574**	**mg/kg**				100	UNI EN 14039:2005
PCB ($)	**<1**	**mg/kg**		10(44)	50(44)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Policlorobifenili (PCB)*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 12766-2:2004 B
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 570/2022 del 18/05/2022

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Policlorotrifenili (PCT)*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 12766-3:2004
Diossine e Furani (T.E.)*	**<0,002**	**mg/kg**		0,002(44)	0,01(44)	0,002	EPA 3540C + EPA 8280B
Inquinanti organici persistenti*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
alfa-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
beta-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
gamma-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312, STOT RE 2 - H373; Lact.- H362; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
delta-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Somma esaclorocicloesani	**<20**	**mg/kg**		50(59)		20,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Aldrin	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351;Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
o-p'- DDT	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2- H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
p-p'- DDT	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2- H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordano	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2- H351; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordecone (Kepone)*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dieldrin	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 1- H310; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Endrin	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 3 - H311; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptacloro	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromobifenile*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Esaclorobenzene	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Flam. Sol. 1- H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Mirex	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361; Lact. - H362; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Toxafene*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400;Aquatic Chronic 1 - H410							
Endosulfan	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esaclorobutadiene*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 1 - H310; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; Carc. 2- H351							
Naftaleni policlorurati	**<5**	**mg/kg**		10(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Il parametro si riferisce alla somma di 2-cloronaftalene, 1-2-dicloronaftalene, 1-2-3-tricloronaftalene, 1-2-3-4-tetracloronaftalene,1-2-3-5-7-pentacloronaftalene, 1-2-3-4-5-6-esacloronaftalene, 1-2-3-4-5-6-7-eptacloronaftalene e Ottacloronaftalene.							
Tetrabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Pentabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 570/2022 del 18/05/2022

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Esabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Eptabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Decabromodifeniletere*	**<2**	**mg/kg**		1.000(59)		2	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
PBDE (Somma)*	**< 1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Alcani, C10-C13, Cloro*	**<100**	**mg/kg**		10.000(59)		100	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromociclododecano*	**<100**	**mg/kg**		1.000(59)	1.000(60)	100,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Pentaclorofenolo	**<1**	**mg/kg**		100(87)	100(87)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
CAS:87-86-5; Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri*	**<10**	**mg/kg**				10	-
Prova riferita ai soli sali idrosolubili del pentaclorofenolo.							
PFOS*	**<5,0**	**mg/kg**				5,0	EPA 537:2009
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302 H332; Carc. 2 - H351; Repr. 1B - H360; Lact. - H362; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411;							
Sommatoria CFC, HCFC*	**<1,0**	**mg/kg**		5.000(23)	5.000(23)	1,0	EPA 8260C:2006
Sommatoria Sostanze classificate come H314 - Skin Corr. 1A, H314 - Skin Corr. 1B e H314 Skin Corr. 1C (ex R34)*	**<1,0**	**%**		5(23)	5(23)	1,00	-
Riferimento Manuali e Linee Guida ISPRA 145/2016 § 3.1							
Sommatoria Sostanze classificate come H314 - Skin Corr. 1A (ex R35)*	**<0,5**	**%**		1(23)	1(23)	0,50	-
Riferimento Manuali e Linee Guida ISPRA 145/2016 § 3.1							
TOC*	**>20**	**%**			6(44)	0,5	UNI EN 13137:2002
TEST DI CESSIONE *							UNI EN 12457-2:2004
DATI DI PREPARAZIONE DELL' ELUATO:							
Frazione di dimensioni eccedenti 4 mm*	**>5**	**% m/m**				5	UNI EN 12457-2:2004
Modalità di riduzione delle dimensioni*	**Manuale**					0	-
Frazione materiale non macinabile*	**< 1**	**% m/m**				1	UNI EN 12457-2:2004
Massa della porzione di prova*	**30,10**	**g**				1,00	-
Volume di agente lisciviante*	**165**	**ml**				1	-
Temperatura*	**22,6**	**°C**				0,1	UNI EN 12457-2:2004
pH	**6,9**	**unità pH**				0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività	**1.568**	**µS/cm**				1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Test di cessione	**Eseguito**					0	UNI EN 12457-2:2004
Metodo di separazione liquido/solido: filtrazione su carta (0,45 µm). La prova in bianco è stata eseguita lo stesso giorno di preparazione dell'eluato.							
Arsenico	**0,0222**	**mg/l**		0,2(6)	2,5(7)	0,0110	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario	**0,181**	**mg/l**		10(6)	30(7)	0,050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	**<0,0020**	**mg/l**		0,1(6)	0,5(7)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	**0,0024**	**mg/l**		1(6)	7(7)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 570/2022 del 18/05/2022

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Rame	**0,0909**	**mg/l**		5(6)	10(7)	0,0100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio *	**<0,0001**	**mg/l**		0,02(6)	0,2(7)	0,0001	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 12846:2013
Molibdeno	**0,0214**	**mg/l**		1(6)	3(7)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	**0,0277**	**mg/l**		1(6)	4(7)	0,0050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	**0,0059**	**mg/l**		1(6)	5(7)	0,0040	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	**0,0133**	**mg/l**		0,07(6)	0,5(7)	0,0030	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio *	**<0,007**	**mg/l**		0,05(6)	0,7(7)	0,007	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	**0,718**	**mg/l**		5(6)	20(7)	0,010	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Fluoruri	**< 1,0**	**mg/l**		15(6)	50(7)	1,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri	**30,4**	**mg/l**	(8)	2.500(6)	2.500(7)	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	**442,8**	**mg/l**		5.000(6)	5.000(7)	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
DOC *	**297**	**mg/l**		100(6)	100(7)	10	UNI EN 1484:1999

(8) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 2

(23)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(44)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(59)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 par.2
(6)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 5
(87)REG. CEE/UE 636/2019

(23) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(44) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(60) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 par. 3
(7) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 6
(87) REG. CEE/UE 636/2019

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 570/2022 del 18/05/2022

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Riferimenti normativi più rilevanti ai fini della classificazione: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., Decisione 2000/532/CE e s.m.i., Reg. CEE/UE N. 1357/2014, Reg. UE 997/2017, D.Dir. 47/2021.
Codice CER/EER dichiarato dal produttore 19 08 01, codice non pericoloso senza voce specchio.
Processo produttivo che ha generato il rifiuto: vagliatura acque reflue.
Possibili sostanze pericolose provenienti dal ciclo produttivo: Nessuna dichiarata o deducibile dal ciclo produttivo, codice non pericoloso senza voce specchio.
I parametri ricercati corrispondono a quanto richiesto dal committente.
Sulla base delle indicazioni fornite dal produttore i metalli pesanti sono stati valutati nelle loro "voci generiche" di cui alla Tab. 3 allegato VI al Reg. (UE) 1272/2008 e s.m.i., mentre per i metalli per i quali non esiste una voce generica sono stati presi in considerazione i composti pertinenti sulla base del ciclo produttivo del rifiuto. Le quantità di metalli pesanti riscontrate nel campione in esame non sono rilevanti ai fini della valutazione della pericolosità del rifiuto.

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE

Visti i risultati analitici, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato, per effetto della Decisione 2000/532/CE e s.m.i., ed ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 e del Reg. UE 997/2017 prende il codice CER/EER , dichiarato dal produttore, 19 08 01, non pericoloso perchè non contiene nessuna sostanza pericolosa in concentrazione superiore al limite.
La valutazione ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 è stata effettuata anche sulla base delle modifiche al Reg. CE n. 1272/2008 da parte del Reg. UE 2017/776, dal Reg. CEE/UE 19 luglio 2016 n. 1179, come integrato dalla nota di chiarimento del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio Prot. 3222 del 28/02/2018, nonchè dalle successive modificazioni e integrazioni.
La valutazione del contenuto di inquinanti organici persistenti è stata effettuata ai sensi del Reg. UE 2019/1021 e del Reg. UE 2019/636 per come indirettamente richiamati dalla Decisione 2000/532/CEE e s.m.i. e dal D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

VALUTAZIONE AI FINI DELLA SMALTIBILITA' DEL RIFIUTO IN DISCARICA AI SENSI DEL D.LGS. 36/2003 E S.M.I.

In relazione all'art. 6 del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.:
- Non rientra tra i rifiuti di alle lettere a), b), c),d), e), f), g), h), i), l), m), n) del comma 1;
- Non rientra tra i rifiuti di cui al comma 2.

Rispetta i limiti di cui alla tabella 5-bis dell'allegato 4 al D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
Rientra tra i rifiuti di cui alla lettera c) tabella 5 All. 4 del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
Presenta un eluato del test di cessione conforme ai limiti di cui alla tabella 5 allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

- Può essere smaltito in discarica per rifiuti non pericolosi ai sensi del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 570/2022 del 18/05/2022

Preparazione del campione in conformità con la norma UNI EN 15002:2015.
Sono state ricercate le sostanze pericolose pertinenti e/o ragionevolmente prevedibili nel rifiuto in base alle informazioni ricevute dal produttore ed al ciclo di produzione dello stesso.
La valutazione delle concentrazioni limite per i metalli pesanti è stata effettuata secondo le indicazioni contenute nel parere dell'Istituto Superiore di Sanità del 05/07/2006 N. 0036565.
C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo - # La caratteristica di pericolo HP7 relativamente agli idrocarburi viene attribuita ai sensi della Legge 13/2009 - Il parametro Diossine e furani (T.E) è stato valutato secondo i criteri del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
$ Il parametro PCB si riferisce alla somma dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187, 189.
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.
Nel caso in cui il campionamento sia effettuato dal laboratorio l'incertezza di campionamento è pari al 28 %, tale incertezza non è compresa nell'incertezza riportata per le singole prove, nè contemplata ai fini della valutazione di conformità.
L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2.
I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 85% al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

ecocontrol ANALISI AMBIENTALI E ALIMENTARI	VERBALE DI CAMPIONAMENTO N° 526 del 05/05/2022	ECOCONTROL S.R.L. Via Palermo 2 - 88050 Caraffa di Catanzaro (CZ) Tel: 0961-954792 Fax: 0961 954063 e-mail: info@ecocontrol.it

COMMITTENTE: ECOPIANA SRL	INDIRIZZO: CITTANOVA (RC)
PRODUTTORE: ECOPIANA SRL	INDIRIZZO: CITTANOVA (RC)

Campionamento eseguito su incarico di: ECOPIANA SRL

Luogo: IMP.ECOPIANA SRL CITTANOVA (RC) Coordinate geografiche: // Ora 10:10

CATEGORIA MERCEOLOGICA	☒ Rifiuti	☐ Siti inquinati-suolo e sottosuolo	☐ Compost
	☐ Terreno	☐ Terra e rocce da scavo	☐ Altro .....

DESTINAZIONE ☒ Smaltimento ☐ Recupero ☐ Altro.....

Descrizione campione: RESIDUI DI VAGLIATURA

Quantitativo: z 1 kg Colore: VARIO

Stato fisico apparente: ☐ Solido polverulento ☒ Solido non polverulento ☐ Fangoso palabile ☐ Liquido

CER dichiarato: 190801 Classi di rischio presunte:

Dichiarazione sospetta presenza di sostanze pericolose

Note Laboratorio PRIORITA' ALTISSIMA

Ulteriori Dati dichiarati dal Committente

Stoccaggio: ☒ big bags ☐ fusti ☐ cumuli ☐ cassoni ☐ bulk ☐ altro.....

Imballaggio: ☐ contenitori in plastica ☐ contenitori in vetro ☐ contenitori metallici ☒ sacchetto in plastica ☐ altro

Sigilla: ☒ Etichetta adesiva ☐ Corda e sigillo metallico ☐ altro.....

n° 1 aliquote di campione destinate a: n° 1 destinatario ECOCONTROL S.r.l.

n° / destinatario: /

n° / destinatario: /

Campionamento eseguito secondo:	☐ Norma UNI 10802: 2013	
	☐ IST 5-7a Rev3 Prelievo e trasporto campioni	☐ Istruzione interna del committente
Allegati: /	/	/

Eventuali difformità:

Alle ore 10:40 il presente verbale viene letto e sottoscritto

Presenziano al campionamento:

Nome: ING. SBAGLIA ANDREA In rappresentanza di ECOPIANA SRL Firma: [signature]

Nome: / In rappresentanza di / Firma: /

Addetto al campionamento: STOZZAFAVA GIANPIERO Qualifica TAL Firma [signature]

Responsabile campionamento: DOTT. GREGORIO BARBIERI Qualifica CHIMICO

Prot. committente: ..... Rep: ..... Codice pacchetto: PIEDZ Data/ora arrivo campione 05/05/22 11:11

Contratto n°: ..... Rigo n° 009 Prot. Ecocontrol 570 del 05/05/22 Tempo in lab. 1°C 11

Rapporto di Prova N. 812/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.
Strada Provinciale 1 Località Ascone 89022 CITTANOVA (RC)

Prot. Numero: 812 **Data ricevimento:** 12/07/2023 **Data inizio prove:** 12/07/2023 **Data termine prove:** 24/07/2023

Produttore: Eco Piana srl - Cittanova (RC)
Descrizione Campione: Residui di vagliatura
Dati al prelievo: ora di campionamento: 11:00- Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove:nessuna
Note: Verbale di campionamento n. 1146 del 12/07/2023. Piano di campionamento 177.
Dati dichiarati dal committente: Descrizione campione, CER, produttore. Difformità: nessuna.
Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 (Escl. Cap.7) Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 12/07/2023

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Stato Fisico	**Solido non polverulento**					0	UNI 10802:2013
Colore*	**Vario**					0	organolettico
Odore*	**Non Determ. per DPI**					0	organolettico
Organolettico							
pH	**7,6**	**unità pH**				1,7	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	**55,5**	**%**		25(44)	25(44)	1,0	UNI EN 14346:2007, par. 6
Residuo a 550 °C	**21,8**	**%**				0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984
Peso specifico*	**0,31**	**g/cm³**				0,05	CNR IRSA 3 Q 64 Vol. 2 1984
Infiammabilità (solidi)*							Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Prova preliminare*	**Non infiammabile**					0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Prova velocità di combustione*	**Non necessaria**	**s**				0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Risultato*	**Non infiammabile**					0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Arsenico	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301 - Aquatic Acute 1 - H400 - Aquatic Chronic 1 - H410							
Antimonio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bario*	**96**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Berillio	**<20**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317							
Boro*	**<25**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cadmio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400;Aquatic Chronic 1 - H410							
Cobalto	**<20**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Repr. 1B - H360; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 4 - H413							
Cromo Totale	**<13**	**mg/kg**				13	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 812/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Cromo VI*	**<5**	**mg/kg**				5,0	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Classificazione (composti): Carc. 1B - H350; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Fosforo*	**2.604**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Manganese*	**62**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Mercurio*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 13657:2004 + ISS.DAB.013-07/31 pag.273
Classificazione: Repr. 1B - H360; Acute Tox. 2 H330; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Molibdeno	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Nichel	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1 - H372; Skin Sens. 1 - H317							
Piombo	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Repr. 1A - H360; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Rame	**65**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Selenio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 -H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Stagno	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Tallio*	**<5.4**	**mg/kg**				5	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Tellurio*	**<1**	**mg/kg**				1	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Titanio*	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Vanadio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Zinco	**394**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Anioni idrosolubili *							UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri*	**< 10**	**mg/kg**				10	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri*	**417**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrati*	**4.830**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati*	**2.143**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Idrocarburi Policiclici Aromatici *							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Naftalene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Crisene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [a] antracene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [b+j] fluorantene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 812/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [k] fluorantene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [a] pirene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1B - H360FD; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [e] pirene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [g,h,i] perilene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Dibenzo [a,h] antracene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dibenzo[a,l]pirene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341.							
Dibenzo[a,h]pirene*	**<1.0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta 2 - H341.							
Solventi organici aromatici*							UNI EN ISO 22155:2016
Benzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1A - H350; Muta. 1B -H340; STOT RE 1- H372; Asp. Tox. 1 - H304; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Toluene	**7,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361d; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 -H315; STOT SE 3 - H336							
Xilene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 -H332 Acute Tox. 4 - H312; Skin Irrit. 2 - H315							
Stirene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Repr. 2 - H361; STOT RE 1 - H372.							
Etilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332							
Propilbenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2,4-Trimetilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Chronic 2- H411							
1,3,5-Trimetilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici clorurati*							UNI EN ISO 22155:2016
Clorometano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 2 - H351; STOT RE 2 - H373							
Diclorometano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351							
Cloroformio	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2- H315							
Carbonio Tetracloruro	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 3 - H412 Ozone 1 - H420							
1,1-Dicloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 -H319; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,2-Dicloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 4 -H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3- H335; Skin Irrit. 2 - H315							
1,1-Dicloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 1 - H224; Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332							
1,2-Dicloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 812/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
1,1,1-Tricloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332 Ozone 1 - H420							
1,1,2-Tricloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Tricloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,1,2,2-Tetracloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Aquatic Chronic 2 - H411							
Pentacloroetano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1- H372; Aquatic Chronic 2 - H411							
Tetracloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dicloropropano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
1,2,3-Tricloropropano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Repr. 1B - H332; Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H360F; Acute Tox. 4 - H302							
1,1-Dicloropropene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
2-Clorotoluene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
4-Clorotoluene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici alogenati*							UNI EN ISO 22155:2016
1,2 Dibromoetano	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione:Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dibromo-3-cloropropano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1A- H360F; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 3 - H412							
Bromobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione:Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bromoformio	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Dibromometano	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							
Fenoli*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
2,3,4,6-Tetraclorofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 -H315; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,5-Triclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,6-Triclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4-Diclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,6-Diclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Skin Corr. 1B - H314							
2,4-Dinitrofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,6-Dinitrofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 812/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
2-Clorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
2-metilfenolo	**<1**	**mg/kg**		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
(3+4)-metilfenolo	**<1**	**mg/kg**		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
2-Metossifenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
4-Cloro-2-metilfenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Skin Corr. 1A - H314; Aquatic Acute 1 - H400							
4-Cloro-3-metilfenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400 Dal 01/05/2020: Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1C - H314; Eye Dam. 1 - H318;STOT SE 3 - H335; Skin Sens. 1B - H317; Aquatic							
4-Clorofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
2-Nitrofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
4-Nitrofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373							
Bisfenolo A*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 2 - H361; STOT SE 3 - H335; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1f - H317							
Fenolo	**<1**	**mg/kg**		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Skin Corr. 1B - H314							
Nonilfenolo*	**<1**	**mg/kg**		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione. Repr. 2 - H361fd; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Pentaclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dinoseb*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 1B Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Clorobenzeni*							UNI EN ISO 22155:2016
1,2,4-Triclorobenzene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,2-Diclorobenzene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3- H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,3-Diclorobenzene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,4-Diclorobenzene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Sol. 1 - H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esaclorobenzene*	**<1**	**mg/kg**		50(44)		1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Nitrobenzeni*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361 ; Acute Tox. 3 - H301 H311 H331; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1,2-Dinitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1,3-Dinitrobenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 812/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
1,3,5-Trinitrobenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1-Cloro-2-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1-Cloro-3-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1-Cloro-4-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
Ammine alifatiche*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Trietanolammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Etilendiammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317							
N-Metildietanolamina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
Trimetilammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Acute Tox. 4 - H332; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Dietanolammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Ammine aromatiche*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Anilina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 -H317; Aquatic Acute 1 - H400							
o-Anisidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301							
m-Anisidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
p-Anisidina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							
(o+p)-Toluidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1- H317;Aquatic Acute 1 - H400							
Difenilammina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Claddificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
5-Nitro-ortotoluidina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
Piridina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Alcoli*							EPA 8260C:2006
2-(2-Butossietossi)etanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
2-Butanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; STOT SE 3 - H336							
2-Fenossietanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 -H302; Eye Irrit. 2- H319							
Alcol Benzilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Alcol isopropilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Alcol Metilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 1 - H370							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 812/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Etanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225							
n-Butanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H302; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; STOT SE 3 - H336							
1,1-Dietossietano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Acetone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336							
Acetofenone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acetato di Etile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Acetonitrile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 -H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acrilonitrile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 -H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1- H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2 - H411							
Cicloesano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 -H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
n-Esano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Metilisobutilchetone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335							
Pentano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2- H225; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Safrolo*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 4 - H302							
1,3-Butadiene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 1A- H350; Muta. 1B - H340							
Dipentene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Idrocarburi C5-C8*							EPA 8015D:2003
Classe Idrocarburi*	------					5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C5-C8*	**<5**	**mg/kg**				5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C10-C40*							UNI EN 14039:2005
Classe Idrocarburi*	**C10-C40**					5,00	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi C10-C40*	**1.383**	**mg/kg**				100	UNI EN 14039:2005
PCB ($)	**<1**	**mg/kg**		10(44)	50(44)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Policlorobifenili (PCB)*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 12766-2:2004 B
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Policlorotrifenili (PCT)*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 12766-3:2004
Diossine e Furani (T.E.)*	**<0,002**	**mg/kg**		0,002(44)	0,01(44)	0,002	EPA 3540C + EPA 8280B
Somma di PCDD, PCDF e PCB-DL (TEF)*	**<0,001**	**mg/kg**		0,002(44)	0,01(44)	0,001	EPA 3540C + EPA 8280B

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 812/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Inquinanti organici persistenti*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
alfa-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
beta-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
gamma-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312, STOT RE 2 - H373; Lact.- H362; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
delta-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Somma esaclorocicloesani	**<20**	**mg/kg**		50(59)		20,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Aldrin	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351;Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
o-p'- DDT	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2- H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
p-p'- DDT	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2- H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordano	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2- H351; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordecone (Kepone)*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dicofol*	**<1,0**	**mg/kg**		50(59)	50(60)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Dieldrin	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 1- H310; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Endrin	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 3 - H311; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptacloro	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromobifenile*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Esaclorobenzene	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Flam. Sol. 1- H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Mirex	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361; Lact. - H362; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Toxafene*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400;Aquatic Chronic 1 - H410							
Endosulfan	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esaclorobutadiene*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 1 - H310; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; Carc. 2- H351							
Naftaleni policlorurati	**<5**	**mg/kg**		10(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Il parametro si riferisce alla somma di 2-cloronaftalene, 1-2-dicloronaftalene, 1-2-3-tricloronaftalene, 1-2-3-4-tetracloronaftalene,1-2-3-5-7-pentacloronaftalene, 1-2-3-4-5-6-esacloronaftalene, 1-2-3-4-5-6-7-eptacloronaftalene e Ottacloronaftalene.							
Tetrabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Pentabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Esabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 812/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Eptabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Decabromodifeniletere*	**<2**	**mg/kg**		1.000(59)		2	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
PBDE (Somma)*	**< 1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Alcani, C10-C13, Cloro*	**<100**	**mg/kg**		10.000(59)		100	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromociclododecano*	**<100**	**mg/kg**		1.000(59)	1.000(60)	100,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Pentaclorofenolo	**<1**	**mg/kg**		100(87)	100(87)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
CAS:87-86-5; Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri*	**<10**	**mg/kg**		100(59)	100(60)	10	-
Prova riferita ai soli sali idrosolubili del pentaclorofenolo.							
PFOA (acido perfluoroottanoico, suoi sali)*	**<0,1**	**mg/kg**		1(59)	1(60)	0,1	EPA 537:2009
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 1B - H360D; Lact. - H362; Acute Tox. 4 - H302, H332; STOT RE 1 - H372 ; Eye Dam. - H318							
PFHxS (Acido perfluoroesano sulfonico, suoi sali)*	**<0,1**	**mg/kg**		1(59)	1(60)	0,1	EPA 537:2009
PFOS*	**<5,0**	**mg/kg**				5,0	EPA 537:2009
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302 H332; Carc. 2 - H351; Repr. 1B - H360; Lact. - H362; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411;							
Sommatoria CFC, HCFC*	**<1,0**	**mg/kg**		5.000(23)	5.000(23)	1,0	EPA 8260C:2006
Sommatoria Sostanze classificate come H314 - Skin Corr. 1A, H314 - Skin Corr. 1B e H314 Skin Corr. 1C (ex R34)*	**<1,0**	**%**		5(23)	5(23)	1,00	-
Riferimento Manuali e Linee Guida ISPRA 145/2016 § 3.1							
Sommatoria Sostanze classificate come H314 - Skin Corr. 1A (ex R35)*	**<0,5**	**%**		1(23)	1(23)	0,50	-
Riferimento Manuali e Linee Guida ISPRA 145/2016 § 3.1							
TOC*	**>20**	**%**			6(44)	0,5	UNI EN 13137:2002
TEST DI CESSIONE *							UNI EN 12457-2:2004
DATI DI PREPARAZIONE DELL' ELUATO:							
Frazione di dimensioni eccedenti 4 mm*	**>5**	**% m/m**				5	UNI EN 12457-2:2004
Modalità di riduzione delle dimensioni*	**Manuale**					0	-
Frazione materiale non macinabile*	**< 1**	**% m/m**				1	UNI EN 12457-2:2004
Massa della porzione di prova*	**32,98**	**g**				1,00	-
Volume di agente lisciviante*	**168**	**ml**				1	-
Temperatura*	**24,6**	**°C**				0,1	UNI EN 12457-2:2004
pH	**7,5**	**unità pH**				0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività	**3.250**	**µS/cm**				1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Test di cessione	**Eseguito**					0	UNI EN 12457-2:2004
Metodo di separazione liquido/solido: filtrazione su carta (0,45 µm). La prova in bianco è stata eseguita lo stesso giorno di preparazione dell'eluato.							
Arsenico	**0,0163**	**mg/l**		0,2(6)	2,5(7)	0,0110	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario	**0,258**	**mg/l**		10(6)	30(7)	0,050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	**<0,0020**	**mg/l**		0,1(6)	0,5(7)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 812/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Cromo totale	**0,0039**	**mg/l**		1(6)	7(7)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	**0,1250**	**mg/l**		5(6)	10(7)	0,0100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio *	**<0,0001**	**mg/l**		0,02(6)	0,2(7)	0,0001	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 12846:2013
Molibdeno	**0,0429**	**mg/l**		1(6)	3(7)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	**0,0125**	**mg/l**		1(6)	4(7)	0,0050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	**0,0045**	**mg/l**		1(6)	5(7)	0,0040	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	**0,0049**	**mg/l**		0,07(6)	0,5(7)	0,0030	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio *	**<0,007**	**mg/l**		0,05(6)	0,7(7)	0,007	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	**0,140**	**mg/l**		5(6)	20(7)	0,010	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Fluoruri	**< 1,0**	**mg/l**		15(6)	50(7)	1,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri	**81,9**	**mg/l**	(8)	2.500(6)	2.500(7)	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	**420,6**	**mg/l**		5.000(6)	5.000(7)	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
DOC *	**495**	**mg/l**		100(6)	100(7)	10	UNI EN 1484:1999
TDS *	**3.258**	**mg/l**		10.000(6)	10.000(7)	40	UNI EN 15216:2021

(8) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 2

(23)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(44)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(59)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 par.2
(6)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 5
(87)REG. CEE/UE 636/2019

(23) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(44) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(60) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 par. 3
(7) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 6
(87) REG. CEE/UE 636/2019

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 812/2023 del 12/08/2023

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Riferimenti normativi più rilevanti ai fini della classificazione: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., Decisione 2000/532/CE e s.m.i., Reg. CEE/UE N. 1357/2014, Reg. UE 997/2017, D.Dir. 47/2021.
Il presente giudizio è formulato in conformità alle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" di cui alla delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente del 18 maggio 2021, n.105, così come integrate dal sotto-paragrafo denominato "3.5.9 - Rifiuti prodotti dal trattamento meccanico/meccanico-biologico dei rifiuti urbani indifferenziati", approvate con D.Dir. MITE N. 47/2021.
Le informazioni di cui al riquadro 2.2 delle suddette linee guida (se pertinenti), sono riscontrabili all'interno del presente rapporto di prova che è parte integrante del presente giudizio.
Codice CER/EER dichiarato dal produttore 19 08 01, codice non pericoloso senza voce specchio.
Processo produttivo che ha generato il rifiuto: vaglio da impianto di depurazione.
Possibili sostanze pericolose provenienti dal ciclo produttivo: Nessuna dichiarata, deducibile dal ciclo produttivo, nè dal rapporto di prova trasmesso dal committente.
I parametri ricercati corrispondono a quanto richiesto dal committente.
Sulla base delle indicazioni fornite dal produttore i metalli pesanti sono stati valutati nelle loro "voci generiche" di cui alla Tab. 3 allegato VI al Reg. (UE) 1272/2008 e s.m.i., mentre per i metalli per i quali non esiste una voce generica sono stati presi in considerazione i composti pertinenti sulla base del ciclo produttivo del rifiuto. Le quantità di metalli pesanti riscontrate nel campione in esame non sono rilevanti ai fini della valutazione della pericolosità del rifiuto.

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE

Visti i risultati analitici, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato, per effetto della Decisione 2000/532/CE e s.m.i., ed ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 e del Reg. UE 997/2017 prende il codice CER/EER , dichiarato dal produttore, 19 08 01, non pericoloso.
La valutazione ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 è stata effettuata anche sulla base delle modifiche al Reg. CE n. 1272/2008 da parte del Reg. UE 2017/776, dal Reg. CEE/UE 19 luglio 2016 n. 1179, come integrato dalla nota di chiarimento del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio Prot. 3222 del 28/02/2018, nonchè dalle successive modificazioni e integrazioni.
La valutazione del contenuto di inquinanti organici persistenti è stata effettuata ai sensi del Reg. UE 2019/1021, del Reg. UE 2022/2400 e del Reg. UE 2019/636 per come indirettamente richiamati dalla Decisione 2000/532/CEE e s.m.i. e dal D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

VALUTAZIONE AI FINI DELLA SMALTIBILITA' DEL RIFIUTO IN DISCARICA AI SENSI DEL D.LGS. 36/2003 E S.M.I.

In relazione all'art. 6 del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.:
- Non rientra tra i rifiuti di alle lettere a), b), c),d), e), f), g), h), i), l), m), n) del comma 1;
- Non rientra tra i rifiuti di cui al comma 2.

Rispetta i limiti di cui alla tabella 5-bis dell'allegato 4 al D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
Rientra tra i rifiuti di cui alla lettera c) tabella 5 All. 4 del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
Presenta un eluato del test di cessione conforme ai limiti di cui alla tabella 5 allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

- Può essere smaltito in discarica per rifiuti non pericolosi ai sensi del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 812/2023 del 12/08/2023

Preparazione del campione in conformità con la norma UNI EN 15002:2015.
Sono state ricercate le sostanze pericolose pertinenti e/o ragionevolmente prevedibili nel rifiuto in base alle informazioni ricevute dal produttore ed al ciclo di produzione dello stesso.
La valutazione delle concentrazioni limite per i metalli pesanti è stata effettuata secondo le indicazioni contenute nel parere dell'Istituto Superiore di Sanità del 05/07/2006 N. 0036565.
C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo - # La caratteristica di pericolo HP7 relativamente agli idrocarburi viene attribuita ai sensi della Legge 13/2009 - Il parametro Diossine e furani (T.E) è stato valutato secondo i criteri del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
$ Il parametro PCB si riferisce alla somma dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187, 189.
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.
Nel caso in cui il campionamento sia effettuato dal laboratorio l'incertezza di campionamento è pari al 28 %, tale incertezza non è compresa nell'incertezza riportata per le singole prove, nè contemplata ai fini della valutazione di conformità.
L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2.
I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 85% al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

ecocontrol
Analisi ambientali e consulenza

ECOCONTROL S.R.L.
Via Palermo 2 - 88050
Carlanzano di Catanzaro (CZ)
Tel.: 0961 - 954792
Fax: 0961 954061
e-mail: info@ecocontrol.it

VERBALE DI CAMPIONAMENTO

N° 1146 del 12/07/2023

COMMITTENTE: ECOPIANA SRL — INDIRIZZO: S.P.1 LOC. ASCONA CITTANOVA

PRODUTTORE: ECOPIANA SRL — INDIRIZZO: S.P.1 LOC. ASCONA CITTANOVA

Campionamento eseguito su incarico di: ECOPIANA SRL

Luogo: IMP. ECOPIANA SRL — Coordinate geografiche: — Ora: 11:00

CATEGORIA MERCEOLOGICA			
	☒ Rifiuti	☐ Siti inquinati-suolo e sottosuolo	☐ Compost
	☐ Terreno	☐ Terre e rocce da scavo	☐ Altro

DESTINAZIONE: ☒ Smaltimento ☐ Recupero ☐ Altro

Descrizione campione: RESIDUI DI VAGLIATURA

Quantitativo: ≈ 1 Kg Colore: VARIO

Stato fisico apparente: ☐ Solido polverulento ☒ Solido non polverulento ☐ Fangoso palabile ☐ Liquido

CER dichiarato: 19 08 01 HP pericolo: —

Processo Produttivo: — Sostanze pericolose da Processo Produttivo: —

Note Laboratorio: —

Ulteriori Dati dichiarati dal Committente: —

Stoccaggio: ☒ big bags ☐ fusti ☐ cumuli ☐ cassoni ☐ bulk ☐ altro.....

Imballaggio: ☐ contenitori in plastica ☒ contenitori in vetro ☐ contenitori metallici ☐ sacchetto in plastica ☐ altro

Sigillo: ☒ Etichetta adesiva ☐ Corda e sigillo metallico ☐ altro.....

n° 1 aliquote di campione destinate a: n° 1 Gestionale Ecocontrol S.r.l.

n° — ulteriori a: — n° — destinatario: —

Campionamento eseguito secondo: ☒ Norma UNI 10802: 2013 ☐ IST 5-7a Rev3 Prelievo e trasporto campioni

☐ Istruzione interna del committente ☐ Altro

Allegati: —

Eventuali difformità: —

Alle ore ..:.. il presente verbale viene letto e sottoscritto

Presenziano al campionamento:

Nome: SGAGLIA ANDREA in rappresentanza di: ECOPIANA SRL Firma: [signature]

Nome: — in rappresentanza di: — Firma: —

Addetto al campionamento: SCOZZAFAVA GIANPIERO Qualifica: TDL Firma: [signature]

Responsabile campionamento: DOTT. BARBIERI GREGORIO Qualifica: CHIMICO

Riferimento a Documenti ed

Controllo conformità campione: ☒ Conforme ☐ Non conforme — Incarico accettato previa valutazione di compatibilità del campione: TUTTO OK AVVIO IN SICUREZZA

Prot. corrispondente: — Rif. — Codice gestionale: — Contratto n°: — Rigo n°: —

Scheda PdC: 172/A Prot. Ecocontrol: 812/2023 Data/ora arrivo campione: 12/07/23 — — Trasporto: —

Rapporto di Prova N. 1086/2023 del 10/11/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.
Strada Provinciale 1 Località Ascone 89022 CITTANOVA (RC)

Prot. Numero: 1086 **Data ricevimento:** 11/10/2023 **Data inizio prove:** 11/10/2023 **Data termine prove:** 20/10/2023

Produttore: Eco Piana srl - Cittanova (RC)

Descrizione Campione: Legno

Dati al prelievo: ora di campionamento: 14:30 - Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove: nessuna

Note: Verbale di campionamento n.1548 del 11/10/2023. Piano di Campionamento 177/C.
Dati dichiarati dal committente: Descrizione campione, CER, produttore. Difformità: nessuna

Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 (Escl. Cap.7) Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 11/10/2023

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Stato Fisico	UNI 10802:2013	**Solido non polverulento**			0
Colore*	organolettico	**marrone**			0
Odore*	organolettico	**Non Determ. per DPI**			0
Organolettico					
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985	**5,1**	**unità pH**		1,7
Residuo a 105 °C	UNI EN 14346:2007, par. 6	**86,8**	**%**		1,0
Residuo a 550 °C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984	**3,9**	**%**		0,1
Peso specifico*	CNR IRSA 3 Q 64 Vol. 2 1984	**0,60**	**g/cm³**		0,05
Infiammabilità (solidi)*	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10				
Prova preliminare*	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10	**Non infiammabile**			0
Prova velocità di combustione*	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10	**Non necessaria**	**s**		0
Risultato*	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10	**Non infiammabile**			0
Arsenico	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	**<15**	**mg/kg**		15
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301 - Aquatic Acute 1 - H400 - Aquatic Chronic 1 - H410					
Antimonio	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	**<15**	**mg/kg**		15
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411					
Bario*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	**<25**	**mg/kg**		25
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302					
Berillio	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	**<20**	**mg/kg**		20
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317					
Boro*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	**<25**	**mg/kg**		25
Cadmio	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	**<15**	**mg/kg**		15
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400;Aquatic Chronic 1 - H410					
Cobalto	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	**<20**	**mg/kg**		20

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1086/2023 del 10/11/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Repr. 1B - H360; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 4 - H413					
Cromo Totale	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	**<13**	**mg/kg**		13
Cromo VI*	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985	**<5**	**mg/kg**		5,0
Classificazione (composti): Carc. 1B - H350; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Fosforo*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	**<25**	**mg/kg**		25
Manganese*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	**32**	**mg/kg**		25
Mercurio*	UNI EN 13657:2004 + ISS.DAB.013-07/31 pag.273	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Repr. 1B - H360; Acute Tox. 2 H330; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Molibdeno	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	**<15**	**mg/kg**		15
Nichel	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	**<15**	**mg/kg**		15
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1 - H372; Skin Sens. 1 - H317					
Piombo	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	**<15**	**mg/kg**		15
Classificazione (composti): Repr. 1A - H360; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Rame	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	**<20**	**mg/kg**		20
Selenio	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	**<15**	**mg/kg**		15
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 -H373; Aquatic Chronic 4 - H413					
Stagno	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	**<15**	**mg/kg**		15
Tallio*	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007	**<5.4**	**mg/kg**		5
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 4 - H413					
Tellurio*	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007	**<1**	**mg/kg**		1
Titanio*	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	**<15**	**mg/kg**		15
Vanadio	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	**<15**	**mg/kg**		15
Zinco	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	**<15**	**mg/kg**		15
Anioni idrosolubili *	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009				
Fluoruri*	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	**< 10**	**mg/kg**		10
Cloruri*	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	**931**	**mg/kg**		100
Nitrati*	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	**< 100**	**mg/kg**		100
Solfati*	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	**< 100**	**mg/kg**		100
Idrocarburi Policiclici Aromatici *	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018				
Naftalene*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410					

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1086/2023 del 10/11/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Crisene	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**< 1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Benzo [a] antracene	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**< 1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Benzo [b+j] fluorantene	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Benzo [k] fluorantene	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**< 1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Benzo [a] pirene	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**< 1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1B - H360FD; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Benzo [e] pirene	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**< 1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Benzo [g,h,i] perilene	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**< 1,0**	**mg/kg**		1,0
Dibenzo [a,h] antracene	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**< 1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Dibenzo[a,l]pirene*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341.					
Dibenzo[a,h]pirene*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1.0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta 2 - H341.					
Solventi organici aromatici*	UNI EN ISO 22155:2016				
Benzene	UNI EN ISO 22155:2016	**<1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1A - H350; Muta. 1B -H340; STOT RE 1- H372; Asp. Tox. 1 - H304; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315					
Toluene	UNI EN ISO 22155:2016	**<1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361d; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 -H315; STOT SE 3 - H336					
Xilene	UNI EN ISO 22155:2016	**<1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 -H332 Acute Tox. 4 - H312; Skin Irrit. 2 - H315					
Stirene	UNI EN ISO 22155:2016	**<1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Repr. 2 - H361; STOT RE 1 - H372.					
Etilbenzene	UNI EN ISO 22155:2016	**<1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332					
Propilbenzene*	UNI EN ISO 22155:2016	**<1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411					
1,2,4-Trimetilbenzene	UNI EN ISO 22155:2016	**<1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Chronic 2- H411					
1,3,5-Trimetilbenzene	UNI EN ISO 22155:2016	**<1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411					
Solventi organici clorurati*	UNI EN ISO 22155:2016				
Clorometano	UNI EN ISO 22155:2016	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 2 - H351; STOT RE 2 - H373					
Diclorometano	UNI EN ISO 22155:2016	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351					
Cloroformio	UNI EN ISO 22155:2016	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2- H315					

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1086/2023 del 10/11/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Carbonio Tetracloruro	UNI EN ISO 22155:2016	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 3 - H412 Ozone 1 - H420					
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 22155:2016	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 -H319; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 3 - H412					
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 22155:2016	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 4 -H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3- H335; Skin Irrit. 2 - H315					
1,1-Dicloroetilene	UNI EN ISO 22155:2016	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 1 - H224; Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332					
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 22155:2016	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412					
1,1,1-Tricloroetano	UNI EN ISO 22155:2016	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332 Ozone 1 - H420					
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 22155:2016	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302					
Tricloroetilene	UNI EN ISO 22155:2016	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 3 - H412					
1,1,2,2-Tetracloroetano	UNI EN ISO 22155:2016	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Aquatic Chronic 2 - H411					
Pentacloroetano*	UNI EN ISO 22155:2016	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1- H372; Aquatic Chronic 2 - H411					
Tetracloroetilene	UNI EN ISO 22155:2016	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Chronic 2 - H411					
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 22155:2016	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302					
1,2,3-Tricloropropano	UNI EN ISO 22155:2016	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Repr. 1B - H332; Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H360F; Acute Tox. 4 - H302					
1,1-Dicloropropene*	UNI EN ISO 22155:2016	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412					
2-Clorotoluene*	UNI EN ISO 22155:2016	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411					
4-Clorotoluene*	UNI EN ISO 22155:2016	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411					
Solventi organici alogenati*	UNI EN ISO 22155:2016				
1,2 Dibromoetano	UNI EN ISO 22155:2016	**<1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione:Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411					
1,2-Dibromo-3-cloropropano*	UNI EN ISO 22155:2016	**<1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1A- H360F; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 3 - H412					
Bromobenzene	UNI EN ISO 22155:2016	**<1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione:Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411					
Bromoformio	UNI EN ISO 22155:2016	**<1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411					
Dibromometano	UNI EN ISO 22155:2016	**<1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412					
Fenoli*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018				

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1086/2023 del 10/11/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
2,3,4,6-Tetraclorofenolo*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 -H315; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
2,4,5-Triclorofenolo	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione:Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
2,4,6-Triclorofenolo	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
2,4-Diclorofenolo	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione:Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Chronic 2 - H411					
2,6-Diclorofenolo	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Skin Corr. 1B - H314					
2,4-Dinitrofenolo*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411					
2,6-Dinitrofenolo*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400					
2-Clorofenolo	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411					
2-metilfenolo	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314					
(3+4)-metilfenolo	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314					
2-Metossifenolo*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315					
4-Cloro-2-metilfenolo*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Skin Corr. 1A - H314; Aquatic Acute 1 - H400					
4-Cloro-3-metilfenolo	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400 Dal 01/05/2020: Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1C - H314; Eye Dam. 1 - H318;STOT SE 3 - H335; Skin Sens. 1B - H317; Aquatic					
4-Clorofenolo*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411					
2-Nitrofenolo	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
4-Nitrofenolo*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione:Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373					
Bisfenolo A*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Repr. 2 - H361; STOT SE 3 - H335; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1f - H317					
Fenolo	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione:Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Skin Corr. 1B - H314					
Nonilfenolo*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione. Repr. 2 - H361fd; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410					
Pentaclorofenolo	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Dinoseb*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Repr. 1B Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410					
Clorobenzeni*	UNI EN ISO 22155:2016				
1,2,4-Triclorobenzene*	UNI EN ISO 22155:2016	**<1**	**mg/kg**		1,0

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1086/2023 del 10/11/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
1,2-Diclorobenzene	UNI EN ISO 22155:2016	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3- H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
1,3-Diclorobenzene	UNI EN ISO 22155:2016	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411					
1,4-Diclorobenzene	UNI EN ISO 22155:2016	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Pentaclorobenzene*	UNI EN ISO 22155:2016	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Sol. 1 - H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Esaclorobenzene*	UNI EN ISO 22155:2016	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Nitrobenzeni*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018				
Nitrobenzene	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361 ; Acute Tox. 3 - H301 H311 H331; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411.					
1,2-Dinitrobenzene	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.					
1,3-Dinitrobenzene*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.					
1,3,5-Trinitrobenzene*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.					
1-Cloro-2-nitrobenzene	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.					
1-Cloro-3-nitrobenzene	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.					
1-Cloro-4-nitrobenzene	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.					
Ammine alifatiche*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018				
Trietanolammina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Etilendiammina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317					
N-Metildietanolamina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319					
Trimetilammina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione:Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Acute Tox. 4 - H332; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318					
Dietanolammina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione:Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318					
Ammine aromatiche*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018				
Anilina	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 -H317; Aquatic Acute 1 - H400					
o-Anisidina	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301					
m-Anisidina	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
p-Anisidina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1086/2023 del 10/11/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400					
(o+p)-Toluidina	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1- H317;Aquatic Acute 1 - H400					
Difenilammina	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Claddificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
5-Nitro-ortotoluidina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412					
Piridina*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302					
Alcoli*	EPA 8260C:2006				
2-(2-Butossietossi)etanolo*	EPA 8260C:2006	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319					
2-Butanolo*	EPA 8260C:2006	**<1**	**mg/kg**		1,0
classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; STOT SE 3 - H336					
2-Fenossietanolo*	EPA 8260C:2006	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 -H302; Eye Irrit. 2- H319					
Alcol Benzilico*	EPA 8260C:2006	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302					
Alcol isopropilico*	EPA 8260C:2006	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336					
Alcol Metilico*	EPA 8260C:2006	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 1 - H370					
Etanolo*	EPA 8260C:2006	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225					
n-Butanolo*	EPA 8260C:2006	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H302; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; STOT SE 3 - H336					
1,1-Dietossietano*	EPA 8260C:2006	**<1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315					
Acetone*	EPA 8260C:2006	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336					
Acetofenone*	EPA 8270D 2007	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319					
Acetato di Etile*	EPA 8260C:2006	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336					
Acetonitrile*	EPA 8270D 2007	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 -H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319					
Acrilonitrile*	EPA 8260C:2006	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 -H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1- H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2 - H411					
Cicloesano*	EPA 8270D 2007	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 -H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Eptano*	EPA 8270D 2007	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
n-Esano*	EPA 8270D 2007	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411					

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1086/2023 del 10/11/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Metilisobutilchetone*	EPA 8260C:2006	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335					
Pentano*	EPA 8270D 2007	**<1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 2- H225; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411					
Safrolo*	EPA 8270D 2007	**<1,0**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 4 - H302					
1,3-Butadiene*	EPA 8260C:2006	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 1A- H350; Muta. 1B - H340					
Dipentene*	EPA 8260C:2006	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Idrocarburi C5-C8*	EPA 8015D:2003				
Classe Idrocarburi*	EPA 8015D:2003	**C5-C8**			5,0
Idrocarburi C5-C8*	EPA 8015D:2003	**< 5,0**	**mg/kg**		5,0
Idrocarburi C10-C40*	UNI EN 14039:2005				
Classe Idrocarburi*	UNI EN 14039:2005	**C10-C40**			5,00
Idrocarburi C10-C40*	UNI EN 14039:2005	**538**	**mg/kg**		100
PCB ($)	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Policlorobifenili (PCB)*	UNI EN 12766-2:2004 B	**<1**	**mg/kg**		1,0
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Policlorotrifenili (PCT)*	UNI EN 12766-3:2004	**<1**	**mg/kg**		1,0
Diossine e Furani (T.E.)*	EPA 3540C + EPA 8280B	**<0,002**	**mg/kg**		0,002
Somma di PCDD, PCDF e PCB-DL (TEF)*	EPA 3540C + EPA 8280B	**<0,001**	**mg/kg**		0,001
Inquinanti organici persistenti*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018				
alfa-BHC	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<5**	**mg/kg**		5,0
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
beta-BHC	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<5**	**mg/kg**		5,0
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
gamma-BHC	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<5**	**mg/kg**		5,0
Classificazione:Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312, STOT RE 2 - H373; Lact.- H362; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
delta-BHC	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<5**	**mg/kg**		5,0
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Somma esaclorocicloesani	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<20**	**mg/kg**		20,0
Aldrin	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<5**	**mg/kg**		5,0
Classificazione:Carc. 2 - H351;Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
o-p'- DDT	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<5**	**mg/kg**		5,0
Classificazione:Carc. 2- H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
p-p'- DDT	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<5**	**mg/kg**		5,0
Classificazione:Carc. 2- H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Clordano	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<5**	**mg/kg**		5,0
Classificazione: Carc. 2- H351; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1086/2023 del 10/11/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Clordecone (Kepone)*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<5**	**mg/kg**		5,0
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Dicofol*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1,0**	**mg/kg**		5,0
Dieldrin	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<5**	**mg/kg**		5,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 1- H310; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Endrin	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<5**	**mg/kg**		5,0
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 3 - H311; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Eptacloro	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<5**	**mg/kg**		5,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Esabromobifenile*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<5**	**mg/kg**		5,0
Esaclorobenzene	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<5**	**mg/kg**		5,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Pentaclorobenzene	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<5**	**mg/kg**		5,0
Classificazione:Flam. Sol. 1- H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Mirex	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<5**	**mg/kg**		5,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361; Lact. - H362; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Toxafene*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<5**	**mg/kg**		5,0
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400;Aquatic Chronic 1 - H410					
Endosulfan	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<5**	**mg/kg**		5,0
Classificazione:Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Esaclorobutadiene*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<5**	**mg/kg**		5,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 1 - H310; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; Carc. 2- H351					
Naftaleni policlorurati	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<5**	**mg/kg**		5,0
Il parametro si riferisce alla somma di 2-cloronaftalene, 1-2-dicloronaftalene, 1-2-3-tricloronaftalene, 1-2-3-4-tetracloronaftalene,1-2-3-5-7-pentacloronaftalene, 1-2-3-4-5-6-esacloronaftalene, 1-2-3-4-5-6-7-eptacloronaftalene e Ottacloronaftalene.					
Tetrabromodifeniletere*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1
Pentabromodifeniletere*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1
Esabromodifeniletere*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1
Eptabromodifeniletere*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1
Decabromodifeniletere*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<2**	**mg/kg**		2
PBDE (Somma)*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**< 1**	**mg/kg**		1
Alcani, C10-C13, Cloro*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<100**	**mg/kg**		100
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Esabromociclododecano*	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<100**	**mg/kg**		100,0
Pentaclorofenolo	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018	**<1**	**mg/kg**		1,0
CAS:87-86-5; Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri*	-	**<10**	**mg/kg**		10
Prova riferita ai soli sali idrosolubili del pentaclorofenolo.					
PFOA (acido perfluoroottanoico, suoi sali)*	EPA 537:2009	**<0,1**	**mg/kg**		0,1
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 1B - H360D; Lact. - H362; Acute Tox. 4 - H302, H332; STOT RE 1 - H372 ; Eye Dam. - H318					
PFHxS (Acido perfluoroesano sulfonico, suoi sali)*	EPA 537:2009	**<0,1**	**mg/kg**		0,1

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1086/2023 del 10/11/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
PFOS*	EPA 537:2009	**<5,0**	**mg/kg**		5,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302 H332; Carc. 2 - H351; Repr. 1B - H360; Lact. - H362; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411;					
Sommatoria CFC, HCFC*	EPA 8260C:2006	**<1,0**	**mg/kg**		1,0
TEST DI CESSIONE PER ANIONI*	UNI EN 12457-2:2004				
DATI DI PREPARAZIONE DELL' ELUATO:					
Frazione di dimensioni eccedenti 4 mm*	UNI EN 12457-2:2004	**>5**	**% m/m**		5
Frazione materiale non macinabile*	UNI EN 12457-2:2004	**< 1**	**% m/m**		1
Modalità di riduzione delle dimensioni*	UNI EN 12457-2:2004	**Manuale**			0
Massa della porzione di prova*	UNI EN 12457-2:2004	**27,79**	**g**		1,00
Volume di agente lisciviante*	UNI EN 12457-2:2004	**238**	**ml**		1
Temperatura*	UNI EN 12457-2:2004	**24,8**	**°C**		0,1
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	**4,9**	**unità pH**		0,1
Conduttività	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	**209**	**µS/cm**		1
Test di cessione	UNI EN 12457-2:2004	**Eseguito**			0
Metodo di separazione liquido/solido: filtrazione su carta (0,45 µm). La prova in bianco è stata eseguita lo stesso giorno di preparazione dell'eluato.					

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1086/2023 del 10/11/2023

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Riferimenti normativi più rilevanti ai fini della classificazione: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., Decisione 2000/532/CE e s.m.i., Reg. CEE/UE N. 1357/2014, Reg. UE 997/2017, D.Dir. MITE 47/2021.
Il presente giudizio è formulato in conformità alle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" di cui alla delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente del 18 maggio 2021, n.105, così come integrate dal sotto-paragrafo denominato "3.5.9 - Rifiuti prodotti dal trattamento meccanico/meccanico-biologico dei rifiuti urbani indifferenziati", approvate con D.Dir. MITE N. 47/2021.
Le informazioni di cui al riquadro 2.2 delle suddette linee guida (se pertinenti), sono riscontrabili all'interno del presente rapporto di prova che è parte integrante del presente giudizio.
Codice CER/EER dichiarato dal produttore:19 12 06*/07, codice con voce specchio.
Processo produttivo(dichiarato dal produttore): attività di gestione rifiuti.
Possibili sostanze pericolose provenienti dal ciclo produttivo: nessuna identificata, i parametri ricercati corrispondono a quanto concordato con il produttore.
Sulla base delle indicazioni fornite dal produttore i metalli pesanti sono stati valutati nelle loro "voci generiche" di cui alla Tab. 3 allegato VI al Reg. (UE) 1272/2008 e s.m.i., mentre per i metalli per i quali non esiste una voce generica sono stati presi in considerazioni i composti pertinenti sulla base del ciclo produttivo del rifiuto. Le quantità di metalli pesanti riscontrate nel campione in esame non sono rilevanti ai fini della valutazione della pericolosità del rifiuto.

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE

Visti i risultati analitici, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato, per effetto della Decisione 2000/532/CE e s.m.i., ed ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 e del Reg. UE 997/2017 prende il codice CER/EER , dichiarato dal produttore, 19 12 07, non pericoloso perchè non contiene nessuna sostanza pericolosa in concentrazione superiore al limite.
La valutazione ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 è stata effettuata anche sulla base delle modifiche al Reg. CE n. 1272/2008 da parte del Reg. UE 2017/776, dal Reg. CEE/UE 19 luglio 2016 n. 1179, come integrato dalla nota di chiarimento del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio Prot. 3222 del 28/02/2018, nonchè dalle successive modificazioni e integrazioni. Le valutazioni di cui sopra si estendono anche alle modifiche introdotte dal Reg. (UE) 2022/692 che si applica a partire dal 01 Dicembre 2023.
La valutazione del contenuto di inquinanti organici persistenti è stata effettuata ai sensi del Reg. UE 2019/1021, del Reg. UE 2022/2400 e del Reg. UE 2019/636 per come indirettamente richiamati dalla Decisione 2000/532/CEE e s.m.i. e dal D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

VALUTAZIONE AI FINI DEL RECUPERO AI SENSI DEL D.M. 05/02/1998 E S.M.I.

- Può essere avviato ad attività di recupero ai sensi del D.M. 05/02/1998 e s.m.i. Allegato 1 Suballegato 1.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1086/2023 del 10/11/2023

Preparazione del campione in conformità con la norma UNI EN 15002:2015.
Sono state ricercate le sostanze pericolose pertinenti e/o ragionevolmente prevedibili nel rifiuto in base alle informazioni ricevute dal produttore ed al ciclo di produzione dello stesso.
La valutazione delle concentrazioni limite per i metalli pesanti è stata effettuata secondo le indicazioni contenute nel parere dell'Istituto Superiore di Sanità del 05/07/2006 N. 0036565.
C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo - # La caratteristica di pericolo HP7 relativamente agli idrocarburi viene attribuita ai sensi della Legge 13/2009 - Il parametro Diossine e furani (T.E) è stato valutato secondo i criteri del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
$ Il parametro PCB si riferisce alla somma dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187, 189.
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.
Nel caso in cui il campionamento sia effettuato dal laboratorio l'incertezza di campionamento è pari al 28 %, tale incertezza non è compresa nell'incertezza riportata per le singole prove, nè contemplata ai fini della valutazione di conformità.
L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2.
I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 85% al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

ecocontrol ANALISI AMBIENTALI E ALIMENTARI	VERBALE DI CAMPIONAMENTO N° 1548 del 11 / 10 / 23	ECOCONTROL S.R.L. VIA PALERMO 2 - 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ) TEL: 0961 - 954792 FAX: 0961 954063 e-mail: info@ecocontrol.it

COMMITTENTE:	ecopiana Sed. Leg. ed Op.: S. P. 1 - Loc. Ascone 89022 CITTANOVA (RC) Partita IVA 02268690803	INDIRIZZO:
PRODUTTORE:		INDIRIZZO:

Campionamento eseguito su incarico di: ECOPIANA SRL

Luogo: IMPIANTO ECOPIANA SRL Coordinate geografiche: ... Ore 14 30

CATEGORIA MERCEOLOGICA	☒ Rifiuti	☐ Siti inquinati-suolo e sottosuolo	☐ Compost
	☐ Terreno	☐ Terra e rocce da scavo	☐ Altro .....

DESTINAZIONE ☐ Smaltimento ☒ Recupero ☐ Altro.....

Descrizione campione:

LEGNO

Quantitativo: ~ 2 kg Colore: MARRONE

Stato fisico apparente: ☐ Solido polverulento ☒ Solido non polverulento ☐ Fangoso palabile ☐ Liquido

CER dichiarato: 19 12 07 HP presunte:

Processo Produttivo RACCOLTA RIFIUTI Sostanze pericolose da Processo Produttivo

Note Laboratorio

Ulteriori Dati dichiarati dal Committente

Stoccaggio: ☐ big bags ☐ fusti ☒ cumuli ☐ cassoni ☐ bulk ☐ altro.....

Imballaggio: ☐ contenitori in plastica ☐ contenitori in vetro ☐ contenitori metallici ☒ sacchetto in plastica ☐ altro

Sigillo: ☒ Etichetta adesiva ☐ Corda e sigillo metallico ☐ altro.....

n° 1 aliquota di campione destinato a: n° 1 destinatario: Ecocontrol S.r.l.

n° / destinatario: / n° ___ destinatario: ___

Campionamento eseguito secondo:	☒ Norma UNI 10802: 2013	☐ IST 5-7a Rev5 Prelievo e trasporto campioni
	☐ Istruzione interna del committente	☐ Altro
Allegati:		

Eventuali difformità: ...

Alle ore 14:50 il presente verbale viene letto e sottoscritto

Presenziano al campionamento:

Nome: SBAGLIA A. In rappresentanza di ecopiana Sed. Leg. ed Op.: S. P. 1 - Loc. Ascone 89022 CITTANOVA (RC) Partita IVA 02268690803 Firma: [signature]

Nome: // In rappresentanza di Firma: //

Addetto al campionamento: ZAMPA NICOLA Qualifica P. CHIMICO Firma [signature]

Responsabile campionamento: BARBIERI GREGORIO Qualifica CHIMICO

Riservato a Ecocontrol srl

Controllo conformità campione: ☒ Conforme ☐ Non conforme In caso accettazione verifica conformità del campione: Rossella Felicetti RIF 04

Prot. committente: ..... Rep. ..... Codice pacchetto: CLASSIFICAZIONE PER RECUPERO RIF 04 Contratto n° ..... Rigo n° .....

Scheda PdC 1771A Prot. Ecocontrol 1086 Data/ora arrivo campione 11/10/23 ___:___ T[illegible] (°C) .....

Rapporto di Prova N. 1158/2023 del 20/11/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.
Strada Provinciale 1 Località Ascone 89022 CITTANOVA (RC)

Prot. Numero: 1158 **Data ricevimento:** 31/10/2023 **Data inizio prove:** 31/10/2023 **Data termine prove:** 15/11/2023

Produttore: Eco Piana srl - Cittanova (RC)
Descrizione Campione: Legno prodotto dalle attività di ricondizionamento
Etichetta Campione: ora di campionamento: 09:40 - Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove: nessuna
Note: Verbale di campionamento n. 1684 del 31/10/2023. Piano di Campionamento n. 177/C.
Dati dichiarati dal committente: Descrizione campione, CER, produttore. Difformità: nessuna.
Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 (Escl. Cap.7) Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 31/10/2023

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Residuo a 105 °C	**46,1**	**%**			25(44)	1,0	UNI EN 14346:2007, par. 6
Umidità residua*	**53,9**	**%**				0,1	D.M. Agricoltura e Foreste - 11/05/92 - Met.3
Azoto totale*	**1,3**	**% m/m s.s.**		1,5(34)		0,1	D.M. Agricoltura e Foreste - 11/05/92 - Met.19
Carbonio organico*	**39,84**	**% m/m s.s.**		20(34)		0,10	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.VII.2
Fosforo totale*	**0,4**	**% m/m s.s.**		0,4(34)		0,1	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XV.1
Sostanza organica*	**68,5**	**% m/m s.s.**		(4)		0,1	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.VII.2
Arsenico	**1**	**mg/Kg s.s.**		20(82)		1	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Berillio	**< 0,20**	**mg/Kg s.s.**		2(82)		0,20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cadmio	**<1**	**mg/Kg s.s.**		20(34)		1,0	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cromo Totale	**18**	**mg/Kg s.s.**		200(82)		13	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cromo VI*	**<0,1**	**mg/Kg s.s.**		2(82)		0,1	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Piombo	**<15**	**mg/Kg s.s.**		750(34)		15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Mercurio*	**<1**	**mg/Kg s.s.**		10(34)		1,0	UNI EN 13657:2004 + ISS.DAB.013-07/31 pag.273
Nichel	**<15**	**mg/Kg s.s.**		300(34)		15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Rame	**109**	**mg/Kg s.s.**		1.000(34)		20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Selenio	**< 1**	**mg/Kg s.s.**		10(82)		1	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Zinco	**243**	**mg/Kg s.s.**		2.500(34)		15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Conta Salmonella *	**< 0,30**	**MPN /gSS**		1.000(34)		0,30	Rapporti ISTISAN 07/5

(34)D.Lgs. 99/92
(82)D.L. 109/2018 (L. 130/2018) art. 41

(44) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1158/2023 del 20/11/2023

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Riferimenti normativi piu rilevanti ai fini della classificazione: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., Decisione 2000/532/CE e s.m.i., Reg. CEE/UE N. 1357/2014, Reg. UE 997/2017, D.Dir. 47/2021.
Il presente giudizio e formulato in conformita alle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" di cui alla delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente del 18 maggio 2021, n.105, approvate con D.Dir. MITE N. 47/2021.
Le informazioni di cui al riquadro 2.2 delle suddette linee guida (se pertinenti), sono riscontrabili all'interno del presente rapporto di prova che e parte integrante del presente giudizio.Codice CER/EER dichiarato dal produttore: 19 12 07, codice non pericoloso con voce specchio.
Processo produttivo del rifiuto(dichiarato dal committente): ricondizionamento di rifiuti non pericolosi con codice CER/EER 19 05 01.

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE

Visti i risultati analitici, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato, per effetto della Decisione 2000/532/CE e s.m.i., prende il codice CER/EER 19 12 07, non pericoloso, dichiarato dal produttore.

- Può essere avviato ad attività di recupero ai sensi del D.M.05/02/1998 e successive modificazioni ed integrazioni .

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo -
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.
Preparazione del campione in conformità con la norma UNI EN 15413:2011.
I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 85% al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 56/2023 del 01/02/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.
Strada Provinciale 1 Località Ascone 89022 CITTANOVA (RC)

Prot. Numero: 56 **Data ricevimento:** 13/01/2023 **Data inizio prove:** 13/01/2023 **Data termine prove:** 24/01/2023

Produttore: Eco Piana srl - Cittanova (RC)
Descrizione Campione: Minerali - provenienti da lavorazione 19 13 02 Bovalino Area 2.
Note: Verbale di campionamento n. 75 del 13/01/2023. Piano di Campionamento n. 177.
Dati dichiarati dal committente: Descrizione campione, CER, produttore. Difformità: nessuna
Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 (Escl. Cap.7) Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 13/01/2023

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Dati relativi al campionamento*							-
Ora campionamento*	**9,05**					0,00	-
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	**Nessuna**					0	-
Stato Fisico	**Solido non polverulento**					0	UNI 10802:2013
Colore*	**MARRONE**					0	organolettico
Odore*	**Non Determ. per DPI**					0	organolettico
Organolettico							
pH	**8,7**	**unità pH**				1,7	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	**81,9**	**%**			25 (44)	1,0	UNI EN 14346:2007, par. 6
Residuo a 550 °C	**77,3**	**%**				0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984
Peso specifico*	**1,28**	**g/cm³**				0,05	CNR IRSA 3 Q 64 Vol. 2 1984
Infiammabilità (solidi)*							Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Prova preliminare*	**Non infiammabile**					0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Prova velocità di combustione*	**Non necessaria**	**s**				0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Risultato*	**Non infiammabile**					0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Arsenico	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301 - Aquatic Acute 1 - H400 - Aquatic Chronic 1 - H410							
Antimonio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bario*	**111**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Berillio	**<20**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317							
Boro*	**<25**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cadmio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400;Aquatic Chronic 1 - H410							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 56/2023 del 01/02/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Cobalto	**<20**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Repr. 1B - H360; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 4 - H413							
Cromo Totale	**44**	**mg/kg**				13	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cromo VI*	**<5**	**mg/kg**				5,0	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Classificazione (composti): Carc. 1B - H350; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Fosforo*	**1.130**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Manganese*	**447**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Mercurio*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 13657:2004 + ISS.DAB.013-07/31 pag.273
Classificazione: Repr. 1B - H360; Acute Tox. 2 H330; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Molibdeno	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Nichel	**23**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1 - H372; Skin Sens. 1 - H317							
Piombo	**121**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Repr. 1A - H360; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Rame	**88**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Selenio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 -H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Stagno	**36**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Tallio*	**<5.4**	**mg/kg**				5	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Tellurio*	**<1**	**mg/kg**				1	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Titanio*	**558**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Vanadio	**27**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Zinco	**268**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Anioni idrosolubili *							UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri*	**< 10**	**mg/kg**				10	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri*	**< 100**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrati*	**< 100**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati*	**360**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Idrocarburi Policiclici Aromatici *							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Naftalene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 56/2023 del 01/02/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Crisene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [a] antracene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [b+j] fluorantene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [k] fluorantene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [a] pirene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1B - H360FD; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [e] pirene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [g,h,i] perilene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Dibenzo [a,h] antracene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dibenzo[a,l]pirene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341.							
Dibenzo[a,h]pirene*	**<1.0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta 2 - H341.							
Solventi organici aromatici*							UNI EN ISO 22155:2016
Benzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1A - H350; Muta. 1B -H340; STOT RE 1- H372; Asp. Tox. 1 - H304; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Toluene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361d; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 -H315; STOT SE 3 - H336							
Xilene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 -H332 Acute Tox. 4 - H312; Skin Irrit. 2 - H315							
Stirene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Repr. 2 - H361; STOT RE 1 - H372.							
Etilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332							
Propilbenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2,4-Trimetilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Chronic 2- H411							
1,3,5-Trimetilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici clorurati*							UNI EN ISO 22155:2016
Clorometano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 2 - H351; STOT RE 2 - H373							
Diclorometano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351							
Cloroformio	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2- H315							
Carbonio Tetracloruro	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 3 - H412 Ozone 1 - H420							
1,1-Dicloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 56/2023 del 01/02/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 -H319; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,2-Dicloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 4 -H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3- H335; Skin Irrit. 2 - H315							
1,1-Dicloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 1 - H224; Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332							
1,2-Dicloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,1,1-Tricloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332 Ozone 1 - H420							
1,1,2-Tricloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Tricloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,1,2,2-Tetracloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Aquatic Chronic 2 - H411							
Pentacloroetano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1- H372; Aquatic Chronic 2 - H411							
Tetracloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dicloropropano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
1,2,3-Tricloropropano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Repr. 1B - H332; Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H360F; Acute Tox. 4 - H302							
1,1-Dicloropropene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
2-Clorotoluene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
4-Clorotoluene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici alogenati*							UNI EN ISO 22155:2016
1,2 Dibromoetano	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione:Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dibromo-3-cloropropano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1A- H360F; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 3 - H412							
Bromobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione:Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bromoformio	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Dibromometano	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							
Fenoli*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
2,3,4,6-Tetraclorofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 -H315; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,5-Triclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,6-Triclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 56/2023 del 01/02/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
2,4-Diclorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,6-Diclorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Skin Corr. 1B - H314							
2,4-Dinitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,6-Dinitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							
2-Clorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
2-metilfenolo	<1	mg/kg			50.000 (23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
(3+4)-metilfenolo	<1	mg/kg			50.000 (23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
2-Metossifenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
4-Cloro-2-metilfenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Skin Corr. 1A - H314; Aquatic Acute 1 - H400							
4-Cloro-3-metilfenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400 Dal 01/05/2020: Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1C - H314; Eye Dam. 1 - H318;STOT SE 3 - H335; Skin Sens. 1B - H317; Aquatic							
4-Clorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
2-Nitrofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
4-Nitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373							
Bisfenolo A*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 2 - H361; STOT SE 3 - H335; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1f - H317							
Fenolo	<1	mg/kg			50.000 (23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Skin Corr. 1B - H314							
Nonilfenolo*	<1	mg/kg			50.000 (23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione. Repr. 2 - H361fd; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Pentaclorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dinoseb*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 1B Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Clorobenzeni*							UNI EN ISO 22155:2016
1,2,4-Triclorobenzene*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,2-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3- H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,3-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,4-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Sol. 1 - H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 56/2023 del 01/02/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Esaclorobenzene*	**<1**	**mg/kg**			50 (44)	1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Nitrobenzeni*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361 ; Acute Tox. 3 - H301 H311 H331; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1,2-Dinitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1,3-Dinitrobenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1,3,5-Trinitrobenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1-Cloro-2-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1-Cloro-3-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1-Cloro-4-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
Ammine alifatiche*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Trietanolammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Etilendiammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317							
N-Metildietanolamina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
Trimetilammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Acute Tox. 4 - H332; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Dietanolammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Ammine aromatiche*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Anilina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 -H317; Aquatic Acute 1 - H400							
o-Anisidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301							
m-Anisidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
p-Anisidina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							
(o+p)-Toluidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1- H317;Aquatic Acute 1 - H400							
Difenilammina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Claddificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
5-Nitro-ortotoluidina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
Piridina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Alcoli*							EPA 8260C:2006
2-(2-Butossietossi)etanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 56/2023 del 01/02/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
2-Butanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; STOT SE 3 - H336							
2-Fenossietanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 -H302; Eye Irrit. 2- H319							
Alcol Benzilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Alcol isopropilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Alcol Metilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 1 - H370							
Etanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225							
n-Butanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H302; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; STOT SE 3 - H336							
1,1-Dietossietano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Acetone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336							
Acetofenone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acetato di Etile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Acetonitrile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 -H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acrilonitrile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 -H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1- H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2 - H411							
Cicloesano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 -H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
n-Esano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Metilisobutilchetone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335							
Pentano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2- H225; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Safrolo*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 4 - H302							
1,3-Butadiene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 1A- H350; Muta. 1B - H340							
Dipentene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Idrocarburi C5-C8*							EPA 8015D:2003
Classe Idrocarburi*	**------**					5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C5-C8*	**<5**	**mg/kg**				5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C10-C40*							UNI EN 14039:2005

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 56/2023 del 01/02/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classe Idrocarburi*	**C10-C40**					5,00	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi C10-C40*	**218**	**mg/kg**				100	UNI EN 14039:2005
PFOS*	**<5,0**	**mg/kg**				5,0	EPA 537:2009
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302 H332; Carc. 2 - H351; Repr. 1B - H360; Lact. - H362; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411;							
Policlorobifenili (PCB)*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 12766-2:2004 B
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Policlorotrifenili (PCT)*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 12766-3:2004
Diossine e Furani (T.E.)*	**<0,002**	**mg/kg**			0,002 (44)	0,002	EPA 3540C + EPA 8280B
Inquinanti organici persistenti*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
alfa-BHC	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
beta-BHC	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
gamma-BHC	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312, STOT RE 2 - H373; Lact.- H362; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
delta-BHC	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Somma esaclorocicloesani	**<20**	**mg/kg**			50 (59)	20,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Aldrin	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351;Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
o-p'- DDT	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2- H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
p-p'- DDT	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2- H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordano	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2- H351; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordecone (Kepone)*	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dieldrin	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 1- H310; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Endrin	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 3 - H311; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptacloro	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromobifenile*	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Esaclorobenzene	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Flam. Sol. 1- H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Mirex	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361; Lact. - H362; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Toxafene*	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400;Aquatic Chronic 1 - H410							
Endosulfan	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 56/2023 del 01/02/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Esaclorobutadiene*	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 1 - H310; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; Carc. 2- H351							
Naftaleni policlorurati	**<5**	**mg/kg**			10 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Il parametro si riferisce alla somma di 2-cloronaftalene, 1-2-dicloronaftalene, 1-2-3-tricloronaftalene, 1-2-3-4-tetracloronaftalene,1-2-3-5-7-pentacloronaftalene, 1-2-3-4-5-6-esacloronaftalene, 1-2-3-4-5-6-7-eptacloronaftalene e Ottacloronaftalene.							
Tetrabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**			1.000 (59)	1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Pentabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**			1.000 (59)	1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Esabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**			1.000 (59)	1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Eptabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**			1.000 (59)	1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Decabromodifeniletere*	**<2**	**mg/kg**			1.000 (59)	2	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
PBDE (Somma)*	**< 1**	**mg/kg**			1.000 (59)	1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Alcani, C10-C13, Cloro*	**<100**	**mg/kg**			10.000 (59)	100	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromociclododecano*	**<100**	**mg/kg**			1.000 (59)	100,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Pentaclorofenolo	**<1**	**mg/kg**			100 (87)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
CAS:87-86-5; Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Sommatoria CFC, HCFC*	**<1,0**	**mg/kg**			5.000 (23)	1,0	EPA 8260C:2006
TEST DI CESSIONE D.M. 05/02/1998 All. 3 *							UNI EN 12457-2:2004
DATI DI PREPARAZIONE DELL' ELUATO:							
Frazione materiale non macinabile*	**< 1**	**% m/m**				1	UNI EN 12457-2:2004
Frazione di dimensioni eccedenti 4 mm*	**<5**	**% m/m**				5	UNI EN 12457-2:2004
Modalità di riduzione delle dimensioni*	**Non necessaria**					0	UNI EN 12457-2:2004
Massa della porzione di prova*	**30,56**	**g**				1,00	UNI EN 12457-2:2004
Volume di agente lisciviante*	**245**	**ml**				1	UNI EN 12457-2:2004
Temperatura*	**18,4**	**°C**				0,1	UNI EN 12457-2:2004
pH	**8,6**	**unità pH**				0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività	**223**	**µS/cm**				1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Test di cessione	**Eseguito**					0	UNI EN 12457-2:2004
Metodo di separazione liquido/solido: filtrazione su carta (0,45 µm). La prova in bianco è stata eseguita lo stesso giorno di preparazione dell'eluato.							
Arsenico	**<0,0110**	**mg/l**		0,05 (9)	0,2 (6)	0,0110	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario	**<0,050**	**mg/l**		1 (9)	10 (6)	0,050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Berillio	**<0,002**	**mg/l**		0,01 (9)		0,002	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	**<0,0020**	**mg/l**		0,005 (9)	0,1 (6)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto	**<0,0040**	**mg/l**		0,25 (9)		0,0040	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	**0,0048**	**mg/l**		0,05 (9)	1 (6)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 56/2023 del 01/02/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Mercurio *	**<0,0001**	**mg/l**		0,001 (9)	0,02 (6)	0,0001	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 12846:2013
Nichel	**<0,0050**	**mg/l**		0,01 (9)	1 (6)	0,0050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	**<0,0040**	**mg/l**		0,05 (9)	1 (6)	0,0040	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	**<0,010**	**mg/l**		0,05 (9)	5 (6)	0,0100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio *	**<0,007**	**mg/l**		0,01 (9)	0,05 (6)	0,007	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	**<0,0030**	**mg/l**		0,25 (9)		0,0030	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	**0,012**	**mg/l**		3 (9)	5 (6)	0,010	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Fluoruri	**0,16**	**mg/l**		1,5 (9)	15 (6)	0,10	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri	**< 10,0**	**mg/l**	(8)	100 (9)	2.500 (6)	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrati	**< 2,0**	**mg/l**		50 (9)		2,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	**44,9**	**mg/l**		250 (9)	5.000 (6)	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
COD *	**<10**	**mg/l**		30 (9)		10	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Amianto Fibre *	**<3**	**mg/l**		30 (9)		3	UNI EN 12457-2:2004 + CNR IRSA Q 64 Vol 3 App IIB 1986

(8) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 2

(9)D.M. 05/02/98 e s.m.i. All. 3

(23) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(44) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(59) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 par.2
(6) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 5
(87) REG. CEE/UE 636/2019

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 56/2023 del 01/02/2023

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Riferimenti normativi più rilevanti ai fini della classificazione: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., Decisione 2000/532/CE e s.m.i., Reg. CEE/UE N. 1357/2014, Reg. UE 997/2017, D.Dir. MITE 47/2021.
Il presente giudizio è formulato in conformità alle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" di cui alla delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente del 18 maggio 2021, n.105, così come integrate dal sotto-paragrafo denominato "3.5.9 - Rifiuti prodotti dal trattamento meccanico/meccanico-biologico dei rifiuti urbani indifferenziati", approvate con D.Dir. MITE N. 47/2021.
Le informazioni di cui al riquadro 2.2 delle suddette linee guida (se pertinenti), sono riscontrabili all'interno del presente rapporto di prova che è parte integrante del presente giudizio.
Codice CER/EER dichiarato dal produttore: 19 12 09, codice non pericoloso senza voce specchio.
Processo produttivo(dichiarato dal produttore): attività di bonifica.
Possibili sostanze pericolose provenienti dal ciclo produttivo: nessuna comunicata, codice non pericoloso senza voce specchio.
Sulla base delle indicazioni fornite dal produttore i metalli pesanti sono stati valutati nelle loro "voci generiche" di cui alla Tab. 3 allegato VI al Reg. (UE) 1272/2008 e s.m.i., mentre per i metalli per i quali non esiste una voce generica sono stati presi in considerazioni i composti pertinenti sulla base del ciclo produttivo del rifiuto. Le quantità di metalli pesanti riscontrate nel campione in esame non sono rilevanti ai fini della valutazione della pericolosità del rifiuto.

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE

Visti i risultati analitici, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato, per effetto della Decisione 2000/532/CE e s.m.i., ed ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 e del Reg. UE 997/2017 prende il codice CER/EER , dichiarato dal produttore, 19 12 09, non pericoloso.
La valutazione ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 è stata effettuata anche sulla base delle modifiche al Reg. CE n. 1272/2008 da parte del Reg. UE 2017/776, dal Reg. CEE/UE 19 luglio 2016 n. 1179, come integrato dalla nota di chiarimento del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio Prot. 3222 del 28/02/2018, nonchè dalle successive modificazioni e integrazioni.
La valutazione del contenuto di inquinanti organici persistenti è stata effettuata ai sensi del Reg. UE 2019/1021 e del Reg. UE 2019/636 per come indirettamente richiamati dalla Decisione 2000/532/CEE e s.m.i. e dal D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

- Presenta un test di cessione conforme ai limiti di cui all'allegato 3 al D.M. 05/02/1998 e s.m.i.
- Può essere avviato ad attività di recupero in impianto all'uopo autorizzato.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

Preparazione del campione in conformità con la norma UNI EN 15002:2015.
Sono state ricercate le sostanze pericolose pertinenti e/o ragionevolmente prevedibili nel rifiuto in base alle informazioni ricevute dal produttore ed al ciclo di produzione dello stesso.
La valutazione delle concentrazioni limite per i metalli pesanti è stata effettuata secondo le indicazioni contenute nel parere dell'Istituto Superiore di Sanità del 05/07/2006 N. 0036565.
C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo - # La caratteristica di pericolo HP7 relativamente agli idrocarburi viene attribuita ai sensi della Legge 13/2009 - Il parametro Diossine e furani (T.E) è stato valutato secondo i criteri del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
$ Il parametro PCB si riferisce alla somma dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187, 189.
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.
Nel caso in cui il campionamento sia effettuato dal laboratorio l'incertezza di campionamento è pari al 28 %, tale incertezza non è compresa nell'incertezza riportata per le singole prove, nè contemplata ai fini della valutazione di conformità.
L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2.
I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 85% al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

ecocontrol
ANALISI AMBIENTALI E ALIMENTARI

ECOCONTROL S.R.L.
VIA PALERMO 2 - 88050
CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
TEL: 0961 - 954792
FAX: 0961 954063
e-mail: info@ecocontrol.it

VERBALE DI CAMPIONAMENTO

N° 75 del 13 / 01 / 23

COMMITTENTE:	ECOPIANA SRL	INDIRIZZO:	CITTANOVA (RC)
PRODUTTORE:	ECOPIANA SRL	INDIRIZZO:	CITTANOVA (RC)

Campionamento eseguito su incarico di: ECOPIANA SRL

Luogo: IMP. ECOPIANA SRL Coordinate geografiche: // Ora 0905

CATEGORIA MERCEOLOGICA	☒ Rifiuti	☐ Siti inquinati-suolo e sottosuolo	☐ Compost
	☐ Terreno	☐ Terra e rocce da scavo	☐ Altro .....

DESTINAZIONE ☐ Smaltimento ☒ Recupero ☐ Altro .....

Descrizione campione:

MINERALI - PROVENIENTI DA LAVORAZIONE 19 13 02 BOVALINO AREA2.

Quantitativo: ~ 1 Kg. Colore: MARRONE.

Stato fisico apparente: ☐ Solido polverulento ☑ Solido non polverulento ☐ Fangoso palabile ☐ Liquido

CER dichiarato: 19 12 04 Classi di rischio presenti:

Dichiarazione sospetta presenza di sostanze pericolose

Note Laboratorio PRIORITÀ ALTISSIMA

Ulteriori Dati dichiarati dal Committente

Stoccaggio: ☐ big bags ☐ fusti ☒ cumuli ☐ cassoni ☐ bulk ☐ altro.....

Imballaggio: ☐ contenitori in plastica ☒ contenitori in vetro ☐ contenitori metallici ☐ sacchetto in plastica ☐ altro

Sigillo: ☒ Etichetta adesiva ☐ Corda e sigillo metallico ☐ altro.....

n° 1 aliquota di campione destinata a: n° 1 destinatario: Ecocontrol S.r.l.

n° / destinatario: / n° ____ destinatario: ____

Campionamento eseguito secondo:	☐ Norma UNI 10802: 2013	
	☐ IST 5-7a Rev3 Prelievo e trasporto campioni	☐ Istruzione interna del committente
Allegati:		

Eventuali difformità:

Alle ore 10:00 il presente verbale viene letto e sottoscritto Data/ora arrivo campione 13/01/23 14:40

Presenziano al campionamento:

Nome: SBAGLIA A. In rappresentanza di ECOPIANA SRL Firma:

Nome: ____ In rappresentanza di ____ Firma: ____

Addetto al campionamento: ZAMPA N. Qualifica P. CHIMICO Firma

Responsabile campionamento: BARBIERI G. Qualifica CHIMICO

Riservato a Ecocontrol srl

Prot. committente: ..... Rep: ..... Codice pacchetto: RIF-08 Contratto n° 2100145 Rigo n° 18

Scudo PdC: 177 Prot. Ecocontrol 56 Data/ora arrivo campione 13/01/23 --:-- Temperatura (°C) --

Rapporto di Prova N. 57/2023 del 01/02/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.
Strada Provinciale 1 Località Ascone 89022 CITTANOVA (RC)

Prot. Numero: 57 **Data ricevimento:** 13/01/2023 **Data inizio prove:** 13/01/2023 **Data termine prove:** 24/01/2023

Produttore: Eco Piana srl - Cittanova (RC)
Descrizione Campione: Minerali - provenienti da lavorazione 19 13 02 Bovalino Area 3.
Note: Verbale di campionamento n. 76 del 13/01/2023. Piano di Campionamento n. 177.
Dati dichiarati dal committente: Descrizione campione, CER, produttore. Difformità: nessuna
Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 (Escl. Cap.7) Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 13/01/2023

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Dati relativi al campionamento*							-
Ora campionamento*	**9,10**					0,00	-
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	**Nessuna**					0	-
Stato Fisico	**Solido non polverulento**					0	UNI 10802:2013
Colore*	**MARRONE**					0	organolettico
Odore*	**Non Determ. per DPI**					0	organolettico
Organolettico							
pH	**8,6**	**unità pH**				1,7	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	**83,9**	**%**			25 (44)	1,0	UNI EN 14346:2007, par. 6
Residuo a 550 °C	**80,2**	**%**				0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984
Peso specifico*	**1,22**	**g/cm³**				0,05	CNR IRSA 3 Q 64 Vol. 2 1984
Infiammabilità (solidi)*							Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Prova preliminare*	**Non infiammabile**					0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Prova velocità di combustione*	**Non necessaria**	**s**				0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Risultato*	**Non infiammabile**					0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Arsenico	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301 - Aquatic Acute 1 - H400 - Aquatic Chronic 1 - H410							
Antimonio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bario*	**90**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Berillio	**<20**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317							
Boro*	**<25**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cadmio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400;Aquatic Chronic 1 - H410							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 57/2023 del 01/02/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Cobalto	**<20**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Repr. 1B - H360; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 4 - H413							
Cromo Totale	**32**	**mg/kg**				13	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cromo VI*	**<5**	**mg/kg**				5,0	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Classificazione (composti): Carc. 1B - H350; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Fosforo*	**1.302**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Manganese*	**403**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Mercurio*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 13657:2004 + ISS.DAB.013-07/31 pag.273
Classificazione: Repr. 1B - H360; Acute Tox. 2 H330; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Molibdeno	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Nichel	**24**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1 - H372; Skin Sens. 1 - H317							
Piombo	**80**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Repr. 1A - H360; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Rame	**56**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Selenio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 -H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Stagno	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Tallio*	**<5.4**	**mg/kg**				5	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Tellurio*	**<1**	**mg/kg**				1	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Titanio*	**385**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Vanadio	**21**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Zinco	**544**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Anioni idrosolubili *							UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri*	**< 10**	**mg/kg**				10	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri*	**< 100**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrati*	**123**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati*	**271**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Idrocarburi Policiclici Aromatici *							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Naftalene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 57/2023 del 01/02/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Crisene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [a] antracene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [b+j] fluorantene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [k] fluorantene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [a] pirene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1B - H360FD; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [e] pirene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [g,h,i] perilene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Dibenzo [a,h] antracene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dibenzo[a,l]pirene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341.							
Dibenzo[a,h]pirene*	**<1.0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta 2 - H341.							
Solventi organici aromatici*							UNI EN ISO 22155:2016
Benzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1A - H350; Muta. 1B -H340; STOT RE 1- H372; Asp. Tox. 1 - H304; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Toluene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361d; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 -H315; STOT SE 3 - H336							
Xilene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 -H332 Acute Tox. 4 - H312; Skin Irrit. 2 - H315							
Stirene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Repr. 2 - H361; STOT RE 1 - H372.							
Etilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332							
Propilbenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2,4-Trimetilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Chronic 2- H411							
1,3,5-Trimetilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici clorurati*							UNI EN ISO 22155:2016
Clorometano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 2 - H351; STOT RE 2 - H373							
Diclorometano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351							
Cloroformio	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2- H315							
Carbonio Tetracloruro	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 3 - H412 Ozone 1 - H420							
1,1-Dicloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 57/2023 del 01/02/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 -H319; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,2-Dicloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 4 -H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3- H335; Skin Irrit. 2 - H315							
1,1-Dicloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 1 - H224; Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332							
1,2-Dicloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,1,1-Tricloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332 Ozone 1 - H420							
1,1,2-Tricloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Tricloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,1,2,2-Tetracloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Aquatic Chronic 2 - H411							
Pentacloroetano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1- H372; Aquatic Chronic 2 - H411							
Tetracloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dicloropropano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
1,2,3-Tricloropropano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Repr. 1B - H332; Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H360F; Acute Tox. 4 - H302							
1,1-Dicloropropene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
2-Clorotoluene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
4-Clorotoluene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici alogenati*							UNI EN ISO 22155:2016
1,2 Dibromoetano	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione:Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dibromo-3-cloropropano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1A- H360F; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 3 - H412							
Bromobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione:Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bromoformio	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Dibromometano	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							
Fenoli*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
2,3,4,6-Tetraclorofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 -H315; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,5-Triclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,6-Triclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 57/2023 del 01/02/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
2,4-Diclorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,6-Diclorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Skin Corr. 1B - H314							
2,4-Dinitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,6-Dinitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							
2-Clorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
2-metilfenolo	<1	mg/kg			50.000 (23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
(3+4)-metilfenolo	<1	mg/kg			50.000 (23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
2-Metossifenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
4-Cloro-2-metilfenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Skin Corr. 1A - H314; Aquatic Acute 1 - H400							
4-Cloro-3-metilfenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400 Dal 01/05/2020: Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1C - H314; Eye Dam. 1 - H318;STOT SE 3 - H335; Skin Sens. 1B - H317; Aquatic							
4-Clorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
2-Nitrofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
4-Nitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373							
Bisfenolo A*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 2 - H361; STOT SE 3 - H335; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1f - H317							
Fenolo	<1	mg/kg			50.000 (23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Skin Corr. 1B - H314							
Nonilfenolo*	<1	mg/kg			50.000 (23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione. Repr. 2 - H361fd; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Pentaclorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dinoseb*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 1B Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Clorobenzeni*							UNI EN ISO 22155:2016
1,2,4-Triclorobenzene*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,2-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3- H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,3-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,4-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Sol. 1 - H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 57/2023 del 01/02/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Esaclorobenzene*	**<1**	**mg/kg**			50 (44)	1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Nitrobenzeni*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361 ; Acute Tox. 3 - H301 H311 H331; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1,2-Dinitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1,3-Dinitrobenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1,3,5-Trinitrobenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1-Cloro-2-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1-Cloro-3-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1-Cloro-4-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
Ammine alifatiche*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Trietanolammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Etilendiammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317							
N-Metildietanolamina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
Trimetilammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Acute Tox. 4 - H332; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Dietanolammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Ammine aromatiche*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Anilina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 -H317; Aquatic Acute 1 - H400							
o-Anisidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301							
m-Anisidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
p-Anisidina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							
(o+p)-Toluidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1- H317;Aquatic Acute 1 - H400							
Difenilammina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Claddificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
5-Nitro-ortotoluidina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
Piridina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Alcoli*							EPA 8260C:2006
2-(2-Butossietossi)etanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 57/2023 del 01/02/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
2-Butanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; STOT SE 3 - H336							
2-Fenossietanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 -H302; Eye Irrit. 2- H319							
Alcol Benzilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Alcol isopropilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Alcol Metilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 1 - H370							
Etanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225							
n-Butanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H302; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; STOT SE 3 - H336							
1,1-Dietossietano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Acetone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336							
Acetofenone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acetato di Etile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Acetonitrile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 -H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acrilonitrile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 -H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1- H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2 - H411							
Cicloesano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 -H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
n-Esano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Metilisobutilchetone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335							
Pentano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2- H225; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Safrolo*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 4 - H302							
1,3-Butadiene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 1A- H350; Muta. 1B - H340							
Dipentene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Idrocarburi C5-C8*							EPA 8015D:2003
Classe Idrocarburi*	**------**					5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C5-C8*	**<5**	**mg/kg**				5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C10-C40*							UNI EN 14039:2005

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 57/2023 del 01/02/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classe Idrocarburi*	**C10-C40**					5,00	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi C10-C40*	**111**	**mg/kg**				100	UNI EN 14039:2005
PFOS*	**<5,0**	**mg/kg**				5,0	EPA 537:2009
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302 H332; Carc. 2 - H351; Repr. 1B - H360; Lact. - H362; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411;							
Policlorobifenili (PCB)*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 12766-2:2004 B
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Policlorotrifenili (PCT)*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 12766-3:2004
Diossine e Furani (T.E.)*	**<0,002**	**mg/kg**			0,002 (44)	0,002	EPA 3540C + EPA 8280B
Inquinanti organici persistenti*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
alfa-BHC	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
beta-BHC	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
gamma-BHC	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312, STOT RE 2 - H373; Lact.- H362; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
delta-BHC	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Somma esaclorocicloesani	**<20**	**mg/kg**			50 (59)	20,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Aldrin	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351;Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
o-p'- DDT	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2- H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
p-p'- DDT	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2- H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordano	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2- H351; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordecone (Kepone)*	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dieldrin	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 1- H310; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Endrin	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 3 - H311; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptacloro	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromobifenile*	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Esaclorobenzene	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Flam. Sol. 1- H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Mirex	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361; Lact. - H362; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Toxafene*	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400;Aquatic Chronic 1 - H410							
Endosulfan	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 57/2023 del 01/02/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Esaclorobutadiene*	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 1 - H310; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; Carc. 2- H351							
Naftaleni policlorurati	**<5**	**mg/kg**			10 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Il parametro si riferisce alla somma di 2-cloronaftalene, 1-2-dicloronaftalene, 1-2-3-tricloronaftalene, 1-2-3-4-tetracloronaftalene,1-2-3-5-7-pentacloronaftalene, 1-2-3-4-5-6-esacloronaftalene, 1-2-3-4-5-6-7-eptacloronaftalene e Ottacloronaftalene.							
Tetrabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**			1.000 (59)	1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Pentabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**			1.000 (59)	1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Esabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**			1.000 (59)	1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Eptabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**			1.000 (59)	1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Decabromodifeniletere*	**<2**	**mg/kg**			1.000 (59)	2	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
PBDE (Somma)*	**< 1**	**mg/kg**			1.000 (59)	1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Alcani, C10-C13, Cloro*	**<100**	**mg/kg**			10.000 (59)	100	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromociclododecano*	**<100**	**mg/kg**			1.000 (59)	100,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Pentaclorofenolo	**<1**	**mg/kg**			100 (87)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
CAS:87-86-5; Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Sommatoria CFC, HCFC*	**<1,0**	**mg/kg**			5.000 (23)	1,0	EPA 8260C:2006
TEST DI CESSIONE D.M. 05/02/1998 All. 3 *							UNI EN 12457-2:2004
DATI DI PREPARAZIONE DELL' ELUATO:							
Frazione materiale non macinabile*	**< 1**	**% m/m**				1	UNI EN 12457-2:2004
Frazione di dimensioni eccedenti 4 mm*	**<5**	**% m/m**				5	UNI EN 12457-2:2004
Modalità di riduzione delle dimensioni*	**Non necessaria**					0	UNI EN 12457-2:2004
Massa della porzione di prova*	**30,53**	**g**				1,00	UNI EN 12457-2:2004
Volume di agente lisciviante*	**251**	**ml**				1	UNI EN 12457-2:2004
Temperatura*	**18,4**	**°C**				0,1	UNI EN 12457-2:2004
pH	**8,4**	**unità pH**				0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività	**190**	**µS/cm**				1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Test di cessione	**Eseguito**					0	UNI EN 12457-2:2004
Metodo di separazione liquido/solido: filtrazione su carta (0,45 µm). La prova in bianco è stata eseguita lo stesso giorno di preparazione dell'eluato.							
Arsenico	**<0,0110**	**mg/l**		0,05 (9)	0,2 (6)	0,0110	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario	**<0,050**	**mg/l**		1 (9)	10 (6)	0,050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Berillio	**<0,002**	**mg/l**		0,01 (9)		0,002	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	**<0,0020**	**mg/l**		0,005 (9)	0,1 (6)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto	**<0,0040**	**mg/l**		0,25 (9)		0,0040	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	**<0,0020**	**mg/l**		0,05 (9)	1 (6)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 57/2023 del 01/02/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Mercurio *	**<0,0001**	**mg/l**		0,001 (9)	0,02 (6)	0,0001	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 12846:2013
Nichel	**<0,0050**	**mg/l**		0,01 (9)	1 (6)	0,0050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	**<0,0040**	**mg/l**		0,05 (9)	1 (6)	0,0040	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	**<0,010**	**mg/l**		0,05 (9)	5 (6)	0,0100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio *	**<0,007**	**mg/l**		0,01 (9)	0,05 (6)	0,007	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	**<0,0030**	**mg/l**		0,25 (9)		0,0030	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	**<0,010**	**mg/l**		3 (9)	5 (6)	0,010	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Fluoruri	**0,17**	**mg/l**		1,5 (9)	15 (6)	0,10	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri	**< 10,0**	**mg/l**	(8)	100 (9)	2.500 (6)	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrati	**15,0**	**mg/l**		50 (9)		2,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	**33,0**	**mg/l**		250 (9)	5.000 (6)	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
COD *	**<10**	**mg/l**		30 (9)		10	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Amianto Fibre *	**<3**	**mg/l**		30 (9)		3	UNI EN 12457-2:2004 + CNR IRSA Q 64 Vol 3 App IIB 1986

(8) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 2

(9)D.M. 05/02/98 e s.m.i. All. 3

(23) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(44) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(59) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 par.2
(6) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 5
(87) REG. CEE/UE 636/2019

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 57/2023 del 01/02/2023

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Riferimenti normativi più rilevanti ai fini della classificazione: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., Decisione 2000/532/CE e s.m.i., Reg. CEE/UE N. 1357/2014, Reg. UE 997/2017, D.Dir. MITE 47/2021.
Il presente giudizio è formulato in conformità alle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" di cui alla delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente del 18 maggio 2021, n.105, così come integrate dal sotto-paragrafo denominato "3.5.9 - Rifiuti prodotti dal trattamento meccanico/meccanico-biologico dei rifiuti urbani indifferenziati", approvate con D.Dir. MITE N. 47/2021.
Le informazioni di cui al riquadro 2.2 delle suddette linee guida (se pertinenti), sono riscontrabili all'interno del presente rapporto di prova che è parte integrante del presente giudizio.
Codice CER/EER dichiarato dal produttore: 19 12 09, codice non pericoloso senza voce specchio.
Processo produttivo(dichiarato dal produttore): attività di bonifica.
Possibili sostanze pericolose provenienti dal ciclo produttivo: nessuna comunicata, codice non pericoloso senza voce specchio.
Sulla base delle indicazioni fornite dal produttore i metalli pesanti sono stati valutati nelle loro "voci generiche" di cui alla Tab. 3 allegato VI al Reg. (UE) 1272/2008 e s.m.i., mentre per i metalli per i quali non esiste una voce generica sono stati presi in considerazioni i composti pertinenti sulla base del ciclo produttivo del rifiuto. Le quantità di metalli pesanti riscontrate nel campione in esame non sono rilevanti ai fini della valutazione della pericolosità del rifiuto.

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE

Visti i risultati analitici, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato, per effetto della Decisione 2000/532/CE e s.m.i., ed ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 e del Reg. UE 997/2017 prende il codice CER/EER , dichiarato dal produttore, 19 12 09, non pericoloso.
La valutazione ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 è stata effettuata anche sulla base delle modifiche al Reg. CE n. 1272/2008 da parte del Reg. UE 2017/776, dal Reg. CEE/UE 19 luglio 2016 n. 1179, come integrato dalla nota di chiarimento del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio Prot. 3222 del 28/02/2018, nonchè dalle successive modificazioni e integrazioni.
La valutazione del contenuto di inquinanti organici persistenti è stata effettuata ai sensi del Reg. UE 2019/1021 e del Reg. UE 2019/636 per come indirettamente richiamati dalla Decisione 2000/532/CEE e s.m.i. e dal D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

- Presenta un test di cessione conforme ai limiti di cui all'allegato 3 al D.M. 05/02/1998 e s.m.i.
- Può essere avviato ad attività di recupero in impianto all'uopo autorizzato.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

Preparazione del campione in conformità con la norma UNI EN 15002:2015.
Sono state ricercate le sostanze pericolose pertinenti e/o ragionevolmente prevedibili nel rifiuto in base alle informazioni ricevute dal produttore ed al ciclo di produzione dello stesso.
La valutazione delle concentrazioni limite per i metalli pesanti è stata effettuata secondo le indicazioni contenute nel parere dell'Istituto Superiore di Sanità del 05/07/2006 N. 0036565.
C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo - # La caratteristica di pericolo HP7 relativamente agli idrocarburi viene attribuita ai sensi della Legge 13/2009 - Il parametro Diossine e furani (T.E) è stato valutato secondo i criteri del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
$ Il parametro PCB si riferisce alla somma dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187, 189.
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.
Nel caso in cui il campionamento sia effettuato dal laboratorio l'incertezza di campionamento è pari al 28 %, tale incertezza non è compresa nell'incertezza riportata per le singole prove, nè contemplata ai fini della valutazione di conformità.
L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2.
I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 85% al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

ecocontrol
ANALISI AMBIENTALI E ALIMENTARI

ECOCONTROL S.R.L.
VIA PALUMBO 2 - 88050
CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
TEL: 0961 - 954792
FAX: 0961 954063
e-mail: info@ecocontrol.it

VERBALE DI CAMPIONAMENTO

N° 16 del 13 / 01 / 23

COMMITTENTE: ECOPIANA SRL — INDIRIZZO: CITTANOVA (RC)

PRODUTTORE: ECOPIANA SRL — INDIRIZZO: CITTANOVA (RC)

Campionamento eseguito su incarico di: ECOPIANA SRL

Luogo: IMP. ECOPIANA SRL — Coordinate geografiche: // — Ora 09 10

CATEGORIA MERCEOLOGICA			
	☒ Rifiuti	☐ Siti inquinati-suolo e sottosuolo	☐ Compost
	☐ Terreno	☐ Terra e rocce da scavo	☐ Altro .....

DESTINAZIONE ☐ Smaltimento ☒ Recupero ☐ Altro.....

Descrizione campione:

MINERALI - PROVENIENTI DA LAVORAZIONE 19 13 02 BOVALINO AREA 3

Quantitativo: ~ 1 Kg. Colore: MARRONE

Stato fisico apparente: ☐ Solido polverulento ☒ Solido non polverulento ☐ Fangoso palabile ☐ Liquido

CER dichiarato: 19 12 09 Classi di rischio presunte:

Dichiarazione sospetta presenza di sostanze pericolose

Note Laboratorio PRIORITA' ALTISSIMA

Ulteriori Dati dichiarati dal Committente

Stoccaggio: ☐ big bags ☐ fusti ☒ cumuli ☐ cassoni ☐ bulk ☐ altro.....

Imballaggio: ☐ contenitori in plastica ☒ contenitori in vetro ☐ contenitori metallici ☐ sacchetto in plastica ☐ altro

Sigillo: ☒ Etichetta adesiva ☐ Corda e sigillo metallico ☐ altro.....

n° 1 aliquota di campione destinata a: n° 1 destinatario: Ecocontrol S.r.l.

n° / destinatario: / n° ____ destinatario: ____

Campionamento eseguito secondo:	☒ Norma UNI 10802: 2013	
	☐ IST 5-7a Rev3 Prelievo e trasporto campioni	☐ Istruzione interna del committente
Allegati:		

Eventuali difformità:

Alle ore 10: 05 il presente verbale viene letto e sottoscritto Data/ora arrivo campione 13/01/23 16:40

Presenziano al campionamento:

Nome: SBAGLIA A. In rappresentanza di ECOPIANA SRL Firma:

Nome: ____ In rappresentanza di ____ Firma: ____

Addetto al campionamento: ZAMPA N. Qualifica P. CHIMICO Firma

Responsabile campionamento: BARBIERI G. Qualifica CHIMICO

Riservato a Ecocontrol srl

Prot. committente: ..... Rep: ..... Codice pacchetto: B5-08 Contratto n°: 21000145 Rigo n°: 18

Scheda PdC: ____ Prot. Ecocontrol SF Data/ora arrivo campione 13/01/23 __:__ Temperatura [°C] .....

Rapporto di Prova N. 814/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.
Strada Provinciale 1 Località Ascone 89022 CITTANOVA (RC)

Prot. Numero: 814 **Data ricevimento:** 12/07/2023 **Data inizio prove:** 12/07/2023 **Data termine prove:** 24/07/2023

Produttore: Eco Piana srl - Cittanova (RC)
Descrizione Campione: Minerali (ad esempio sabbie e rocce) provenienti da lavorazione 19 13 02 - Bovalino area 1 Sub lotto 1
Dati al prelievo: ora di campionamento: 10:00- Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove:nessuna
Note: Verbale di campionamento n. 1142 del 12/07/2023. Piano di campionamento 177.
Dati dichiarati dal committente: Descrizione campione, CER, produttore. Difformità: nessuna.
Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 (Escl. Cap.7) Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 12/07/2023

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Stato Fisico	**Solido non polverulento**					0	UNI 10802:2013
Colore*	**Marrone**					0	organolettico
Odore*	**Non Determ. per DPI**					0	organolettico
Organolettico							
pH	**7,9**	**unità pH**				1,7	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	**86,5**	**%**			25(44)	1,0	UNI EN 14346:2007, par. 6
Residuo a 550 °C	**80,7**	**%**				0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984
Peso specifico*	**1,33**	**g/cm³**				0,05	CNR IRSA 3 Q 64 Vol. 2 1984
Infiammabilità (solidi)*							Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Prova preliminare*	**Non infiammabile**					0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Prova velocità di combustione*	**Non necessaria**	**s**				0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Risultato*	**Non infiammabile**					0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Arsenico	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301 - Aquatic Acute 1 - H400 - Aquatic Chronic 1 - H410							
Antimonio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bario*	**121**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Berillio	**<20**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317							
Boro*	**<25**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cadmio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400;Aquatic Chronic 1 - H410							
Cobalto	**<20**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Repr. 1B - H360; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 4 - H413							
Cromo Totale	**<13**	**mg/kg**				13	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 814/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Cromo VI*	**<5**	**mg/kg**				5,0	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Classificazione (composti): Carc. 1B - H350; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Fosforo*	**701**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Manganese*	**435**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Mercurio*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 13657:2004 + ISS.DAB.013-07/31 pag.273
Classificazione: Repr. 1B - H360; Acute Tox. 2 H330; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Molibdeno	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Nichel	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1 - H372; Skin Sens. 1 - H317							
Piombo	**36**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Repr. 1A - H360; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Rame	**58**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Selenio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 -H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Stagno	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Tallio*	**<5.4**	**mg/kg**				5	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Tellurio*	**<1**	**mg/kg**				1	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Titanio*	**212**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Vanadio	**18**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Zinco	**124**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Anioni idrosolubili *							UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri*	**< 10**	**mg/kg**				10	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri*	**< 100**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrati*	**< 100**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati*	**943**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Idrocarburi Policiclici Aromatici *							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Naftalene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Crisene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [a] antracene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 814/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Benzo [b+j] fluorantene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [k] fluorantene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [a] pirene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1B - H360FD; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [e] pirene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [g,h,i] perilene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Dibenzo [a,h] antracene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dibenzo[a,l]pirene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341.							
Dibenzo[a,h]pirene*	**<1.0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta 2 - H341.							
Solventi organici aromatici*							UNI EN ISO 22155:2016
Benzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1A - H350; Muta. 1B -H340; STOT RE 1- H372; Asp. Tox. 1 - H304; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Toluene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361d; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 -H315; STOT SE 3 - H336							
Xilene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 -H332 Acute Tox. 4 - H312; Skin Irrit. 2 - H315							
Stirene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Repr. 2 - H361; STOT RE 1 - H372.							
Etilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332							
Propilbenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2,4-Trimetilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Chronic 2- H411							
1,3,5-Trimetilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici clorurati*							UNI EN ISO 22155:2016
Clorometano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 2 - H351; STOT RE 2 - H373							
Diclorometano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351							
Cloroformio	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2- H315							
Carbonio Tetracloruro	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 3 - H412 Ozone 1 - H420							
1,1-Dicloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 -H319; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,2-Dicloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 4 -H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3- H335; Skin Irrit. 2 - H315							
1,1-Dicloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 1 - H224; Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 814/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
1,2-Dicloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,1,1-Tricloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332 Ozone 1 - H420							
1,1,2-Tricloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Tricloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,1,2,2-Tetracloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Aquatic Chronic 2 - H411							
Pentacloroetano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1- H372; Aquatic Chronic 2 - H411							
Tetracloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dicloropropano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
1,2,3-Tricloropropano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Repr. 1B - H332; Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H360F; Acute Tox. 4 - H302							
1,1-Dicloropropene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
2-Clorotoluene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
4-Clorotoluene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici alogenati*							UNI EN ISO 22155:2016
1,2 Dibromoetano	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione:Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dibromo-3-cloropropano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1A- H360F; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 3 - H412							
Bromobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione:Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bromoformio	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Dibromometano	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							
Fenoli*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
2,3,4,6-Tetraclorofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 -H315; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,5-Triclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,6-Triclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4-Diclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,6-Diclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Skin Corr. 1B - H314							
2,4-Dinitrofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 814/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,6-Dinitrofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							
2-Clorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
2-metilfenolo	**<1**	**mg/kg**			50.000 (23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
(3+4)-metilfenolo	**<1**	**mg/kg**			50.000 (23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
2-Metossifenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
4-Cloro-2-metilfenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Skin Corr. 1A - H314; Aquatic Acute 1 - H400							
4-Cloro-3-metilfenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400 Dal 01/05/2020: Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1C - H314; Eye Dam. 1 - H318;STOT SE 3 - H335; Skin Sens. 1B - H317; Aquatic							
4-Clorofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
2-Nitrofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
4-Nitrofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373							
Bisfenolo A*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 2 - H361; STOT SE 3 - H335; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1f - H317							
Fenolo	**<1**	**mg/kg**			50.000 (23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Skin Corr. 1B - H314							
Nonilfenolo*	**<1**	**mg/kg**			50.000 (23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione. Repr. 2 - H361fd; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Pentaclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dinoseb*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 1B Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Clorobenzeni*							UNI EN ISO 22155:2016
1,2,4-Triclorobenzene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,2-Diclorobenzene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3- H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,3-Diclorobenzene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,4-Diclorobenzene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Sol. 1 - H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esaclorobenzene*	**<1**	**mg/kg**			50 (44)	1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Nitrobenzeni*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361 ; Acute Tox. 3 - H301 H311 H331; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411.							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 814/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
1,2-Dinitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1,3-Dinitrobenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1,3,5-Trinitrobenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1-Cloro-2-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1-Cloro-3-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1-Cloro-4-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
Ammine alifatiche*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Trietanolammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Etilendiammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317							
N-Metildietanolamina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
Trimetilammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Acute Tox. 4 - H332; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Dietanolammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Ammine aromatiche*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Anilina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 -H317; Aquatic Acute 1 - H400							
o-Anisidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301							
m-Anisidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
p-Anisidina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							
(o+p)-Toluidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1- H317;Aquatic Acute 1 - H400							
Difenilammina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Claddificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
5-Nitro-ortotoluidina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
Piridina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Alcoli*							EPA 8260C:2006
2-(2-Butossietossi)etanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
2-Butanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; STOT SE 3 - H336							
2-Fenossietanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 -H302; Eye Irrit. 2- H319							
Alcol Benzilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 814/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Alcol isopropilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Alcol Metilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 1 - H370							
Etanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225							
n-Butanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H302; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; STOT SE 3 - H336							
1,1-Dietossietano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Acetone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336							
Acetofenone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acetato di Etile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Acetonitrile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 -H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acrilonitrile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 -H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1- H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2 - H411							
Cicloesano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 -H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
n-Esano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Metilisobutilchetone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335							
Pentano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2- H225; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Safrolo*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 4 - H302							
1,3-Butadiene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 1A- H350; Muta. 1B - H340							
Dipentene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Idrocarburi C5-C8*							EPA 8015D:2003
Classe Idrocarburi*	**------**					5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C5-C8*	**<5**	**mg/kg**				5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C10-C40*							UNI EN 14039:2005
Classe Idrocarburi*	**C10-C40**					5,00	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi C10-C40*	**237**	**mg/kg**				100	UNI EN 14039:2005
PFOS*	**<5,0**	**mg/kg**				5,0	EPA 537:2009
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302 H332; Carc. 2 - H351; Repr. 1B - H360; Lact. - H362; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411;							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 814/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Policlorobifenili (PCB)*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 12766-2:2004 B
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Policlorotrifenili (PCT)*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 12766-3:2004
Diossine e Furani (T.E.)*	**<0,002**	**mg/kg**			0,002 (44)	0,002	EPA 3540C + EPA 8280B
Somma di PCDD, PCDF e PCB-DL (TEF)*	**<0,001**	**mg/kg**			0,002 (44)	0,001	EPA 3540C + EPA 8280B
Inquinanti organici persistenti*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
alfa-BHC	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
beta-BHC	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
gamma-BHC	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312, STOT RE 2 - H373; Lact.- H362; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
delta-BHC	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Somma esaclorocicloesani	**<20**	**mg/kg**			50 (59)	20,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Aldrin	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351;Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
o-p'- DDT	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2- H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
p-p'- DDT	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2- H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordano	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2- H351; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordecone (Kepone)*	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dicofol*	**<1,0**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Dieldrin	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 1- H310; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Endrin	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 3 - H311; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptacloro	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromobifenile*	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Esaclorobenzene	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Flam. Sol. 1- H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Mirex	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361; Lact. - H362; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Toxafene*	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400;Aquatic Chronic 1 - H410							
Endosulfan	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esaclorobutadiene*	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 1 - H310; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; Carc. 2- H351							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 814/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Naftaleni policlorurati	**<5**	**mg/kg**			10 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Il parametro si riferisce alla somma di 2-cloronaftalene, 1-2-dicloronaftalene, 1-2-3-tricloronaftalene, 1-2-3-4-tetracloronaftalene,1-2-3-5-7-pentacloronaftalene, 1-2-3-4-5-6-esacloronaftalene, 1-2-3-4-5-6-7-eptacloronaftalene e Ottacloronaftalene.							
Tetrabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**			1.000 (59)	1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Pentabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**			1.000 (59)	1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Esabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**			1.000 (59)	1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Eptabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**			1.000 (59)	1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Decabromodifeniletere*	**<2**	**mg/kg**			1.000 (59)	2	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
PBDE (Somma)*	**< 1**	**mg/kg**			1.000 (59)	1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Alcani, C10-C13, Cloro*	**<100**	**mg/kg**			10.000 (59)	100	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromociclododecano*	**<100**	**mg/kg**			1.000 (59)	100,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Pentaclorofenolo	**<1**	**mg/kg**			100 (87)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
CAS:87-86-5; Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri*	**<10**	**mg/kg**			100 (59)	10	-
Prova riferita ai soli sali idrosolubili del pentaclorofenolo.							
PFOA (acido perfluoroottanoico, suoi sali)*	**<0,1**	**mg/kg**			1 (59)	0,1	EPA 537:2009
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 1B - H360D; Lact. - H362; Acute Tox. 4 - H302, H332; STOT RE 1 - H372 ; Eye Dam. - H318							
PFHxS (Acido perfluoroesano sulfonico, suoi sali)*	**<0,1**	**mg/kg**			1 (59)	0,1	EPA 537:2009
Sommatoria CFC, HCFC*	**<1,0**	**mg/kg**			5.000 (23)	1,0	EPA 8260C:2006
TEST DI CESSIONE D.M. 05/02/1998 All. 3 *							UNI EN 12457-2:2004
DATI DI PREPARAZIONE DELL' ELUATO:							
Frazione materiale non macinabile*	**< 1**	**% m/m**				1	UNI EN 12457-2:2004
Frazione di dimensioni eccedenti 4 mm*	**<5**	**% m/m**				5	UNI EN 12457-2:2004
Modalità di riduzione delle dimensioni*	**Non necessaria**					0	UNI EN 12457-2:2004
Massa della porzione di prova*	**31,16**	**g**				1,00	UNI EN 12457-2:2004
Volume di agente lisciviante*	**265**	**ml**				1	UNI EN 12457-2:2004
Temperatura*	**24,6**	**°C**				0,1	UNI EN 12457-2:2004
pH	**7,8**	**unità pH**				0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività	**397**	**µS/cm**				1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Test di cessione	**Eseguito**					0	UNI EN 12457-2:2004
Metodo di separazione liquido/solido: filtrazione su carta (0,45 µm). La prova in bianco è stata eseguita lo stesso giorno di preparazione dell'eluato.							
Arsenico	**<0,0110**	**mg/l**		0,05 (9)	0,2 (6)	0,0110	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario	**0,120**	**mg/l**		1 (9)	10 (6)	0,050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Berillio	**<0,002**	**mg/l**		0,01 (9)		0,002	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	**<0,0020**	**mg/l**		0,005 (9)	0,1 (6)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 814/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Cobalto	**<0,0040**	**mg/l**		0,25(9)		0,0040	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	**<0,0020**	**mg/l**		0,05(9)	1(6)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio *	**<0,0001**	**mg/l**		0,001(9)	0,02(6)	0,0001	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 12846:2013
Nichel	**<0,0050**	**mg/l**		0,01(9)	1(6)	0,0050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	**<0,0040**	**mg/l**		0,05(9)	1(6)	0,0040	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	**<0,010**	**mg/l**		0,05(9)	5(6)	0,0100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio *	**<0,007**	**mg/l**		0,01(9)	0,05(6)	0,007	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	**<0,0030**	**mg/l**		0,25(9)		0,0030	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	**0,017**	**mg/l**		3(9)	5(6)	0,010	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Fluoruri	**0,98**	**mg/l**		1,5(9)	15(6)	0,10	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri	**< 10,0**	**mg/l**	(8)	100(9)	2.500(6)	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrati	**2,8**	**mg/l**		50(9)		2,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	**110,9**	**mg/l**		250(9)	5.000(6)	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
COD *	**24**	**mg/l**		30(9)		10	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Amianto Fibre *	**<3**	**mg/l**		30(9)		3	UNI EN 12457-2:2004 + CNR IRSA Q 64 Vol 3 App IIB 1986

(8) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 2

(9)D.M. 05/02/98 e s.m.i. All. 3

(23) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(44) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(59) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 par.2
(6) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 5
(87) REG. CEE/UE 636/2019

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 814/2023 del 12/08/2023

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Riferimenti normativi più rilevanti ai fini della classificazione: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., Decisione 2000/532/CE e s.m.i., Reg. CEE/UE N. 1357/2014, Reg. UE 997/2017, D.Dir. MITE 47/2021.
Il presente giudizio è formulato in conformità alle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" di cui alla delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente del 18 maggio 2021, n.105, così come integrate dal sotto-paragrafo denominato "3.5.9 - Rifiuti prodotti dal trattamento meccanico/meccanico-biologico dei rifiuti urbani indifferenziati", approvate con D.Dir. MITE N. 47/2021.
Le informazioni di cui al riquadro 2.2 delle suddette linee guida (se pertinenti), sono riscontrabili all'interno del presente rapporto di prova che è parte integrante del presente giudizio.
Codice CER/EER dichiarato dal produttore: 19 12 09, codice non pericoloso senza voce specchio.
Processo produttivo(dichiarato dal produttore): attività di trattamento meccanico di rifiuti.
Possibili sostanze pericolose provenienti dal ciclo produttivo: metalli pesanti, idrocarburi.
Sulla base delle indicazioni fornite dal produttore i metalli pesanti sono stati valutati nelle loro "voci generiche" di cui alla Tab. 3 allegato VI al Reg. (UE) 1272/2008 e s.m.i., mentre per i metalli per i quali non esiste una voce generica sono stati presi in considerazioni i composti pertinenti sulla base del ciclo produttivo del rifiuto. Le quantità di metalli pesanti riscontrate nel campione in esame non sono rilevanti ai fini della valutazione della pericolosità del rifiuto.

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE

Visti i risultati analitici, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato, per effetto della Decisione 2000/532/CE e s.m.i., ed ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 e del Reg. UE 997/2017 prende il codice CER/EER , dichiarato dal produttore, 19 12 09, non pericoloso perchè non contiene nessuna sostanza pericolosa in concentrazione superiore al limite.
La valutazione ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 è stata effettuata anche sulla base delle modifiche al Reg. CE n. 1272/2008 da parte del Reg. UE 2017/776, dal Reg. CEE/UE 19 luglio 2016 n. 1179, come integrato dalla nota di chiarimento del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio Prot. 3222 del 28/02/2018, nonchè dalle successive modificazioni e integrazioni.
La valutazione del contenuto di inquinanti organici persistenti è stata effettuata ai sensi del Reg. UE 2019/1021, del Reg. UE 2022/2400 e del Reg. UE 2019/636 per come indirettamente richiamati dalla Decisione 2000/532/CEE e s.m.i. e dal D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

VALUTAZIONE AI FINI DEL RECUPERO AI SENSI DEL D.M. 05/02/1998 E S.M.I.

- Presenta un test di cessione conforme ai limiti di cui all'allegato 3 al D.M. 05/02/1998 e s.m.i.

- Può essere conferito in impianto all'uopo autorizzato.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 814/2023 del 12/08/2023

Preparazione del campione in conformità con la norma UNI EN 15002:2015.
Sono state ricercate le sostanze pericolose pertinenti e/o ragionevolmente prevedibili nel rifiuto in base alle informazioni ricevute dal produttore ed al ciclo di produzione dello stesso.
La valutazione delle concentrazioni limite per i metalli pesanti è stata effettuata secondo le indicazioni contenute nel parere dell'Istituto Superiore di Sanità del 05/07/2006 N. 0036565.
C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo - # La caratteristica di pericolo HP7 relativamente agli idrocarburi viene attribuita ai sensi della Legge 13/2009 - Il parametro Diossine e furani (T.E) è stato valutato secondo i criteri del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
$ Il parametro PCB si riferisce alla somma dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187, 189.
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.
Nel caso in cui il campionamento sia effettuato dal laboratorio l'incertezza di campionamento è pari al 28 %, tale incertezza non è compresa nell'incertezza riportata per le singole prove, nè contemplata ai fini della valutazione di conformità.
L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2.
I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 85% al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

ecocontrol
ANALISI AMBIENTALI E ALIMENTARI

VERBALE DI CAMPIONAMENTO

N° 1117 del 12/07/2023

ECOCONTROL S.R.L.
Via Paleario 2 - 88050
Carafa di Catanzaro (CZ)
Tel: 0961 - 954792
Fax: 0961 954063
e-mail: info@ecocontrol.it

COMMITTENTE: ECOPIANA SRL — INDIRIZZO: S.P.A LOC. ASCONA CITTANOVA

PRODUTTORE: ECOPIANA SRL — INDIRIZZO: S.P.A LOC. ASCONA CITTANOVA

Campionamento eseguito su incarico di: ECOPIANA SRL

Luogo: IMP. ECOPIANA SRL — Coordinate geografiche: _____ Ora 10:00

CATEGORIA MERCEOLOGICA			
	☒ Rifiuti	☐ Sito inquinato-suolo e sottosuolo	☐ Compost
	☐ Terreno	☐ Terra e rocce da scavo	☐ Altro

DESTINAZIONE ☐ Smaltimento ☒ Recupero ☐ Altro

Descrizione campione: MINERALI (AD ESEMPIO SABBIE E ROCCE) PROVENIENTI DA LAVORAZIONE 191302 - BOVALINO AREA 1 SUB LOTTO 1

Quantitativo: 1 Kg Colore: MARRONE

Stato fisico apparente: ☐ Solido polverulento ☒ Solido non polverulento ☐ Fangoso palabile ☐ Liquido

CER dichiarato: 191202 HP presunte: —

Processo Produttivo: — Sostanze pericolose da Processo Produttivo: —

Note Laboratorio: —

Ulteriori Dati dichiarati dal Committente: —

Stoccaggio: ☐ big bags ☐ fusti ☒ cumuli ☐ cassoni ☐ bulk ☐ altro

Imballaggio: ☐ contenitori in plastica ☒ contenitori in vetro ☐ contenitori metallici ☐ sacchetto in plastica ☐ altro

Sigillo: ☒ Etichetta adesiva ☐ Corda e sigillo metallico ☐ altro

n° 1 aliquote di campione destinate a: n° 1 destinatario: Ecocontrol S.r.l.

n° — destinatario: — n° — destinatario: —

Campionamento eseguito secondo:	☒ Norma UNI 10802: 2013	☐ IST S-7a Rev5_ Prelievo e trasporto campioni
	☐ Istruzione interna del committente	☐ Altro
Allegati:	—	—

Eventuali difformità: —

Alle ore __:__ il presente verbale viene letto e sottoscritto

Presenziano al campionamento:

Nome: SGAGLIA ANDREA In rappresentanza di: ECOPIANA SRL Firma:

Nome: — In rappresentanza di: — Firma: —

Addetto al campionamento: SCOZZAFAVA GIANPIERO Qualifica: TDL Firma:

Responsabile campionamento: DOTT. BARBIERI GREGORIO Qualifica: CHIMICO

Riservato a Ecocontrol srl

Controllo conformità campione: ☒ Conforme ☐ Non conforme Incaricato verifica conformità del campione: CARATTERIZZAZIONE + ELUATO A RECUPERO

Prot. committente: — Rep. — Codice vecchio: — Contratto n° — Rigo n° —

Scheda PSC: 17/A Prot. Ecocontrol 814/2023 Data/ora arrivo campione 12/07/23 __:__ T (°C) —

Rapporto di Prova N. 1247/2023 del 18/01/2024

Committente: ECO PIANA s.r.l.
Strada Provinciale 1 Località Ascone 89022 CITTANOVA (RC)

Prot. Numero: 1247 **Data ricevimento:** 22/11/2023 **Data inizio prove:** 22/11/2023 **Data termine prove:** 06/12/2023

Produttore: Eco Piana SP1 Loc. Ascone Cittanova RC
Descrizione Campione: Minerali (ad esempio sabbie e rocce) provenienti da lavorazione 19 13 02 - Bovalino Area 1 Sub lotto2
Dati al prelievo: ora di campionamento: 13:45 - Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove: nessuna
Note: Verbale di campionamento 1817 del 22/11/2023. Piano di Campionamento n.177/A
Dati dichiarati dal committente: Descrizione campione, CER, produttore. Difformità:nessuna.
Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 (Escl. Cap.7) Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 22/11/2023

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Stato Fisico	**Solido non polverulento**					0	UNI 10802:2013
Colore*	**marrone**					0	organolettico
Odore*	**Non Determ. per DPI**					0	organolettico
Organolettico							
pH	**8,7**	**unità pH**				1,7	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	**88,1**	**%**			25(44)	1,0	UNI EN 14346:2007, par. 6
Residuo a 550 °C	**83,5**	**%**				0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984
Peso specifico*	**0,85**	**g/cm³**				0,05	CNR IRSA 3 Q 64 Vol. 2 1984
Infiammabilità (solidi)*							Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Prova preliminare*	**Non infiammabile**					0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Prova velocità di combustione*	**Non necessaria**	**s**				0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Risultato*	**Non infiammabile**					0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Arsenico	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301 - Aquatic Acute 1 - H400 - Aquatic Chronic 1 - H410							
Antimonio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bario*	**443**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Berillio	**<20**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317							
Boro*	**<25**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cadmio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400;Aquatic Chronic 1 - H410							
Cobalto	**<20**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Repr. 1B - H360; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 4 - H413							
Cromo Totale	**<13**	**mg/kg**				13	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1247/2023 del 18/01/2024

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Cromo VI*	**<5**	**mg/kg**				5,0	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Classificazione (composti): Carc. 1B - H350; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Fosforo*	**417**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Manganese*	**213**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Mercurio*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 13657:2004 + ISS.DAB.013-07/31 pag.273
Classificazione: Repr. 1B - H360; Acute Tox. 2 H330; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Molibdeno	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Nichel	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1 - H372; Skin Sens. 1 - H317							
Piombo	**19**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Repr. 1A - H360; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Rame	**<20**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Selenio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 -H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Stagno	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Tallio*	**<5.4**	**mg/kg**				5	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Tellurio*	**<1**	**mg/kg**				1	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Titanio*	**622**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Vanadio	**22**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Zinco	**45**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Anioni idrosolubili *							UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri*	**< 10**	**mg/kg**				10	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri*	**108**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrati*	**< 100**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati*	**143**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Idrocarburi Policiclici Aromatici *							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Naftalene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Crisene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [a] antracene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1247/2023 del 18/01/2024

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Benzo [b+j] fluorantene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [k] fluorantene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [a] pirene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1B - H360FD; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [e] pirene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [g,h,i] perilene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Dibenzo [a,h] antracene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dibenzo[a,l]pirene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341.							
Dibenzo[a,h]pirene*	**<1.0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta 2 - H341.							
Solventi organici aromatici*							UNI EN ISO 22155:2016
Benzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1A - H350; Muta. 1B -H340; STOT RE 1- H372; Asp. Tox. 1 - H304; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Toluene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361d; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 -H315; STOT SE 3 - H336							
Xilene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 -H332 Acute Tox. 4 - H312; Skin Irrit. 2 - H315							
Stirene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Repr. 2 - H361; STOT RE 1 - H372.							
Etilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332							
Propilbenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2,4-Trimetilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Chronic 2- H411							
1,3,5-Trimetilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici clorurati*							UNI EN ISO 22155:2016
Clorometano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 2 - H351; STOT RE 2 - H373							
Diclorometano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351							
Cloroformio	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2- H315							
Carbonio Tetracloruro	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 3 - H412 Ozone 1 - H420							
1,1-Dicloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 -H319; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,2-Dicloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 4 -H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3- H335; Skin Irrit. 2 - H315							
1,1-Dicloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 1 - H224; Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1247/2023 del 18/01/2024

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
1,2-Dicloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,1,1-Tricloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332 Ozone 1 - H420							
1,1,2-Tricloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Tricloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,1,2,2-Tetracloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Aquatic Chronic 2 - H411							
Pentacloroetano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1- H372; Aquatic Chronic 2 - H411							
Tetracloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dicloropropano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
1,2,3-Tricloropropano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Repr. 1B - H332; Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H360F; Acute Tox. 4 - H302							
1,1-Dicloropropene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
2-Clorotoluene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
4-Clorotoluene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici alogenati*							UNI EN ISO 22155:2016
1,2 Dibromoetano	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione:Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dibromo-3-cloropropano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1A- H360F; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 3 - H412							
Bromobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione:Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bromoformio	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Dibromometano	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							
Fenoli*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
2,3,4,6-Tetraclorofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 -H315; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,5-Triclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,6-Triclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4-Diclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,6-Diclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Skin Corr. 1B - H314							
2,4-Dinitrofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1247/2023 del 18/01/2024

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,6-Dinitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							
2-Clorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
2-metilfenolo	<1	mg/kg			50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
(3+4)-metilfenolo	<1	mg/kg			50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
2-Metossifenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
4-Cloro-2-metilfenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Skin Corr. 1A - H314; Aquatic Acute 1 - H400							
4-Cloro-3-metilfenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400 Dal 01/05/2020: Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1C - H314; Eye Dam. 1 - H318;STOT SE 3 - H335; Skin Sens. 1B - H317; Aquatic							
4-Clorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
2-Nitrofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
4-Nitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373							
Bisfenolo A*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 2 - H361; STOT SE 3 - H335; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1f - H317							
Fenolo	<1	mg/kg			50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Skin Corr. 1B - H314							
Nonilfenolo*	<1	mg/kg			50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione. Repr. 2 - H361fd; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Pentaclorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dinoseb*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 1B Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Clorobenzeni*							UNI EN ISO 22155:2016
1,2,4-Triclorobenzene*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,2-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3- H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,3-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,4-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Sol. 1 - H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esaclorobenzene*	<1	mg/kg			50(44)	1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Ammine alifatiche*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Trietanolammina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Etilendiammina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1247/2023 del 18/01/2024

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317							
N-Metildietanolamina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
Trimetilammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Acute Tox. 4 - H332; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Dietanolammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Ammine aromatiche*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Anilina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 -H317; Aquatic Acute 1 - H400							
o-Anisidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301							
m-Anisidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
p-Anisidina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							
(o+p)-Toluidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1- H317;Aquatic Acute 1 - H400							
Difenilammina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Claddificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
5-Nitro-ortotoluidina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
Piridina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Nitrobenzeni*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361 ; Acute Tox. 3 - H301 H311 H331; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1,2-Dinitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1,3-Dinitrobenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1,3,5-Trinitrobenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1-Cloro-2-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1-Cloro-3-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1-Cloro-4-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
Alcoli*							EPA 8260C:2006
2-(2-Butossietossi)etanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
2-Butanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; STOT SE 3 - H336							
2-Fenossietanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 -H302; Eye Irrit. 2- H319							
Alcol Benzilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1247/2023 del 18/01/2024

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Alcol isopropilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Alcol Metilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 1 - H370							
Etanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225							
n-Butanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H302; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; STOT SE 3 - H336							
1,1-Dietossietano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Acetone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336							
Acetofenone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acetato di Etile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Acetonitrile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 -H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acrilonitrile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 -H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1- H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2 - H411							
Cicloesano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 -H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
n-Esano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Metilisobutilchetone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335							
Pentano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2- H225; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Safrolo*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 4 - H302							
1,3-Butadiene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 1A- H350; Muta. 1B - H340							
Dipentene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Idrocarburi C5-C8*							EPA 8015D:2003
Classe Idrocarburi*	**------**					5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C5-C8*	**<5**	**mg/kg**				5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C10-C40*							UNI EN 14039:2005
Classe Idrocarburi*	**C10-C40**					5,00	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi C10-C40*	**331**	**mg/kg**				100	UNI EN 14039:2005
PCB ($)	**<1**	**mg/kg**			10(44)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Policlorobifenili (PCB)*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 12766-2:2004 B

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1247/2023 del 18/01/2024

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Policlorotrifenili (PCT)*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 12766-3:2004
Diossine e Furani (T.E.)*	**<0,002**	**mg/kg**			0,002 (44)	0,002	EPA 3540C + EPA 8280B
Somma di PCDD, PCDF e PCB-DL (TEF)*	**<0,001**	**mg/kg**			0,002 (44)	0,001	EPA 3540C + EPA 8280B
Inquinanti organici persistenti*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
alfa-BHC	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
beta-BHC	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
gamma-BHC	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312, STOT RE 2 - H373; Lact.- H362; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
delta-BHC	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Somma esaclorocicloesani	**<20**	**mg/kg**			50 (59)	20,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Aldrin	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351;Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
o-p'- DDT	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2- H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
p-p'- DDT	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2- H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordano	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2- H351; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordecone (Kepone)*	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dicofol*	**<1,0**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Dieldrin	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 1- H310; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Endrin	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 3 - H311; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptacloro	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromobifenile*	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Esaclorobenzene	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Flam. Sol. 1- H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Mirex	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361; Lact. - H362; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Toxafene*	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400;Aquatic Chronic 1 - H410							
Endosulfan	**<5**	**mg/kg**			50 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esaclorobutadiene*	**<5**	**mg/kg**			100 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 1 - H310; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; Carc. 2- H351							
Naftaleni policlorurati	**<5**	**mg/kg**			10 (59)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1247/2023 del 18/01/2024

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Il parametro si riferisce alla somma di 2-cloronaftalene, 1-2-dicloronaftalene, 1-2-3-tricloronaftalene, 1-2-3-4-tetracloronaftalene,1-2-3-5-7-pentacloronaftalene, 1-2-3-4-5-6-esacloronaftalene, 1-2-3-4-5-6-7-eptacloronaftalene e Ottacloronaftalene.							
Tetrabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**			1.000(59)	1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Pentabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**			1.000(59)	1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Esabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**			1.000(59)	1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Eptabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**			1.000(59)	1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Decabromodifeniletere*	**<2**	**mg/kg**			1.000(59)	2	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
PBDE (Somma)*	**< 1**	**mg/kg**			500(59)	1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Alcani, C10-C13, Cloro*	**<100**	**mg/kg**			1.500(59)	100	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromociclododecano*	**<100**	**mg/kg**			500(59)	100,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Pentaclorofenolo	**<1**	**mg/kg**			100(87)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
CAS:87-86-5; Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri*	**<10**	**mg/kg**			100(59)	10	-
Prova riferita ai soli sali idrosolubili del pentaclorofenolo.							
PFOA (acido perfluoroottanoico, suoi sali)*	**<0,1**	**mg/kg**			1(59)	0,1	EPA 537:2009
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 1B - H360D; Lact. - H362; Acute Tox. 4 - H302, H332; STOT RE 1 - H372 ; Eye Dam. - H318							
PFHxS (Acido perfluoroesano sulfonico, suoi sali)*	**<0,1**	**mg/kg**			1(59)	0,1	EPA 537:2009
PFOS*	**<5,0**	**mg/kg**			50(59)	5,0	EPA 537:2009
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302 H332; Carc. 2 - H351; Repr. 1B - H360; Lact. - H362; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411;							
Sommatoria CFC, HCFC*	**<1,0**	**mg/kg**			5.000(23)	1,0	EPA 8260C:2006
Sommatoria Sostanze classificate come H314 - Skin Corr. 1A, H314 - Skin Corr. 1B e H314 Skin Corr. 1C (ex R34)*	**<1,0**	**%**			5(23)	1,00	-
Riferimento Manuali e Linee Guida ISPRA 145/2016 § 3.1							
Sommatoria Sostanze classificate come H314 - Skin Corr. 1A (ex R35)*	**<0,5**	**%**			1(23)	0,50	-
Riferimento Manuali e Linee Guida ISPRA 145/2016 § 3.1							
TOC*	**2,1**	**%**				0,5	UNI EN 13137:2002
TEST DI CESSIONE D.M. 05/02/1998 All. 3 *							UNI EN 12457-2:2004
DATI DI PREPARAZIONE DELL' ELUATO:							
Frazione materiale non macinabile*	**< 1**	**% m/m**				1	UNI EN 12457-2:2004
Frazione di dimensioni eccedenti 4 mm*	**<5**	**% m/m**				5	UNI EN 12457-2:2004
Modalità di riduzione delle dimensioni*	**Non necessaria**					0	UNI EN 12457-2:2004
Massa della porzione di prova*	**26,27**	**g**				1,00	UNI EN 12457-2:2004
Volume di agente lisciviante*	**228**	**ml**				1	UNI EN 12457-2:2004
Temperatura*	**18,2**	**°C**				0,1	UNI EN 12457-2:2004
pH	**8,5**	**unità pH**				0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività	**289**	**µS/cm**				1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1247/2023 del 18/01/2024

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Test di cessione	**Eseguito**					0	UNI EN 12457-2:2004
Metodo di separazione liquido/solido: filtrazione su carta (0,45 µm). La prova in bianco è stata eseguita lo stesso giorno di preparazione dell'eluato.							
pH	**8,5**	**unità pH**		[5,5-12](9)		0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Arsenico	**<0,0110**	**mg/l**		0,05(9)	0,2(6)	0,0110	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario	**0,155**	**mg/l**		1(9)	10(6)	0,050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Berillio	**<0,002**	**mg/l**		0,01(9)		0,002	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	**<0,0020**	**mg/l**		0,005(9)	0,1(6)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto	**<0,0040**	**mg/l**		0,25(9)		0,0040	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	**0,0030**	**mg/l**		0,05(9)	1(6)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio *	**<0,0001**	**mg/l**		0,001(9)	0,02(6)	0,0001	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 12846:2013
Molibdeno	**0,0163**	**mg/l**			1(6)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	**<0,0050**	**mg/l**		0,01(9)	1(6)	0,0050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	**0,0111**	**mg/l**		0,05(9)	1(6)	0,0040	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	**<0,0030**	**mg/l**			0,07(6)	0,0030	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	**0,0110**	**mg/l**		0,05(9)	5(6)	0,0100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio *	**<0,007**	**mg/l**		0,01(9)	0,05(6)	0,007	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	**0,0101**	**mg/l**		0,25(9)		0,0030	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	**<0,010**	**mg/l**		3(9)	5(6)	0,010	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cianuri liberi *	**<0,025**	**mg/l**		0,05(9)		0,025	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Fluoruri	**0,63**	**mg/l**		1,5(9)	15(6)	0,10	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri	**12,5**	**mg/l**	(8)	100(9)	2.500(6)	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrati	**9,4**	**mg/l**		50(9)		2,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	**16,5**	**mg/l**		250(9)	5.000(6)	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
DOC *	**<10**	**mg/l**			100(6)	10	UNI EN 1484:1999
COD *	**10**	**mg/l**		30(9)		10	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
TDS *	**246**	**mg/l**			10.000(6)	40	UNI EN 15216:2021
Amianto Fibre *	**<3**	**mg/l**		30(9)		3	UNI EN 12457-2:2004 + CNR IRSA Q 64 Vol 3 App IIB 1986

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1247/2023 del 18/01/2024

(8) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 2

(9)D.M. 05/02/98 e s.m.i. All. 3

(23) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(44) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(59) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 par.2
(6) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 5
(87) REG. CEE/UE 636/2019

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1247/2023 del 18/01/2024

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Riferimenti normativi più rilevanti ai fini della classificazione: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., Decisione 2000/532/CE e s.m.i., Reg. CEE/UE N. 1357/2014, Reg. UE 997/2017, D.Dir. MITE 47/2021.
Il presente giudizio è formulato in conformità alle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" di cui alla delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente del 18 maggio 2021, n.105, così come integrate dal sotto-paragrafo denominato "3.5.9 - Rifiuti prodotti dal trattamento meccanico/meccanico-biologico dei rifiuti urbani indifferenziati", approvate con D.Dir. MITE N. 47/2021.
Le informazioni di cui al riquadro 2.2 delle suddette linee guida (se pertinenti), sono riscontrabili all'interno del presente rapporto di prova che è parte integrante del presente giudizio.
Codice CER/EER dichiarato dal produttore: 19 12 09, codice non pericoloso senza voce specchio.
Processo produttivo(dichiarato dal produttore): attività di ricondizionamento rifiuti non pericolosi.
Possibili sostanze pericolose provenienti dal ciclo produttivo: nessuna, rifiuto non pericoloso senza voce specchio.
Sulla base delle indicazioni fornite dal produttore i metalli pesanti sono stati valutati nelle loro "voci generiche" di cui alla Tab. 3 allegato VI al Reg. (UE) 1272/2008 e s.m.i., mentre per i metalli per i quali non esiste una voce generica sono stati presi in considerazioni i composti pertinenti sulla base del ciclo produttivo del rifiuto. Le quantità di metalli pesanti riscontrate nel campione in esame non sono rilevanti ai fini della valutazione della pericolosità del rifiuto.

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE

Visti i risultati analitici, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato, per effetto della Decisione 2000/532/CE e s.m.i., ed ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 e del Reg. UE 997/2017 prende il codice CER/EER , dichiarato dal produttore, 19 12 09, non pericoloso perchè non contiene nessuna sostanza pericolosa in concentrazione superiore al limite.
La valutazione ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 è stata effettuata anche sulla base delle modifiche al Reg. CE n. 1272/2008 da parte del Reg. UE 2017/776, dal Reg. CEE/UE 19 luglio 2016 n. 1179, come integrato dalla nota di chiarimento del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio Prot. 3222 del 28/02/2018, nonchè dalle successive modificazioni e integrazioni.
La valutazione del contenuto di inquinanti organici persistenti è stata effettuata ai sensi del Reg. UE 2019/1021, del Reg. UE 2022/2400 e del Reg. UE 2019/636 per come indirettamente richiamati dalla Decisione 2000/532/CEE e s.m.i. e dal D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

VALUTAZIONE AI FINI DELLA SMALTIBILITA' DEL RIFIUTO IN DISCARICA AI SENSI DEL D.LGS. 36/2003 E S.M.I.

In relazione all'art. 6 del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.:
- Non rientra tra i rifiuti di alle lettere a), b), c),d), e), f), g), h), i), l), m), n) del comma 1;
- Non rientra tra i rifiuti di cui al comma 2.

Rispetta i limiti di cui alla tabella 5-bis dell'allegato 4 al D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
Presenta un eluato del test di cessione conforme ai limiti di cui alla tabella 5 allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

- Può essere smaltito in discarica per rifiuti non pericolosi ai sensi del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

- - Presenta un test di cessione conforme ai limiti di cui all'allegato 3 al D.M. 05/02/1998 e s.m.i.
- Può essere conferito in impianto all'uopo autorizzato.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1247/2023 del 18/01/2024

Preparazione del campione in conformità con la norma UNI EN 15002:2015.
Sono state ricercate le sostanze pericolose pertinenti e/o ragionevolmente prevedibili nel rifiuto in base alle informazioni ricevute dal produttore ed al ciclo di produzione dello stesso.
La valutazione delle concentrazioni limite per i metalli pesanti è stata effettuata secondo le indicazioni contenute nel parere dell'Istituto Superiore di Sanità del 05/07/2006 N. 0036565.
C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo - # La caratteristica di pericolo HP7 relativamente agli idrocarburi viene attribuita ai sensi della Legge 13/2009 - Il parametro Diossine e furani (T.E) è stato valutato secondo i criteri del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
$ Il parametro PCB si riferisce alla somma dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187, 189.
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.
Nel caso in cui il campionamento sia effettuato dal laboratorio l'incertezza di campionamento è pari al 28 %, tale incertezza non è compresa nell'incertezza riportata per le singole prove, nè contemplata ai fini della valutazione di conformità.
L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2.
I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 85% al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

ecocontrol
ANALISI AMBIENTALI E ALIMENTARI

VERBALE DI CAMPIONAMENTO

N° 1817 del 22/11/23

ECOCONTROL S.R.L.
VIA PALERMO 2 - 88050
CATANZARO LIDO (CZ)
TEL: 0961 - 954792
FAX: 0961 954063
e-mail: info@ecocontrol.it

COMMITTENTE: ECO PIANA S.R.L.	INDIRIZZO: S.P.1 LOCALITA' ASCONE,SNC 89022 CITTANOVA (RC)
PRODUTTORE: ECO PIANA S.R.L. - CITTANOVA (RC)	INDIRIZZO: S.P.1 LOCALITA' ASCONE,SNC 89022 CITTANOVA (RC)

Campionamento eseguito su incarico di: ING. CASSACIA ANTONIO

Luogo: IMPIANTO ECO PIANA Coordinate geografiche: Ora 13 45

CATEGORIA MERCEOLOGICA			
	■ Rifiuti	□ Siti inquinati-suolo e sottosuolo	□ Compost
	□ Terreno	□ Terra e rocce da scavo	□ Altro .....

DESTINAZIONE □ Smaltimento ■ Recupero □ Altro.....

Descrizione campione: Minerali (ad esempio sabbie e rocce) provenienti da lavorazione 19 13 02 - Bovalino area 1 Sub lotto 2

Quantitativo: ~ 1 kg Colore: MARRONE

Stato fisico apparente: □ Solido polverulento ■ Solido non polverulento □ Fangoso palabile □ Liquido

CER dichiarato: 19 12 09 HP presunte:

Processo Produttivo: LAVORAZIONE DI RICONDIZIONAMENTO Sostanze pericolose da Processo Produttivo

Note Laboratorio: ~~vedi~~

Ulteriori Dati dichiarati dal Committente

Stoccaggio: □ big bags □ fusti ■ cumuli □ cassoni □ bulk □ altro.....

Imballaggio: □ contenitori in plastica □ contenitori in vetro □ contenitori metallici ■ sacchetto in plastica □ altro

Sigillo: □ Etichetta adesiva □ Corda e sigillo metallico □ altro.....

n° 1 *Aliquote di campione distinte a:* n° 1 destinatario: Ecocontrol S.r.l

n° ~~/~~ destinatario: ~~/~~ n° ~~/~~ destinatario: ~~/~~

Campionamento eseguito secondo:	■ Norma UNI 10802: 2013	□ IST 5-7a Rev5 Prelievo e trasporto campioni
	□ Istruzione interna del committente	□ Altro
Allegati:	~~/~~	

Eventuali difformità:

Alle ore 14.15 il presente verbale viene letto e sottoscritto

Presenziano al campionamento:

Nome: ING. CASSACIA ANTONIO in rappresentanza di COMMITTENTE Firma:

Nome: ~~/~~ In rappresentanza di ~~/~~ Firma: ~~/~~

Addetto al campionamento: ZUNGRONE DAVIDE Qualifica P.I. Firma

Responsabile campionamento: BARBIERI GREGORIO Qualifica CHIMICO

Riservato a Ecocontrol srl

Controllo conformità campione: X Conforme □ Non conforme Incaricato accettazione-verifica conformità del campione: ROSSELLA FACCENDA

Prel. committente: ..... Rep: ..... Codice pacchetto: RIF.02 Contratto n° 2190255 Rigo n° 0.01

Scheda PdC: 177/A Prot. Ecocontrol 4247 Data ora arrivo campione 22/11/23 18:00 Temperatura (°C) .....

Rapporto di Prova N. 1084/2023 del 23/10/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.
Strada Provinciale 1 Località Ascone 89022 CITTANOVA (RC)

Prot. Numero: 1084 **Data ricevimento:** 09/10/2023 **Data inizio prove:** 09/10/2023 **Data termine prove:** 18/10/2023

Produttore: Eco Piana srl - Cittanova (RC)
Descrizione Campione: CSS
STOCCAGGIO ORDINANZA N° 97253 DEL 23/12/2022.
Dati al prelievo: ora di campionamento: 11:00 - Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove: nessuna
Note: Verbale di campionamento n. 1520 del 09/10/2023. Piano di Campionamento 177/C.
Dati dichiarati dal committente: Descrizione campione, CER, produttore. Difformità: nessuna
Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 (Escl. Cap.7) Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 09/10/2023

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Stato Fisico	**Solido non polverulento**					0	UNI 10802:2013
Colore*	**vario**					0	organolettico
Odore*	**Non Determ. per DPI**					0	organolettico
Organolettico							
pH	**7,2**	**unità pH**				1,7	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	**85,8**	**%**		25(44)	25(44)	1,0	UNI EN 14346:2007, par. 6
Residuo a 550 °C	**18,4**	**%**				0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984
Peso specifico*	**0,34**	**g/cm³**				0,05	CNR IRSA 3 Q 64 Vol. 2 1984
Infiammabilità (solidi)*							Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Prova preliminare*	**Non infiammabile**					0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Prova velocità di combustione*	**Non necessaria**	**s**				0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Risultato*	**Non infiammabile**					0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Arsenico	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301 - Aquatic Acute 1 - H400 - Aquatic Chronic 1 - H410							
Antimonio	**15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bario*	**183**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Berillio	**<20**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317							
Boro*	**<25**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cadmio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400;Aquatic Chronic 1 - H410							
Cobalto	**<20**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Repr. 1B - H360; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 4 - H413							
Cromo Totale	**<13**	**mg/kg**				13	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1084/2023 del 23/10/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Cromo VI*	**<5**	**mg/kg**				5,0	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Classificazione (composti): Carc. 1B - H350; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Fosforo*	**623**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Manganese*	**53**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Mercurio*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 13657:2004 + ISS.DAB.013-07/31 pag.273
Classificazione: Repr. 1B - H360; Acute Tox. 2 H330; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Molibdeno	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Nichel	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1 - H372; Skin Sens. 1 - H317							
Piombo	**68**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Repr. 1A - H360; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Rame	**53**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Selenio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 -H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Stagno	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Tallio*	**<5.4**	**mg/kg**				5	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Tellurio*	**<1**	**mg/kg**				1	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Titanio*	**65**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Vanadio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Zinco	**172**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Anioni idrosolubili *							UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri*	**< 10**	**mg/kg**				10	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri*	**1.568**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrati*	**< 100**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati*	**1.829**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Idrocarburi Policiclici Aromatici *							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Naftalene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Crisene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [a] antracene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [b+j] fluorantene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1084/2023 del 23/10/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [k] fluorantene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [a] pirene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1B - H360FD; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [e] pirene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [g,h,i] perilene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Dibenzo [a,h] antracene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dibenzo[a,l]pirene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341.							
Dibenzo[a,h]pirene*	**<1.0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta 2 - H341.							
Solventi organici aromatici*							UNI EN ISO 22155:2016
Benzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1A - H350; Muta. 1B -H340; STOT RE 1- H372; Asp. Tox. 1 - H304; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Toluene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361d; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 -H315; STOT SE 3 - H336							
Xilene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 -H332 Acute Tox. 4 - H312; Skin Irrit. 2 - H315							
Stirene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Repr. 2 - H361; STOT RE 1 - H372.							
Etilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332							
Propilbenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2,4-Trimetilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Chronic 2- H411							
1,3,5-Trimetilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici clorurati*							UNI EN ISO 22155:2016
Clorometano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 2 - H351; STOT RE 2 - H373							
Diclorometano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351							
Cloroformio	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2- H315							
Carbonio Tetracloruro	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 3 - H412 Ozone 1 - H420							
1,1-Dicloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 -H319; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,2-Dicloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 4 -H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3- H335; Skin Irrit. 2 - H315							
1,1-Dicloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 1 - H224; Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332							
1,2-Dicloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1084/2023 del 23/10/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
1,1,1-Tricloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332 Ozone 1 - H420							
1,1,2-Tricloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Tricloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,1,2,2-Tetracloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Aquatic Chronic 2 - H411							
Pentacloroetano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1- H372; Aquatic Chronic 2 - H411							
Tetracloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dicloropropano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
1,2,3-Tricloropropano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Repr. 1B - H332; Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H360F; Acute Tox. 4 - H302							
1,1-Dicloropropene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
2-Clorotoluene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
4-Clorotoluene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici alogenati*							UNI EN ISO 22155:2016
1,2 Dibromoetano	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione:Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dibromo-3-cloropropano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1A- H360F; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 3 - H412							
Bromobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione:Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bromoformio	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Dibromometano	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							
Fenoli*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
2,3,4,6-Tetraclorofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 -H315; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,5-Triclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,6-Triclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4-Diclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,6-Diclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Skin Corr. 1B - H314							
2,4-Dinitrofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,6-Dinitrofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1084/2023 del 23/10/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
2-Clorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
2-metilfenolo	**<1**	**mg/kg**		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
(3+4)-metilfenolo	**<1**	**mg/kg**		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
2-Metossifenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
4-Cloro-2-metilfenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Skin Corr. 1A - H314; Aquatic Acute 1 - H400							
4-Cloro-3-metilfenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400 Dal 01/05/2020: Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1C - H314; Eye Dam. 1 - H318;STOT SE 3 - H335; Skin Sens. 1B - H317; Aquatic							
4-Clorofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
2-Nitrofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
4-Nitrofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373							
Bisfenolo A*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 2 - H361; STOT SE 3 - H335; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1f - H317							
Fenolo	**<1**	**mg/kg**		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Skin Corr. 1B - H314							
Nonilfenolo*	**<1**	**mg/kg**		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione. Repr. 2 - H361fd; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Pentaclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dinoseb*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 1B Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Clorobenzeni*							UNI EN ISO 22155:2016
1,2,4-Triclorobenzene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,2-Diclorobenzene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3- H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,3-Diclorobenzene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,4-Diclorobenzene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Sol. 1 - H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esaclorobenzene*	**<1**	**mg/kg**		50(44)		1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Nitrobenzeni*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361 ; Acute Tox. 3 - H301 H311 H331; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1,2-Dinitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1,3-Dinitrobenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1084/2023 del 23/10/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
1,3,5-Trinitrobenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1-Cloro-2-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1-Cloro-3-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1-Cloro-4-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
Ammine alifatiche*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Trietanolammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Etilendiammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317							
N-Metildietanolamina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
Trimetilammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Acute Tox. 4 - H332; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Dietanolammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Ammine aromatiche*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Anilina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 -H317; Aquatic Acute 1 - H400							
o-Anisidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301							
m-Anisidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
p-Anisidina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							
(o+p)-Toluidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1- H317;Aquatic Acute 1 - H400							
Difenilammina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Claddificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
5-Nitro-ortotoluidina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
Piridina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Alcoli*							EPA 8260C:2006
2-(2-Butossietossi)etanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
2-Butanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; STOT SE 3 - H336							
2-Fenossietanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 -H302; Eye Irrit. 2- H319							
Alcol Benzilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Alcol isopropilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Alcol Metilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 1 - H370							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1084/2023 del 23/10/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Etanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225							
n-Butanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H302; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; STOT SE 3 - H336							
1,1-Dietossietano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Acetone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336							
Acetofenone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acetato di Etile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Acetonitrile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 -H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acrilonitrile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 -H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1- H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2 - H411							
Cicloesano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 -H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
n-Esano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Metilisobutilchetone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335							
Pentano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2- H225; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Safrolo*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 4 - H302							
1,3-Butadiene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 1A- H350; Muta. 1B - H340							
Dipentene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Idrocarburi C5-C8*							EPA 8015D:2003
Classe Idrocarburi*	------					5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C5-C8*	**<5**	**mg/kg**				5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C10-C40*							UNI EN 14039:2005
Classe Idrocarburi*	**C10-C40**					5,00	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi C10-C40*	**3.866**	**mg/kg**				100	UNI EN 14039:2005
PCB ($)	**<1**	**mg/kg**		10(44)	50(44)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Policlorobifenili (PCB)*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 12766-2:2004 B
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Policlorotrifenili (PCT)*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 12766-3:2004
Diossine e Furani (T.E.)*	**<0,002**	**mg/kg**		0,002(44)	0,01(44)	0,002	EPA 3540C + EPA 8280B
Somma di PCDD, PCDF e PCB-DL (TEF)*	**<0,001**	**mg/kg**		0,002(44)	0,01(44)	0,001	EPA 3540C + EPA 8280B

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1084/2023 del 23/10/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Inquinanti organici persistenti*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
alfa-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
beta-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
gamma-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312, STOT RE 2 - H373; Lact.- H362; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
delta-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Somma esaclorocicloesani	**<20**	**mg/kg**		50(59)		20,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Aldrin	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351;Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
o-p'- DDT	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2- H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
p-p'- DDT	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2- H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordano	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2- H351; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordecone (Kepone)*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dicofol*	**<1,0**	**mg/kg**		50(59)	50(60)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Dieldrin	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 1- H310; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Endrin	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 3 - H311; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptacloro	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromobifenile*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Esaclorobenzene	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Flam. Sol. 1- H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Mirex	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361; Lact. - H362; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Toxafene*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400;Aquatic Chronic 1 - H410							
Endosulfan	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esaclorobutadiene*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 1 - H310; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; Carc. 2- H351							
Naftaleni policlorurati	**<5**	**mg/kg**		10(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Il parametro si riferisce alla somma di 2-cloronaftalene, 1-2-dicloronaftalene, 1-2-3-tricloronaftalene, 1-2-3-4-tetracloronaftalene,1-2-3-5-7-pentacloronaftalene, 1-2-3-4-5-6-esacloronaftalene, 1-2-3-4-5-6-7-eptacloronaftalene e Ottacloronaftalene.							
Tetrabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Pentabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Esabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1084/2023 del 23/10/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Eptabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Decabromodifeniletere*	**<2**	**mg/kg**		1.000(59)		2	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
PBDE (Somma)*	**< 1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Alcani, C10-C13, Cloro*	**<100**	**mg/kg**		10.000(59)		100	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromociclododecano*	**<100**	**mg/kg**		1.000(59)	1.000(60)	100,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Pentaclorofenolo	**<1**	**mg/kg**		100(87)	100(87)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
CAS:87-86-5; Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri*	**<10**	**mg/kg**		100(59)	100(60)	10	-
Prova riferita ai soli sali idrosolubili del pentaclorofenolo.							
PFOA (acido perfluoroottanoico, suoi sali)*	**<0,1**	**mg/kg**		1(59)	1(60)	0,1	EPA 537:2009
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 1B - H360D; Lact. - H362; Acute Tox. 4 - H302, H332; STOT RE 1 - H372 ; Eye Dam. - H318							
PFHxS (Acido perfluoroesano sulfonico, suoi sali)*	**<0,1**	**mg/kg**		1(59)	1(60)	0,1	EPA 537:2009
PFOS*	**<5,0**	**mg/kg**				5,0	EPA 537:2009
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302 H332; Carc. 2 - H351; Repr. 1B - H360; Lact. - H362; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411;							
Sommatoria CFC, HCFC*	**<1,0**	**mg/kg**		5.000(23)	5.000(23)	1,0	EPA 8260C:2006
Sommatoria Sostanze classificate come H314 - Skin Corr. 1A, H314 - Skin Corr. 1B e H314 Skin Corr. 1C (ex R34)*	**<1,0**	**%**		5(23)	5(23)	1,00	-
Riferimento Manuali e Linee Guida ISPRA 145/2016 § 3.1							
Sommatoria Sostanze classificate come H314 - Skin Corr. 1A (ex R35)*	**<0,5**	**%**		1(23)	1(23)	0,50	-
Riferimento Manuali e Linee Guida ISPRA 145/2016 § 3.1							
TOC*	**>20**	**%**			6(44)	0,5	UNI EN 13137:2002
TEST DI CESSIONE *							UNI EN 12457-2:2004
DATI DI PREPARAZIONE DELL' ELUATO:							
Frazione di dimensioni eccedenti 4 mm*	**>5**	**% m/m**				5	UNI EN 12457-2:2004
Modalità di riduzione delle dimensioni*	**Mulino a coltelli**					0	-
Frazione materiale non macinabile*	**< 1**	**% m/m**				1	UNI EN 12457-2:2004
Massa della porzione di prova*	**25,30**	**g**				1,00	-
Volume di agente lisciviante*	**213**	**ml**				1	-
Temperatura*	**24,8**	**°C**				0,1	UNI EN 12457-2:2004
pH	**7,0**	**unità pH**				0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività	**964**	**µS/cm**				1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Test di cessione	**Eseguito**					0	UNI EN 12457-2:2004
Metodo di separazione liquido/solido: filtrazione su carta (0,45 µm). La prova in bianco è stata eseguita lo stesso giorno di preparazione dell'eluato.							
Arsenico	**0,0327**	**mg/l**		0,2(6)	2,5(7)	0,0110	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario	**0,153**	**mg/l**		10(6)	30(7)	0,050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	**<0,0020**	**mg/l**		0,1(6)	0,5(7)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1084/2023 del 23/10/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Cromo totale	**0,1116**	**mg/l**		1(6)	7(7)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	**0,3510**	**mg/l**		5(6)	10(7)	0,0100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio *	**<0,0001**	**mg/l**		0,02(6)	0,2(7)	0,0001	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 12846:2013
Molibdeno	**0,0618**	**mg/l**		1(6)	3(7)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	**0,1752**	**mg/l**		1(6)	4(7)	0,0050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	**0,1768**	**mg/l**		1(6)	5(7)	0,0040	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	**<0,0030**	**mg/l**		0,07(6)	0,5(7)	0,0030	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio *	**<0,007**	**mg/l**		0,05(6)	0,7(7)	0,007	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	**1,083**	**mg/l**		5(6)	20(7)	0,010	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Fluoruri	**< 1,0**	**mg/l**		15(6)	50(7)	1,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri	**186,2**	**mg/l**	(8)	2.500(6)	2.500(7)	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	**217,2**	**mg/l**		5.000(6)	5.000(7)	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
DOC *	**854**	**mg/l**		100(6)	100(7)	10	UNI EN 1484:1999
TDS *	**1.673**	**mg/l**		10.000(6)	10.000(7)	40	UNI EN 15216:2021
Esteri dell' acido ftalico *							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
DMEP*	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 1B - H360FD							
DEHP	**40,6**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 1B - H360FD							
BBP	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
DBP	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 1B - H360FD							
DIPP*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 1B - H360FD; AquaticAcute 1 - H400							
DNPP*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 1B - H360FD; AquaticAcute 1 - H400							
DMP	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
DNOP	**68,1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018

(8) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 2

(23)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(44)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(59)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 par.2
(6)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 5
(87)REG. CEE/UE 636/2019

(23) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(44) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1084/2023 del 23/10/2023

(60) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 par. 3
(7) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 6
(87) REG. CEE/UE 636/2019

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1084/2023 del 23/10/2023

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Riferimenti normativi più rilevanti ai fini della classificazione: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., Decisione 2000/532/CE e s.m.i., Reg. CEE/UE N. 1357/2014, Reg. UE 997/2017, D.Dir. 47/2021.
Il presente giudizio è formulato in conformità alle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" di cui alla delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente del 18 maggio 2021, n.105, così come integrate dal sotto-paragrafo denominato "3.5.9 - Rifiuti prodotti dal trattamento meccanico/meccanico-biologico dei rifiuti urbani indifferenziati", approvate con D.Dir. MITE N. 47/2021.
Le informazioni di cui al riquadro 2.2 delle suddette linee guida (se pertinenti), sono riscontrabili all'interno del presente rapporto di prova che è parte integrante del presente giudizio.
Codice CER/EER dichiarato dal produttore: 19 12 10, codice non pericoloso senza voce specchio.
Processo produttivo che ha generato il rifiuto: attività di stoccaggio, ordinanza regionale n. 97253 del 23/12/2022.
Possibili sostanze pericolose provenienti dal ciclo produttivo: Nessuna dichiarata o deducibile dal ciclo produttivo, dalle informazioni fornite dal produttore, non sono emersi componenti pericolosi.
I parametri ricercati corrispondono a quanto richiesto dal committente.
Sulla base delle indicazioni fornite dal produttore i metalli pesanti sono stati valutati nelle loro "voci generiche" di cui alla Tab. 3 allegato VI al Reg. (UE) 1272/2008 e s.m.i., mentre per i metalli per i quali non esiste una voce generica sono stati presi in considerazione i composti pertinenti sulla base del ciclo produttivo del rifiuto. Le quantità di metalli pesanti riscontrate nel campione in esame non sono rilevanti ai fini della valutazione della pericolosità del rifiuto.
- Idrocarburi C10-C40 (Classificati H411 ai fini dell'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14) = 0,39 %
La mancata presenza di markers di cancerogenicità in quantità superiore ai rispettivi limiti, non comporta l'applicazione della caratteristica di pericolo HP7.

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE

Visti i risultati analitici, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato, per effetto della Decisione 2000/532/CE e s.m.i., ed ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 e del Reg. UE 997/2017 prende il codice CER/EER , dichiarato dal produttore, 19 12 10, non pericoloso.
La valutazione ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 è stata effettuata anche sulla base delle modifiche al Reg. CE n. 1272/2008 da parte del Reg. UE 2017/776, dal Reg. CEE/UE 19 luglio 2016 n. 1179, come integrato dalla nota di chiarimento del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio Prot. 3222 del 28/02/2018, nonchè dalle successive modificazioni e integrazioni.
La valutazione del contenuto di inquinanti organici persistenti è stata effettuata ai sensi del Reg. UE 2019/1021, del Reg. UE 2022/2400 e del Reg. UE 2019/636 per come indirettamente richiamati dalla Decisione 2000/532/CEE e s.m.i. e dal D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

VALUTAZIONE AI FINI DELLA SMALTIBILITA' DEL RIFIUTO IN DISCARICA AI SENSI DEL D.LGS. 36/2003 E S.M.I.

In relazione all'art. 6 del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.:
- Non rientra tra i rifiuti di alle lettere a), b), c),d), e), f), g), h), i), l), m), n) del comma 1;
- Non rientra tra i rifiuti di cui al comma 2.

Rispetta i limiti di cui alla tabella 5-bis dell'allegato 4 al D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
Presenta un eluato del test di cessione non conforme ai limiti di cui alla tabella 5 allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. per il parametro "DOC".

- Dev'essere avviato a trattamento fatte salve eventuali deroghe.
- Può essere conferito in impianto all'uopo autorizzato.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1084/2023 del 23/10/2023

Preparazione del campione in conformità con la norma UNI EN 15002:2015.
Sono state ricercate le sostanze pericolose pertinenti e/o ragionevolmente prevedibili nel rifiuto in base alle informazioni ricevute dal produttore ed al ciclo di produzione dello stesso.
La valutazione delle concentrazioni limite per i metalli pesanti è stata effettuata secondo le indicazioni contenute nel parere dell'Istituto Superiore di Sanità del 05/07/2006 N. 0036565.
C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo - # La caratteristica di pericolo HP7 relativamente agli idrocarburi viene attribuita ai sensi della Legge 13/2009 - Il parametro Diossine e furani (T.E) è stato valutato secondo i criteri del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
$ Il parametro PCB si riferisce alla somma dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187, 189.
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.
Nel caso in cui il campionamento sia effettuato dal laboratorio l'incertezza di campionamento è pari al 28 %, tale incertezza non è compresa nell'incertezza riportata per le singole prove, nè contemplata ai fini della valutazione di conformità.
L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2.
I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 85% al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

ecocontrol ANALISI AMBIENTALI E ALIMENTARI	**VERBALE DI CAMPIONAMENTO** N° 1520 del 09/10/2023	ECOCONTROL S.R.L. Via Palermo 2 - 88050 Caraffa di Catanzaro (CZ) Tel: 0961-954792 Fax: 0961 954063 e-mail: info@ecocontrol.it

COMMITTENTE:	ECOPIANA SRL	INDIRIZZO:	CITTANOVA (RC)
PRODUTTORE:	ECOPIANA SRL	INDIRIZZO:	CITTANOVA (RC)

Campionamento eseguito su incarico di: ECOPIANA SRL

Luogo: IMP. ECOPIANA SRL Coordinate geografiche: Ora 11:00

CATEGORIA MERCEOLOGICA	☒ Rifiuti	☐ Siti inquinati-suolo e sottosuolo	☐ Compost
	☐ Terreno	☐ Terra e rocce da scavo	☐ Altro .....

DESTINAZIONE ☐ Smaltimento ☒ Recupero ☐ Altro.....

Descrizione campione: ESS
STOCCAGGIO ORDINANZA 97253 DEL 23/12/2022

Quantitativo: 2 3Kg Colore: VARIO

Stato fisico apparente: ☐ Solido polverulento ☒ Solido non polverulento ☐ Fangoso palabile ☐ Liquido

CER dichiarato: 191210 HP presunte: — —

Processo Produttivo Sostanze pericolose da Processo Produttivo

Note Laboratorio PRIORITA' ALTISSIMA

Ulteriori Dati dichiarati dal Committente

Stoccaggio: ☐ big bags ☐ fusti ☒ cumuli ☐ cassoni ☐ bulk ☐ altro.....

Imballaggio: ☐ contenitori in plastica ☐ contenitori in vetro ☐ contenitori metallici ☒ sacchetto in plastica ☐ altro

Sigillo: ☒ Etichetta adesiva ☐ Corda e sigillo metallico ☐ altro.....

n° 1 aliquota di campione destinate a n° 1 destinatario: Ecocontrol S.r.l.

n° — destinatario: — n° — destinatario: —

Campionamento eseguito secondo:	☒ Norma UNI 10802: 2013	☐ IST 5-7a Rev5_ Prelievo e trasporto campioni
	☐ Istruzione interna del committente	☐ Altro
Allegati:	—	—

Eventuali difformità:

Alle ore 11:30 il presente verbale viene letto e sottoscritto

Presenziano al campionamento:

Nome: ING. SBAGLIA ANDREA In rappresentanza di ECOPIANA SRL Firma: [signature]

Nome: — In rappresentanza di — Firma: —

Addetto al campionamento: SCOZZAFANA GIANPIERO Qualifica CAMPIONATORE Firma [signature]

Responsabile campionamento: DOTT. GREGORIO BARBIERI Qualifica CHIMICO

Riservato a Ecocontrol srl

Controllo conformità campione: ☒ Conforme ☐ Non conforme Incaricato accettazione-verifica conformità del campione: Rossella Fiorello

Prot. committente:..... Rep:..... ESS + TEST CESSIONE Codice pacchetto: RIF 02 + ESS Contratto n°..... Rigo n°.....

Scheda PdC 177/C Prot. Ecocontrol 1084 2301514.002 Data/ora arrivo campione 09/10/23 16:00 Tarrivo in lab. [°C].....

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063
e-mail: *info@ecocontrol.it*
Internet: *www.ecocontrol.it*

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità certificato da RINA SPA ISO 9001 – ISO 14001

MOD 5-10a Rev 0 -

Rapporto di prova n°: **2301514-002**
Data Rapp. Prova: 23/10/2023

Spettabile:
ECO PIANA s.r.l.
Strada Provinciale 1 Località Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Descrizione Camp.:	C.S.S. - STOCCAGGIO ORDINANZA N° 97253 DEL 23/12/2023		
Produttore:	ECO PIANA s.r.l. - Strada Provinciale 1 Località Ascone - CITTANOVA		
Luogo Prelievo:	Impianto Eco Piana -loc.tà Ascone snc - Cittanova RC	***Data Prelievo:***	09/10/2023
Prelevatore:	Gianpiero Scozzafava	***Ora Prelievo:***	11:00
		Data Arrivo Camp.:	09/10/2023 16:00:00
		Data Inizio Prova:	16/10/2023
Mod.Campionam.:	*UNI EN 15442:2011 Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.	***Data Fine Prova:***	23/10/2023

Piano di campionamento	**N. 177/C**
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	**nessuna**
Verbale di campionamento	**n.1520 del 09/10/2023.**
Dati dichiarati dal committente	**Descrizione campione, CER, produttore.**
Difformità riscontrate	**nessuna**

Risultati delle Prove

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
*	Pre-essiccazione campione - Umidità a 40°C	**< 1**		%			
	UNI EN 15414-3:2011	Inizio 23/10/2023	Fine: 23/10/2023				
	Esecuzione riduzione dimensionale <1 mm						
	Umidità	**14,2**		%			
	UNI EN ISO 21660-3:2021	Inizio 23/10/2023	Fine: 23/10/2023				
*	Ceneri	**21,5**		% m/m s.s.			
	UNI EN ISO 21656:2021, Met. A	Inizio 23/10/2023	Fine: 23/10/2023				
*	**Potere calorifico inferiore (Kcal/Kg)**	**6516**	± 391	kcal/Kg			
	UNI EN 15400:2011						
*	**Potere Calorifico Inferiore**	**27276**	± 1637	KJ/Kg	15000		(1)
	UNI EN 15400:2011	Inizio 23/10/2023	Fine: 23/10/2023				

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;
* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063
e-mail: *info@ecocontrol.it*
Internet: *www.ecocontrol.it*

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità certificato da RINA SPA ISO 9001 – ISO 14001

MOD 5-10a Rev 0 -

Segue rapporto di prova n°: **2301514-002**

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
*	Cloro (% m/m s.s.) UNI EN 15408:2011	**< 0,05** Inizio 23/10/2023		% m/m s.s. Fine: 23/10/2023		1	(1)
*	Mercurio UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885:2009	**0**		mg/MJ		0,03	(1)
*	Zolfo UNI EN 15408:2011	**891** Inizio 23/10/2023		mg/Kg Fine: 23/10/2023			
	Antimonio UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	**3,96** Inizio 23/10/2023	± 0,25	mg/Kg s.s. Fine: 23/10/2023		50	(1)
	Arsenico UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	**1,0** Inizio 23/10/2023		mg/Kg s.s. Fine: 23/10/2023		5	(1)
	Cadmio UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	**< 1** Inizio 23/10/2023		mg/Kg s.s. Fine: 23/10/2023		4	(1)
	Cobalto UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	**< 15** Inizio 23/10/2023		mg/Kg s.s. Fine: 23/10/2023		18	(1)
	Cromo totale UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	**< 13** Inizio 23/10/2023		mg/Kg s.s. Fine: 23/10/2023		100	(1)
	Manganese UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	**41** Inizio 23/10/2023		mg/Kg s.s. Fine: 23/10/2023		250	(1)
*	Mercurio UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	**< 0,1** Inizio 23/10/2023		mg/Kg s.s. Fine: 23/10/2023			
	Nichel UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	**< 15** Inizio 23/10/2023		mg/Kg s.s. Fine: 23/10/2023		30	(1)
	Piombo UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	**43,0** Inizio 23/10/2023		mg/Kg s.s. Fine: 23/10/2023		240	(1)
	Rame UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	**26** Inizio 23/10/2023		mg/Kg s.s. Fine: 23/10/2023		500	(1)
*	Tallio UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	**< 1** Inizio 23/10/2023		mg/Kg s.s. Fine: 23/10/2023		5	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;
* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063
e-mail: *info@ecocontrol.it*
Internet: *www.ecocontrol.it*

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

MOD 5-10a Rev 0 -

Segue rapporto di prova n°: **2301514-002**

	Prova		Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
	Vanadio		**1,9**		mg/Kg s.s.		10	(1)
	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 23/10/2023		Fine: 23/10/2023				
*	Sommatoria As+Pb+Cu+Mn+Cr+Ni+Sb+Co+V		**121**		mg/Kg s.s.			
	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885:2009	Inizio 23/10/2023		Fine: 23/10/2023				

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.M. 14/02/2013, n.22

GIUDIZIO

Sebbene la norma UNI EN ISO 21640:2021, ai fini della classificazione del CSS, faccia riferimento a valori medi e mediane su almeno dieci campioni, sulla base dei risultati ottenuti per il campione esaminato, il campione di CSS in esame può essere così classificato :
PCI 1; Cl 1; Hg 1.
Classificazione dei combustibili solidi secondari (CSS) (da UNI EN ISO 21640:2021)

Caratteristiche di classificazione

Caratteristica	Misura Statistica	Unita' di misura	Valori limite per classe 1	2	3	4	5
PCI	media	MJ/kg t.q.	>= 25	>= 20	>= 15	>= 10	>= 3
Cl	media	% s.s.	<= 0,2	<= 0,6	<= 1,0	<= 1,5	<= 3
Hg	mediana	mg/MJ	<=0,02	<= 0,03	<= 0,05	<= 0,10	<=0,15
Hg	mediana	80° percentile	<=0,04	<= 0,06	<= 0,10	<= 0,20	<=0,30

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

FINE RAPPORTO DI PROVA

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;
* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403,Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Rapporto di Prova N. 807/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.
Strada Provinciale 1 Località Ascone 89022 CITTANOVA (RC)

Prot. Numero: 807 **Data ricevimento:** 12/07/2023 **Data inizio prove:** 12/07/2023 **Data termine prove:** 24/07/2023

Produttore: Eco Piana srl - Cittanova (RC)
Descrizione Campione: Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, prodotti dal trattamento dei rifiuti inerti
Dati al prelievo: ora di campionamento: 09:30- Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove:nessuna
Note: Verbale di campionamento n. 1140 del 12/07/2023. Piano di campionamento 177.
Dati dichiarati dal committente: Descrizione campione, CER, produttore. Difformità: nessuna.
Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 (Escl. Cap.7) Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 12/07/2023

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Stato Fisico	**Solido non polverulento**					0	UNI 10802:2013
Colore*	**Vario**					0	organolettico
Odore*	**Non Determ. per DPI**					0	organolettico
Organolettico							
pH	**7,6**	**unità pH**				1,7	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	**95,0**	**%**		25(44)	25(44)	1,0	UNI EN 14346:2007, par. 6
Residuo a 550 °C	**33,6**	**%**				0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984
Peso specifico*	**0,50**	**g/cm³**				0,05	CNR IRSA 3 Q 64 Vol. 2 1984
Infiammabilità (solidi)*							Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Prova preliminare*	**Non infiammabile**					0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Prova velocità di combustione*	**Non necessaria**	**s**				0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Risultato*	**Non infiammabile**					0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Arsenico	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301 - Aquatic Acute 1 - H400 - Aquatic Chronic 1 - H410							
Antimonio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bario*	**155**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Berillio	**<20**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317							
Boro*	**<25**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cadmio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400;Aquatic Chronic 1 - H410							
Cobalto	**<20**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Repr. 1B - H360; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 4 - H413							
Cromo Totale	**28**	**mg/kg**				13	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 807/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Cromo VI*	**<5**	**mg/kg**				5,0	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Classificazione (composti): Carc. 1B - H350; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Fosforo*	**740**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Manganese*	**189**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Mercurio*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 13657:2004 + ISS.DAB.013-07/31 pag.273
Classificazione: Repr. 1B - H360; Acute Tox. 2 H330; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Molibdeno	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Nichel	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1 - H372; Skin Sens. 1 - H317							
Piombo	**136**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Repr. 1A - H360; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Rame	**67**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Selenio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 -H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Stagno	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Tallio*	**<5.4**	**mg/kg**				5	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Tellurio*	**<1**	**mg/kg**				1	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Titanio*	**220**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Vanadio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Zinco	**192**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Calcio*	**16.430**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Magnesio*	**2.098**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Sodio*	**1.156**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Potassio*	**2.039**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Anioni idrosolubili *							UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri*	**< 10**	**mg/kg**				10	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri*	**1.240**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrati*	**894**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati*	**1.778**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Idrocarburi Policiclici Aromatici *							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 807/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Naftalene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Crisene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [a] antracene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [b+j] fluorantene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [k] fluorantene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [a] pirene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1B - H360FD; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [e] pirene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [g,h,i] perilene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Dibenzo [a,h] antracene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dibenzo[a,l]pirene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341.							
Dibenzo[a,h]pirene*	**<1.0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta 2 - H341.							
Solventi organici aromatici*							UNI EN ISO 22155:2016
Benzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1A - H350; Muta. 1B -H340; STOT RE 1- H372; Asp. Tox. 1 - H304; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Toluene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361d; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 -H315; STOT SE 3 - H336							
Xilene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 -H332 Acute Tox. 4 - H312; Skin Irrit. 2 - H315							
Stirene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Repr. 2 - H361; STOT RE 1 - H372.							
Etilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332							
Propilbenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2,4-Trimetilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Chronic 2- H411							
1,3,5-Trimetilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici clorurati*							UNI EN ISO 22155:2016
Clorometano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 2 - H351; STOT RE 2 - H373							
Diclorometano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351							
Cloroformio	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2- H315							
Carbonio Tetracloruro	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 3 - H412 Ozone 1 - H420							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 807/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
1,1-Dicloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 -H319; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,2-Dicloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 4 -H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3- H335; Skin Irrit. 2 - H315							
1,1-Dicloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 1 - H224; Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332							
1,2-Dicloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,1,1-Tricloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332 Ozone 1 - H420							
1,1,2-Tricloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Tricloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,1,2,2-Tetracloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Aquatic Chronic 2 - H411							
Pentacloroetano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1- H372; Aquatic Chronic 2 - H411							
Tetracloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dicloropropano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
1,2,3-Tricloropropano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Repr. 1B - H332; Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H360F; Acute Tox. 4 - H302							
1,1-Dicloropropene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
2-Clorotoluene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
4-Clorotoluene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici alogenati*							UNI EN ISO 22155:2016
1,2 Dibromoetano	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione:Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dibromo-3-cloropropano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1A- H360F; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 3 - H412							
Bromobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione:Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bromoformio	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Dibromometano	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							
Fenoli*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
2,3,4,6-Tetraclorofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 -H315; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,5-Triclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,6-Triclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 807/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
2,4-Diclorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,6-Diclorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Skin Corr. 1B - H314							
2,4-Dinitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,6-Dinitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							
2-Clorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
2-metilfenolo	<1	mg/kg		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
(3+4)-metilfenolo	<1	mg/kg		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
2-Metossifenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
4-Cloro-2-metilfenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Skin Corr. 1A - H314; Aquatic Acute 1 - H400							
4-Cloro-3-metilfenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400 Dal 01/05/2020: Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1C - H314; Eye Dam. 1 - H318;STOT SE 3 - H335; Skin Sens. 1B - H317; Aquatic							
4-Clorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
2-Nitrofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
4-Nitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373							
Bisfenolo A*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 2 - H361; STOT SE 3 - H335; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1f - H317							
Fenolo	<1	mg/kg		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Skin Corr. 1B - H314							
Nonilfenolo*	<1	mg/kg		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione. Repr. 2 - H361fd; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Pentaclorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dinoseb*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 1B Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Clorobenzeni*							UNI EN ISO 22155:2016
1,2,4-Triclorobenzene*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,2-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3- H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,3-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,4-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Sol. 1 - H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esaclorobenzene*	<1	mg/kg		50(44)		1,0	UNI EN ISO 22155:2016

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 807/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Ammine alifatiche*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Trietanolammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Etilendiammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317							
N-Metildietanolamina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
Trimetilammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Acute Tox. 4 - H332; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Dietanolammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Ammine aromatiche*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Anilina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 -H317; Aquatic Acute 1 - H400							
o-Anisidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301							
m-Anisidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
p-Anisidina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							
(o+p)-Toluidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1- H317;Aquatic Acute 1 - H400							
Difenilammina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Cladditicazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
5-Nitro-ortotoluidina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
Piridina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Alcoli*							EPA 8260C:2006
2-(2-Butossietossi)etanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
2-Butanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; STOT SE 3 - H336							
2-Fenossietanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 -H302; Eye Irrit. 2- H319							
Alcol Benzilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Alcol isopropilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Alcol Metilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 1 - H370							
Etanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225							
n-Butanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H302; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; STOT SE 3 - H336							
Nitrobenzeni*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361 ; Acute Tox. 3 - H301 H311 H331; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411.							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 807/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
1,2-Dinitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1,3-Dinitrobenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1,3,5-Trinitrobenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1-Cloro-2-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1-Cloro-3-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1-Cloro-4-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1,1-Dietossietano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Acetone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336							
Acetofenone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acetato di Etile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Acetonitrile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 -H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acrilonitrile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 -H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1- H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2 - H411							
Cicloesano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 -H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
n-Esano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Metilisobutilchetone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335							
Pentano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2- H225; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Safrolo*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 4 - H302							
1,3-Butadiene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 1A- H350; Muta. 1B - H340							
Dipentene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Idrocarburi C5-C8*							EPA 8015D:2003
Classe Idrocarburi*	------					5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C5-C8*	**<5**	**mg/kg**				5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C10-C40*							UNI EN 14039:2005
Classe Idrocarburi*	**C10-C40**					5,00	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi C10-C40*	**6.140**	**mg/kg**				100	UNI EN 14039:2005

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 807/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
PCB ($)	**<1**	**mg/kg**		10(44)	50(44)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Policlorobifenili (PCB)*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 12766-2:2004 B
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Policlorotrifenili (PCT)*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 12766-3:2004
Diossine e Furani (T.E.)*	**<0,002**	**mg/kg**		0,002(44)	0,01(44)	0,002	EPA 3540C + EPA 8280B
Somma di PCDD, PCDF e PCB-DL (TEF)*	**<0,001**	**mg/kg**		0,002(44)	0,01(44)	0,001	EPA 3540C + EPA 8280B
Inquinanti organici persistenti*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
alfa-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
beta-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
gamma-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312, STOT RE 2 - H373; Lact.- H362; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
delta-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Somma esaclorocicloesani	**<20**	**mg/kg**		50(59)		20,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Aldrin	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351;Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
o-p'- DDT	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2- H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
p-p'- DDT	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2- H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordano	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2- H351; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordecone (Kepone)*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dicofol*	**<1,0**	**mg/kg**		50(59)	50(60)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Dieldrin	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 1- H310; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Endrin	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 3 - H311; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptacloro	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromobifenile*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Esaclorobenzene	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Flam. Sol. 1- H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Mirex	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361; Lact. - H362; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Toxafene*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400;Aquatic Chronic 1 - H410							
Endosulfan	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 807/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Esaclorobutadiene*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 1 - H310; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; Carc. 2- H351							
Naftaleni policlorurati	**<5**	**mg/kg**		10(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Il parametro si riferisce alla somma di 2-cloronaftalene, 1-2-dicloronaftalene, 1-2-3-tricloronaftalene, 1-2-3-4-tetracloronaftalene,1-2-3-5-7-pentacloronaftalene, 1-2-3-4-5-6-esacloronaftalene, 1-2-3-4-5-6-7-eptacloronaftalene e Ottacloronaftalene.							
Tetrabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Pentabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Esabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Eptabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Decabromodifeniletere*	**<2**	**mg/kg**		1.000(59)		2	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
PBDE (Somma)*	**< 1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Alcani, C10-C13, Cloro*	**<100**	**mg/kg**		10.000(59)		100	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromociclododecano*	**<100**	**mg/kg**		1.000(59)	1.000(60)	100,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Pentaclorofenolo	**<1**	**mg/kg**		100(87)	100(87)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
CAS:87-86-5; Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri*	**<10**	**mg/kg**		100(59)	100(60)	10	-
Prova riferita ai soli sali idrosolubili del pentaclorofenolo.							
PFOA (acido perfluoroottanoico, suoi sali)*	**<0,1**	**mg/kg**		1(59)	1(60)	0,1	EPA 537:2009
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 1B - H360D; Lact. - H362; Acute Tox. 4 - H302, H332; STOT RE 1 - H372 ; Eye Dam. - H318							
PFHxS (Acido perfluoroesano sulfonico, suoi sali)*	**<0,1**	**mg/kg**		1(59)	1(60)	0,1	EPA 537:2009
PFOS*	**<5,0**	**mg/kg**				5,0	EPA 537:2009
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302 H332; Carc. 2 - H351; Repr. 1B - H360; Lact. - H362; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411;							
Sommatoria CFC, HCFC*	**<1,0**	**mg/kg**		5.000(23)	5.000(23)	1,0	EPA 8260C:2006
Sommatoria Sostanze classificate come H314 - Skin Corr. 1A, H314 - Skin Corr. 1B e H314 Skin Corr. 1C (ex R34)*	**<1,0**	**%**		5(23)	5(23)	1,00	-
Riferimento Manuali e Linee Guida ISPRA 145/2016 § 3.1							
Sommatoria Sostanze classificate come H314 - Skin Corr. 1A (ex R35)*	**<0,5**	**%**		1(23)	1(23)	0,50	-
Riferimento Manuali e Linee Guida ISPRA 145/2016 § 3.1							
TOC*	**>20**	**%**			6(44)	0,5	UNI EN 13137:2002
TEST DI CESSIONE *							UNI EN 12457-2:2004
DATI DI PREPARAZIONE DELL' ELUATO:							
Frazione di dimensioni eccedenti 4 mm*	**>5**	**% m/m**				5	UNI EN 12457-2:2004
Modalità di riduzione delle dimensioni*	**Mulino a coltelli**					0	-
Frazione materiale non macinabile*	**< 1**	**% m/m**				1	UNI EN 12457-2:2004
Massa della porzione di prova*	**20,90**	**g**				1,00	-
Volume di agente lisciviante*	**199**	**ml**				1	-
Temperatura*	**24,6**	**°C**				0,1	UNI EN 12457-2:2004
pH	**7,5**	**unità pH**				0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 807/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Conduttività	**1.826**	**µS/cm**				1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Test di cessione	**Eseguito**					0	UNI EN 12457-2:2004
Metodo di separazione liquido/solido: filtrazione su carta (0,45 µm). La prova in bianco è stata eseguita lo stesso giorno di preparazione dell'eluato.							
Antimonio	**0,0087**	**mg/l**		0,07(6)	0,5(7)	0,0030	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	**<0,0110**	**mg/l**		0,2(6)	2,5(7)	0,0110	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario	**0,275**	**mg/l**		10(6)	30(7)	0,050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	**<0,0020**	**mg/l**		0,1(6)	0,5(7)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	**0,0112**	**mg/l**		1(6)	7(7)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio *	**<0,0001**	**mg/l**		0,02(6)	0,2(7)	0,0001	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 12846:2013
Molibdeno	**0,0146**	**mg/l**		1(6)	3(7)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	**0,0482**	**mg/l**		1(6)	4(7)	0,0050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	**0,0076**	**mg/l**		1(6)	5(7)	0,0040	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	**0,1310**	**mg/l**		5(6)	10(7)	0,0100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio *	**<0,007**	**mg/l**		0,05(6)	0,7(7)	0,007	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	**0,127**	**mg/l**		5(6)	20(7)	0,010	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Fluoruri	**< 1,0**	**mg/l**		15(6)	50(7)	1,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri	**130,2**	**mg/l**	(8)	2.500(6)	2.500(7)	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	**186,7**	**mg/l**		5.000(6)	5.000(7)	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
DOC *	**144**	**mg/l**		100(6)	100(7)	10	UNI EN 1484:1999
TDS *	**1.696**	**mg/l**		10.000(6)	10.000(7)	40	UNI EN 15216:2021
Potere calorifico*							UNI 9246:1988
Potere calorifico inferiore*	**34.811**	**KJ/Kg**		13.000(23)	13.000(23)	418	UNI 9246:1988
Potere calorifico inferiore*	**8.317**	**Kcal/Kg**				100	UNI 9246:1988
Fluoro totale*	**<0.05**	**%**				0,05	UNI EN 15408:2011
Cloro *	**0,24**	**%**				0,05	UNI EN 15408:2011
Bromo totale*	**<0.05**	**%**				0,05	UNI EN 15408:2011
Iodio totale*	**< 0,2**	**%**				0,2	UNI EN 15408:2011
Zolfo*	**1.490**	**mg/kg**				14	UNI EN 15408:2011

(8) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 2

(23)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(44)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 807/2023 del 12/08/2023

(59)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 par.2
(6)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 5
(87)REG. CEE/UE 636/2019

(23) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(44) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(60) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 par. 3
(7) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 6
(87) REG. CEE/UE 636/2019

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 807/2023 del 12/08/2023

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Riferimenti normativi più rilevanti ai fini della classificazione: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., Decisione 2000/532/CE e s.m.i., Reg. CEE/UE N. 1357/2014, Reg. UE 997/2017, D.Dir. 47/2021.
Il presente giudizio è formulato in conformità alle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" di cui alla delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente del 18 maggio 2021, n.105, così come integrate dal sotto-paragrafo denominato "3.5.9 - Rifiuti prodotti dal trattamento meccanico/meccanico-biologico dei rifiuti urbani indifferenziati", approvate con D.Dir. MITE N. 47/2021.
Le informazioni di cui al riquadro 2.2 delle suddette linee guida (se pertinenti), sono riscontrabili all'interno del presente rapporto di prova che è parte integrante del presente giudizio.
Codice CER/EER dichiarato dal produttore 19 12 11*/12, codice con voce specchio.
Processo produttivo che ha generato il rifiuto: attività di trattamento meccanico di rifiuti inerti.
Possibili sostanze pericolose provenienti dal ciclo produttivo: Nessuna dichiarata o deducibile dal ciclo produttivo, rifiuto proveniente dal trattamento di rifiuti non pericolosi.
I parametri ricercati corrispondono a quanto richiesto dal committente.
Sulla base delle indicazioni fornite dal produttore i metalli pesanti sono stati valutati nelle loro "voci generiche" di cui alla Tab. 3 allegato VI al Reg. (UE) 1272/2008 e s.m.i., mentre per i metalli per i quali non esiste una voce generica sono stati presi in considerazione i composti pertinenti sulla base del ciclo produttivo del rifiuto. Le quantità di metalli pesanti riscontrate nel campione in esame non sono rilevanti ai fini della valutazione della pericolosità del rifiuto.
- Idrocarburi C10-C40 (Classificati H411 ai fini dell'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14) = 0,61 %
La mancata presenza di markers di cancerogenicità in quantità superiore ai rispettivi limiti, non comporta l'applicazione della caratteristica di pericolo HP7.

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE

Visti i risultati analitici, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato, per effetto della Decisione 2000/532/CE e s.m.i., ed ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 e del Reg. UE 997/2017 prende il codice CER/EER , dichiarato dal produttore, 19 12 12, non pericoloso perchè non contiene nessuna sostanza pericolosa in concentrazione superiore al limite.
La valutazione ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 è stata effettuata anche sulla base delle modifiche al Reg. CE n. 1272/2008 da parte del Reg. UE 2017/776, dal Reg. CEE/UE 19 luglio 2016 n. 1179, come integrato dalla nota di chiarimento del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio Prot. 3222 del 28/02/2018, nonchè dalle successive modificazioni e integrazioni.
La valutazione del contenuto di inquinanti organici persistenti è stata effettuata ai sensi del Reg. UE 2019/1021, del Reg. UE 2022/2400 e del Reg. UE 2019/636 per come indirettamente richiamati dalla Decisione 2000/532/CEE e s.m.i. e dal D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

VALUTAZIONE AI FINI DELLA SMALTIBILITA' DEL RIFIUTO IN DISCARICA AI SENSI DEL D.LGS. 36/2003 E S.M.I.

In relazione all'art. 6 del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.:
- Non rientra tra i rifiuti di alle lettere a), b), c),d), e), f), g), h), i), l), m), n) del comma 1;
- Non rientra tra i rifiuti di cui al comma 2.

Rispetta i limiti di cui alla tabella 5-bis dell'allegato 4 al D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
Rientra tra i rifiuti di cui alla lettera f) tabella 5 All. 4 del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
Presenta un eluato del test di cessione conforme ai limiti di cui alla tabella 5 allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

- Può essere smaltito in discarica per rifiuti non pericolosi ai sensi del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
- Può essere conferito in impianto all'uopo autorizzato.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 807/2023 del 12/08/2023

Preparazione del campione in conformità con la norma UNI EN 15002:2015.
Sono state ricercate le sostanze pericolose pertinenti e/o ragionevolmente prevedibili nel rifiuto in base alle informazioni ricevute dal produttore ed al ciclo di produzione dello stesso.
La valutazione delle concentrazioni limite per i metalli pesanti è stata effettuata secondo le indicazioni contenute nel parere dell'Istituto Superiore di Sanità del 05/07/2006 N. 0036565.
C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo - # La caratteristica di pericolo HP7 relativamente agli idrocarburi viene attribuita ai sensi della Legge 13/2009 - Il parametro Diossine e furani (T.E) è stato valutato secondo i criteri del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
$ Il parametro PCB si riferisce alla somma dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187, 189.
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.
Nel caso in cui il campionamento sia effettuato dal laboratorio l'incertezza di campionamento è pari al 28 %, tale incertezza non è compresa nell'incertezza riportata per le singole prove, nè contemplata ai fini della valutazione di conformità.
L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2.
I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 85% al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

ecocontrol ANALISI AMBIENTALI E ALIMENTARI	VERBALE DI CAMPIONAMENTO N° 1140 del 12/07/2023	ECOCONTROL S.R.L. Via Palermo 2 - 88050 Carafea di Catanzaro (CZ) Tel: 0961 - 954792 Fax: 0961 954063 e-mail: info@ecocontrol.it

COMMITTENTE: ECOPIANA SRL	INDIRIZZO: S.P. 1 LOC. ASCONA CITTANOVA
PRODUTTORE: ECOPIANA SRL	INDIRIZZO: S.P. 1 LOC. ASCONA CITTANOVA

Campionamento eseguito su incarico di: ECOPIANA SRL

Luogo: IMP. ECOPIANA SRL Coordinate geografiche: .. Ora 09:30

CATEGORIA MERCEOLOGICA	☒ Rifiuti	☐ Siti inquinati-suolo e sottosuolo	☐ Compost
	☐ Terreno	☐ Terra e rocce da scavo	☐ Altro .....

DESTINAZIONE ☐ Smaltimento ☐ Recupero ☐ Altro.....

Descrizione campione: ALTRI RIFIUTI COMPRESI MAT. MISTI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DEI RIFIUTI, PRODOTTI DAL TRATTAMENTO DEI RIFIUTI INERTI

Quantitativo: ~ 5 kg Colore: VARIO

Stato fisico apparente: ☐ Solido polverulento ☒ Solido non polverulento ☐ Fangoso palabile ☐ Liquido

CER dichiarato: 191222 HP presunte: —

Processo Produttivo Sostanze pericolose da Processo Produttivo

Note Laboratorio

Ulteriori Dati dichiarati dal Committente

Stoccaggio: ☐ big bags ☐ fusti ☒ cumuli ☐ cassoni ☐ bulk ☐ altro.....

Imballaggio: ☐ contenitori in plastica ☐ contenitori in vetro ☐ contenitori metallici ☒ sacchetto in plastica ☐ altro

Sigillo: ☐ Etichetta adesiva ☐ Corda e sigillo metallico ☐ altro.....

n° 1 aliquote di campione destinate a: n° 1 destinatario: Ecocontrol S.r.l.

n° — destinatario: — n° — destinatario: —

Campionamento eseguito secondo:	☒ Norma UNI 10802: 2013	☐ IST 5-7a Rev5_ Prelievo e trasporto campioni
	☐ Istruzione interna del committente	☐ Altro
Allegati:	—	—

Eventuali difformità:

Alle ore : il presente verbale viene letto e sottoscritto

Presenziano al campionamento:

Nome: SBAGLIA ANDREA In rappresentanza di ECOPIANA SRL Firma: [signature]

Nome: — In rappresentanza di — Firma —

Addetto al campionamento: SCOZZAFAVA GIANPIERO Qualifica TDL Firma [signature]

Responsabile campionamento: DOTT. BARBIERI GREGORIO Qualifica CHIMICO

Riservato a Ecocontrol srl

Controllo conformità campione: ☒ Conforme ☐ Non conforme Incaricato accettazione-verifica conformità del campione: Maria Rada Tel.

AVVIO IN DISCARICA + TERMOVALORIZZAZIONE

Prot. committente: ..... Rep: ..... Codice pacchetto: ..... Contratto n° ..... Rigo n° .....

Scheda PdC: 177/A Prot. Ecocontrol 807/2023 Data/ora arrivo campione 12/07/23 __:__ Temperatura (°C) .....

Rapporto di Prova N. 1249/2023 del 04/12/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.
Strada Provinciale 1 Località Ascone 89022 CITTANOVA (RC)

Prot. Numero: 1249 **Data ricevimento:** 23/11/2023 **Data inizio prove:** 23/11/2023 **Data termine prove:** 04/12/2023

Descrizione Campione: Altri rifiuti prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti
Integrazione al rapporto di prova n. 807-2023.

Note: CER/EER dichiarato: 19 12 12
Dati dichiarati dal committente: Descrizione campione, CER, data e ora di campionamento. Difformità. nessuna
ora di campionamento: 09:00 - Verbale di campionamento N. 1817/A del 22/11/2023.

Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 (Escl. Cap.7) Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 22/11/2023

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Indice Respirometrico Dinamico Potenziale (IRDP)							UNI 11184:2016
Indice Respirometrico Dinamico Potenziale (IRDP)	**162**	**mg O2/Kg SV h-1**				100	UNI 11184:2016
Strumentazione: ECHO RES/6/DRI/10/1							
Nota: T Max:20°							
Residuo a 105 °C	**64,8**	**%**		25(44)	25(44)	0,1	UNI 11184:2016
Residuo a 550 °C %	**56,2**	**%**				0,1	UNI 11184:2016
Solidi Volatili (VS)	**8,6**	**%**				0,1	UNI 11184:2016
Umidità campione normalizzato %	**35,2**	**%**				0,1	UNI 11184:2016

(44)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

(44) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

Preparazione del campione in conformità con la norma UNI EN 15002:2015.
Sono state ricercate le sostanze pericolose pertinenti e/o ragionevolmente prevedibili nel rifiuto in base alle informazioni ricevute dal produttore ed al ciclo di produzione dello stesso.
La valutazione delle concentrazioni limite per i metalli pesanti è stata effettuata secondo le indicazioni contenute nel parere dell'Istituto Superiore di Sanità del 05/07/2006 N. 0036565.
C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo - # La caratteristica di pericolo HP7 relativamente agli idrocarburi viene attribuita ai sensi della Legge 13/2009 - Il parametro Diossine e furani (T.E) è stato valutato secondo i criteri del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
$ Il parametro PCB si riferisce alla somma dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187, 189.
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.
Nel caso in cui il campionamento sia effettuato dal laboratorio l'incertezza di campionamento è pari al 28 %, tale incertezza non è compresa nell'incertezza riportata per le singole prove, nè contemplata ai fini della valutazione di conformità.
L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2.
I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 85% al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.
Per la determinazione del parametro IRDP è stato utilizzato uno strumento ECHO Instruments a 6 canali.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1249/2023

CONCLUSIONI

Il cumulo di rifiuti in oggetto risulta costituito da una miscela essenzialmente costituita da materile plastico e inerti. Il materiale plastico riscontrato, pari a circa il 10 % del rifiuto complessivo è costituito essenzialmente da plastiche leggere, il rimanente 90 % circa risulta costituito da materiale di natura inerte di granulometria medio-fine (< 2 cm), non sono stati riscontrati componenti potenzialmente pericolosi.

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 808/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.
Strada Provinciale 1 Località Ascone 89022 CITTANOVA (RC)

Prot. Numero: 808 **Data ricevimento:** 12/07/2023 **Data inizio prove:** 12/07/2023 **Data termine prove:** 24/07/2023

Produttore: Eco Piana srl - Cittanova (RC)
Descrizione Campione: Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, prodotti da impianto di compostaggio
Dati al prelievo: ora di campionamento: 09:30- Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove:nessuna
Note: Verbale di campionamento n. 1140 del 12/07/2023. Piano di campionamento 177.
Dati dichiarati dal committente: Descrizione campione, CER, produttore. Difformità: nessuna.
Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 (Escl. Cap.7) Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 12/07/2023

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Stato Fisico	**Solido non polverulento**					0	UNI 10802:2013
Colore*	**Vario**					0	organolettico
Odore*	**Non Determ. per DPI**					0	organolettico
Organolettico							
pH	**7,3**	**unità pH**				1,7	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	**86,7**	**%**		25(44)	25(44)	1,0	UNI EN 14346:2007, par. 6
Residuo a 550 °C	**11,1**	**%**				0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984
Peso specifico*	**0,58**	**g/cm³**				0,05	CNR IRSA 3 Q 64 Vol. 2 1984
Infiammabilità (solidi)*							Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Prova preliminare*	**Non infiammabile**					0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Prova velocità di combustione*	**Non necessaria**	**s**				0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Risultato*	**Non infiammabile**					0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Arsenico	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301 - Aquatic Acute 1 - H400 - Aquatic Chronic 1 - H410							
Antimonio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bario*	**78**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Berillio	**<20**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317							
Boro*	**<25**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cadmio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400;Aquatic Chronic 1 - H410							
Cobalto	**<20**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Repr. 1B - H360; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 4 - H413							
Cromo Totale	**<13**	**mg/kg**				13	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 808/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Cromo VI*	**<5**	**mg/kg**				5,0	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Classificazione (composti): Carc. 1B - H350; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Fosforo*	**1.381**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Manganese*	**32**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Mercurio*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 13657:2004 + ISS.DAB.013-07/31 pag.273
Classificazione: Repr. 1B - H360; Acute Tox. 2 H330; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Molibdeno	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Nichel	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1 - H372; Skin Sens. 1 - H317							
Piombo	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Repr. 1A - H360; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Rame	**26**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Selenio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 -H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Stagno	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Tallio*	**<5.4**	**mg/kg**				5	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Tellurio*	**<1**	**mg/kg**				1	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Titanio*	**70**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Vanadio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Zinco	**78**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Calcio*	**10.477**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Magnesio*	**1.295**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Sodio*	**1.392**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Potassio*	**4.156**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Anioni idrosolubili *							UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri*	**< 10**	**mg/kg**				10	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri*	**2.850**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrati*	**< 100**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati*	**727**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Idrocarburi Policiclici Aromatici *							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 808/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Naftalene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Crisene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [a] antracene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [b+j] fluorantene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [k] fluorantene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [a] pirene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1B - H360FD; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [e] pirene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [g,h,i] perilene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Dibenzo [a,h] antracene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dibenzo[a,l]pirene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341.							
Dibenzo[a,h]pirene*	**<1.0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta 2 - H341.							
Solventi organici aromatici*							UNI EN ISO 22155:2016
Benzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1A - H350; Muta. 1B -H340; STOT RE 1- H372; Asp. Tox. 1 - H304; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Toluene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361d; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 -H315; STOT SE 3 - H336							
Xilene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 -H332 Acute Tox. 4 - H312; Skin Irrit. 2 - H315							
Stirene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Repr. 2 - H361; STOT RE 1 - H372.							
Etilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332							
Propilbenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2,4-Trimetilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Chronic 2- H411							
1,3,5-Trimetilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici clorurati*							UNI EN ISO 22155:2016
Clorometano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 2 - H351; STOT RE 2 - H373							
Diclorometano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351							
Cloroformio	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2- H315							
Carbonio Tetracloruro	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 3 - H412 Ozone 1 - H420							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 808/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
1,1-Dicloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 -H319; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,2-Dicloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 4 -H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3- H335; Skin Irrit. 2 - H315							
1,1-Dicloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 1 - H224; Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332							
1,2-Dicloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,1,1-Tricloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332 Ozone 1 - H420							
1,1,2-Tricloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Tricloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,1,2,2-Tetracloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Aquatic Chronic 2 - H411							
Pentacloroetano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1- H372; Aquatic Chronic 2 - H411							
Tetracloroetilene	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dicloropropano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
1,2,3-Tricloropropano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Repr. 1B - H332; Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H360F; Acute Tox. 4 - H302							
1,1-Dicloropropene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
2-Clorotoluene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
4-Clorotoluene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici alogenati*							UNI EN ISO 22155:2016
1,2 Dibromoetano	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione:Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dibromo-3-cloropropano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1A- H360F; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 3 - H412							
Bromobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione:Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bromoformio	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Dibromometano	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							
Fenoli*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
2,3,4,6-Tetraclorofenolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 -H315; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,5-Triclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,6-Triclorofenolo	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 808/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
2,4-Diclorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,6-Diclorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Skin Corr. 1B - H314							
2,4-Dinitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,6-Dinitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							
2-Clorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
2-metilfenolo	<1	mg/kg		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
(3+4)-metilfenolo	<1	mg/kg		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
2-Metossifenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
4-Cloro-2-metilfenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Skin Corr. 1A - H314; Aquatic Acute 1 - H400							
4-Cloro-3-metilfenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400 Dal 01/05/2020: Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1C - H314; Eye Dam. 1 - H318;STOT SE 3 - H335; Skin Sens. 1B - H317; Aquatic							
4-Clorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
2-Nitrofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
4-Nitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373							
Bisfenolo A*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 2 - H361; STOT SE 3 - H335; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1f - H317							
Fenolo	<1	mg/kg		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Skin Corr. 1B - H314							
Nonilfenolo*	<1	mg/kg		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione. Repr. 2 - H361fd; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Pentaclorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dinoseb*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 1B Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Clorobenzeni*							UNI EN ISO 22155:2016
1,2,4-Triclorobenzene*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,2-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3- H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,3-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,4-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Sol. 1 - H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esaclorobenzene*	<1	mg/kg		50(44)		1,0	UNI EN ISO 22155:2016

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 808/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Ammine alifatiche*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Trietanolammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Etilendiammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317							
N-Metildietanolamina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
Trimetilammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Acute Tox. 4 - H332; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Dietanolammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Ammine aromatiche*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Anilina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 -H317; Aquatic Acute 1 - H400							
o-Anisidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301							
m-Anisidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
p-Anisidina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							
(o+p)-Toluidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1- H317;Aquatic Acute 1 - H400							
Difenilammina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Cladditicazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
5-Nitro-ortotoluidina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
Piridina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Alcoli*							EPA 8260C:2006
2-(2-Butossietossi)etanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
2-Butanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; STOT SE 3 - H336							
2-Fenossietanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 -H302; Eye Irrit. 2- H319							
Alcol Benzilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Alcol isopropilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Alcol Metilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 1 - H370							
Etanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225							
n-Butanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H302; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; STOT SE 3 - H336							
Nitrobenzeni*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361 ; Acute Tox. 3 - H301 H311 H331; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411.							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 808/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
1,2-Dinitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1,3-Dinitrobenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1,3,5-Trinitrobenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1-Cloro-2-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1-Cloro-3-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1-Cloro-4-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1,1-Dietossietano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Acetone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336							
Acetofenone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acetato di Etile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Acetonitrile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 -H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acrilonitrile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 -H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1- H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2 - H411							
Cicloesano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 -H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
n-Esano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Metilisobutilchetone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335							
Pentano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2- H225; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Safrolo*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 4 - H302							
1,3-Butadiene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 1A- H350; Muta. 1B - H340							
Dipentene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Idrocarburi C5-C8*							EPA 8015D:2003
Classe Idrocarburi*	------					5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C5-C8*	**<5**	**mg/kg**				5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C10-C40*							UNI EN 14039:2005
Classe Idrocarburi*	**C10-C40**					5,00	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi C10-C40*	**2.224**	**mg/kg**				100	UNI EN 14039:2005

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 808/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
PCB ($)	**<1**	**mg/kg**		10(44)	50(44)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Policlorobifenili (PCB)*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 12766-2:2004 B
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Policlorotrifenili (PCT)*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 12766-3:2004
Diossine e Furani (T.E.)*	**<0,002**	**mg/kg**		0,002(44)	0,01(44)	0,002	EPA 3540C + EPA 8280B
Somma di PCDD, PCDF e PCB-DL (TEF)*	**<0,001**	**mg/kg**		0,002(44)	0,01(44)	0,001	EPA 3540C + EPA 8280B
Inquinanti organici persistenti*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
alfa-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
beta-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
gamma-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312, STOT RE 2 - H373; Lact.- H362; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
delta-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Somma esaclorocicloesani	**<20**	**mg/kg**		50(59)		20,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Aldrin	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351;Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
o-p'- DDT	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2- H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
p-p'- DDT	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2- H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordano	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2- H351; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordecone (Kepone)*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dicofol*	**<1,0**	**mg/kg**		50(59)	50(60)	5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Dieldrin	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 1- H310; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Endrin	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 3 - H311; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptacloro	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromobifenile*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Esaclorobenzene	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Flam. Sol. 1- H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Mirex	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361; Lact. - H362; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Toxafene*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400;Aquatic Chronic 1 - H410							
Endosulfan	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 808/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Esaclorobutadiene*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 1 - H310; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; Carc. 2- H351							
Naftaleni policlorurati	**<5**	**mg/kg**		10(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Il parametro si riferisce alla somma di 2-cloronaftalene, 1-2-dicloronaftalene, 1-2-3-tricloronaftalene, 1-2-3-4-tetracloronaftalene,1-2-3-5-7-pentacloronaftalene, 1-2-3-4-5-6-esacloronaftalene, 1-2-3-4-5-6-7-eptacloronaftalene e Ottacloronaftalene.							
Tetrabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Pentabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Esabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Eptabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Decabromodifeniletere*	**<2**	**mg/kg**		1.000(59)		2	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
PBDE (Somma)*	**< 1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Alcani, C10-C13, Cloro*	**<100**	**mg/kg**		10.000(59)		100	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromociclododecano*	**<100**	**mg/kg**		1.000(59)	1.000(60)	100,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Pentaclorofenolo	**<1**	**mg/kg**		100(87)	100(87)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
CAS:87-86-5; Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri*	**<10**	**mg/kg**		100(59)	100(60)	10	-
Prova riferita ai soli sali idrosolubili del pentaclorofenolo.							
PFOA (acido perfluoroottanoico, suoi sali)*	**<0,1**	**mg/kg**		1(59)	1(60)	0,1	EPA 537:2009
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 1B - H360D; Lact. - H362; Acute Tox. 4 - H302, H332; STOT RE 1 - H372 ; Eye Dam. - H318							
PFHxS (Acido perfluoroesano sulfonico, suoi sali)*	**<0,1**	**mg/kg**		1(59)	1(60)	0,1	EPA 537:2009
PFOS*	**<5,0**	**mg/kg**				5,0	EPA 537:2009
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302 H332; Carc. 2 - H351; Repr. 1B - H360; Lact. - H362; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411;							
Sommatoria CFC, HCFC*	**<1,0**	**mg/kg**		5.000(23)	5.000(23)	1,0	EPA 8260C:2006
Sommatoria Sostanze classificate come H314 - Skin Corr. 1A, H314 - Skin Corr. 1B e H314 Skin Corr. 1C (ex R34)*	**<1,0**	**%**		5(23)	5(23)	1,00	-
Riferimento Manuali e Linee Guida ISPRA 145/2016 § 3.1							
Sommatoria Sostanze classificate come H314 - Skin Corr. 1A (ex R35)*	**<0,5**	**%**		1(23)	1(23)	0,50	-
Riferimento Manuali e Linee Guida ISPRA 145/2016 § 3.1							
TOC*	**>20**	**%**			6(44)	0,5	UNI EN 13137:2002
TEST DI CESSIONE *							UNI EN 12457-2:2004
DATI DI PREPARAZIONE DELL' ELUATO:							
Frazione di dimensioni eccedenti 4 mm*	**>5**	**% m/m**				5	UNI EN 12457-2:2004
Modalità di riduzione delle dimensioni*	**Mulino a coltelli**					0	-
Frazione materiale non macinabile*	**< 1**	**% m/m**				1	UNI EN 12457-2:2004
Massa della porzione di prova*	**29,17**	**g**				1,00	-
Volume di agente lisciviante*	**250**	**ml**				1	-
Temperatura*	**24,6**	**°C**				0,1	UNI EN 12457-2:2004
pH	**7,1**	**unità pH**				0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 808/2023 del 12/08/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Conduttività	**3.510**	**µS/cm**				1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Test di cessione	**Eseguito**					0	UNI EN 12457-2:2004
Metodo di separazione liquido/solido: filtrazione su carta (0,45 µm). La prova in bianco è stata eseguita lo stesso giorno di preparazione dell'eluato.							
Antimonio	**0,0085**	**mg/l**		0,07(6)	0,5(7)	0,0030	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	**0,1114**	**mg/l**		0,2(6)	2,5(7)	0,0110	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario	**0,201**	**mg/l**		10(6)	30(7)	0,050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	**0,0024**	**mg/l**		0,1(6)	0,5(7)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	**0,0902**	**mg/l**		1(6)	7(7)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio *	**<0,0001**	**mg/l**		0,02(6)	0,2(7)	0,0001	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 12846:2013
Molibdeno	**0,0782**	**mg/l**		1(6)	3(7)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	**0,0409**	**mg/l**		1(6)	4(7)	0,0050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	**0,0683**	**mg/l**		1(6)	5(7)	0,0040	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	**0,9320**	**mg/l**		5(6)	10(7)	0,0100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio *	**<0,007**	**mg/l**		0,05(6)	0,7(7)	0,007	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	**0,827**	**mg/l**		5(6)	20(7)	0,010	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Fluoruri	**< 1,0**	**mg/l**		15(6)	50(7)	1,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri	**322,5**	**mg/l**	(8)	2.500(6)	2.500(7)	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	**84,8**	**mg/l**		5.000(6)	5.000(7)	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
DOC *	**1.750**	**mg/l**		100(6)	100(7)	10	UNI EN 1484:1999
TDS *	**4.734**	**mg/l**		10.000(6)	10.000(7)	40	UNI EN 15216:2021
Potere calorifico*							UNI 9246:1988
Potere calorifico inferiore*	**17.793**	**KJ/Kg**		13.000(23)	13.000(23)	418	UNI 9246:1988
Potere calorifico inferiore*	**4.251**	**Kcal/Kg**				100	UNI 9246:1988
Fluoro totale*	**<0.05**	**%**				0,05	UNI EN 15408:2011
Cloro *	**0,17**	**%**				0,05	UNI EN 15408:2011
Bromo totale*	**<0.05**	**%**				0,05	UNI EN 15408:2011
Iodio totale*	**< 0,2**	**%**				0,2	UNI EN 15408:2011
Zolfo*	**973**	**mg/kg**				14	UNI EN 15408:2011

(8) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 2

(23)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(44)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 808/2023 del 12/08/2023

(59)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 par.2
(6)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 5
(87)REG. CEE/UE 636/2019

(23) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(44) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(60) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 par. 3
(7) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 6
(87) REG. CEE/UE 636/2019

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 808/2023 del 12/08/2023

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Riferimenti normativi più rilevanti ai fini della classificazione: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., Decisione 2000/532/CE e s.m.i., Reg. CEE/UE N. 1357/2014, Reg. UE 997/2017, D.Dir. 47/2021.
Il presente giudizio è formulato in conformità alle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" di cui alla delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente del 18 maggio 2021, n.105, così come integrate dal sotto-paragrafo denominato "3.5.9 - Rifiuti prodotti dal trattamento meccanico/meccanico-biologico dei rifiuti urbani indifferenziati", approvate con D.Dir. MITE N. 47/2021.
Le informazioni di cui al riquadro 2.2 delle suddette linee guida (se pertinenti), sono riscontrabili all'interno del presente rapporto di prova che è parte integrante del presente giudizio.
Codice CER/EER dichiarato dal produttore 19 12 11*/12, codice con voce specchio.
Processo produttivo che ha generato il rifiuto: attività di trattamento meccanico rifiuti da impianto di compostaggio.
Possibili sostanze pericolose provenienti dal ciclo produttivo: Nessuna dichiarata o deducibile dal ciclo produttivo, rifiuto proveniente dalla lavorazione di rifiuti non pericolosi.
I parametri ricercati corrispondono a quanto richiesto dal committente.
Sulla base delle indicazioni fornite dal produttore i metalli pesanti sono stati valutati nelle loro "voci generiche" di cui alla Tab. 3 allegato VI al Reg. (UE) 1272/2008 e s.m.i., mentre per i metalli per i quali non esiste una voce generica sono stati presi in considerazione i composti pertinenti sulla base del ciclo produttivo del rifiuto. Le quantità di metalli pesanti riscontrate nel campione in esame non sono rilevanti ai fini della valutazione della pericolosità del rifiuto.
- Idrocarburi C10-C40 (Classificati H411 ai fini dell'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14) = 0,22 %
La mancata presenza di markers di cancerogenicità in quantità superiore ai rispettivi limiti, non comporta l'applicazione della caratteristica di pericolo HP7.

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE

Visti i risultati analitici, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato, per effetto della Decisione 2000/532/CE e s.m.i., ed ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 e del Reg. UE 997/2017 prende il codice CER/EER , dichiarato dal produttore, 19 12 12, non pericoloso perchè non contiene nessuna sostanza pericolosa in concentrazione superiore al limite.
La valutazione ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 è stata effettuata anche sulla base delle modifiche al Reg. CE n. 1272/2008 da parte del Reg. UE 2017/776, dal Reg. CEE/UE 19 luglio 2016 n. 1179, come integrato dalla nota di chiarimento del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio Prot. 3222 del 28/02/2018, nonchè dalle successive modificazioni e integrazioni.
La valutazione del contenuto di inquinanti organici persistenti è stata effettuata ai sensi del Reg. UE 2019/1021, del Reg. UE 2022/2400 e del Reg. UE 2019/636 per come indirettamente richiamati dalla Decisione 2000/532/CEE e s.m.i. e dal D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

VALUTAZIONE AI FINI DELLA SMALTIBILITA' DEL RIFIUTO IN DISCARICA AI SENSI DEL D.LGS. 36/2003 E S.M.I.

In relazione all'art. 6 del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.:
- Non rientra tra i rifiuti di alle lettere a), b), c),d), e), f), g), h), i), l), m), n) del comma 1;
- Non rientra tra i rifiuti di cui al comma 2.

Rispetta i limiti di cui alla tabella 5-bis dell'allegato 4 al D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
Rientra tra i rifiuti di cui alla lettera f) tabella 5 All. 4 del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
Presenta un eluato del test di cessione conforme ai limiti di cui alla tabella 5 allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

- Può essere smaltito in discarica per rifiuti non pericolosi ai sensi del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
- Può essere conferito in impianto all'uopo autorizzato.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 808/2023 del 12/08/2023

Preparazione del campione in conformità con la norma UNI EN 15002:2015.
Sono state ricercate le sostanze pericolose pertinenti e/o ragionevolmente prevedibili nel rifiuto in base alle informazioni ricevute dal produttore ed al ciclo di produzione dello stesso.
La valutazione delle concentrazioni limite per i metalli pesanti è stata effettuata secondo le indicazioni contenute nel parere dell'Istituto Superiore di Sanità del 05/07/2006 N. 0036565.
C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo - # La caratteristica di pericolo HP7 relativamente agli idrocarburi viene attribuita ai sensi della Legge 13/2009 - Il parametro Diossine e furani (T.E) è stato valutato secondo i criteri del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
$ Il parametro PCB si riferisce alla somma dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187, 189.
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.
Nel caso in cui il campionamento sia effettuato dal laboratorio l'incertezza di campionamento è pari al 28 %, tale incertezza non è compresa nell'incertezza riportata per le singole prove, nè contemplata ai fini della valutazione di conformità.
L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2.
I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 85% al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

ecocontrol

VERBALE DI CAMPIONAMENTO

N° 1111 del 12/07/2023

ECOCONTROL S.R.L.
Via Pastrengo 3 - 80038
Cercola (NA) Cercolano (CA)
Tel. 0081 554787
Fax. 0081 554583
e-mail: info@ecocontrol.it

COMMITTENTE: ECOPIANA SRL — INDIRIZZO: S.P.1 LOC. ASCONA LITTANOVA

PRODUTTORE: ECOPIANA SRL — INDIRIZZO: S.P.1 LOC. ASCONA LITTANOVA

Campionamento eseguito su incarico di: ECOPIANA SRL

Luogo: IMP. ECOPIANA SRL — Coordinate geografiche: — Ora: 09:55

CATEGORIA MERCEOLOGICA			
	X Rifiuti	☐ Sfridi imballaggi: legno e termoplastici	☐ Compost
	☐ Terreno	☐ Terra e sassi da scavo	☐ Altro

DESTINAZIONE ☐ Smaltimento ☐ Recupero ☐ Altro

Descrizione campione: ALTRI RIFIUTI COMPRESI MATERIALI MISTI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DEI RIFIUTI, PRODOTTI DA IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO

Quantitativo: ≈ 10 Kg Colore: VARIO

Stato fisico apparente: ☐ Solido polverulento X Solido non polverulento ☐ Fangoso palabile ☐ Liquido

CER dichiarato: 191212 HP presunte: —

Processo Produttivo: — Sostanze pericolose da Processo Produttivo: —

Note Laboratorio: —

Ulteriori Dati dichiarati dal Committente: —

Stoccaggio: ☐ big bags ☐ fusti X cumuli ☐ cassoni ☐ bulk ☐ altro

Imballaggio: ☐ contenitori in plastica ☐ contenitori in vetro ☐ contenitori metallici X sacchetti in plastica ☐ altro

Sigilli: X Etichetta adesiva ☐ Corda e sigillo metallico ☐ altro

n° 1 aliquote di campione destinate a n° 1 stoccaggio: Contenuti 3 (1).

n° — archivio: — n° — deposito: —

Campionamento eseguito secondo: X Norma UNI 10802: 2013 ☐ IST 5-7a Rev3 Prelievo e trasporto campioni

☐ Istruzione interna del committente ☐ Altro

Allegati: —

Eventuali difformità: —

Alle ore — il presente verbale viene letto e sottoscritto

Presenziano al campionamento:

Nome: SBAGLIA ANDREA In rappresentanza di: ECOPIANA SRL Firma:

Nome: — In rappresentanza di: — Firma: —

Addetto al campionamento: SCOZZAFAVA GIANPIERO Qualifica: TDL Firma:

Responsabile campionamento: DOT. BARBIERI GREGORIO Qualifica: CHIMICO

Esecutore: Ecocontrol srl

Contesto ambientale campione: X Cautelare ☐ Altro ambiente — Annotazioni circostanze rilevate suscettibili di influire sul campione: AVVIO IN DISCARICA + TERRENO RECUPERO TDL

Prot. committente: — Rep. — Codice gara/lotto: — Contratto n°: — Rigo n°: —

Allegato PAC: 177/A Prot. Ecocontrol: 808/2023 Data/ora inizio campione: 12/07/23 — Temperatura (°C): —

Rapporto di Prova N. 1323/2022 del 22/12/2022

Committente: ECO PIANA s.r.l.
Strada Provinciale 1 Località Ascone 89022 CITTANOVA (RC)

Prot. Numero: 1323 **Data ricevimento:** 26/10/2022 **Data inizio prove:** 26/10/2022 **Data termine prove:** 07/11/2022

Produttore: Eco Piana srl - Cittanova (RC)
Descrizione Campione: Scarti di lavorazione di Impianto di Compostaggio
Note: Verbale di campionamento n. 1414 del 26/10/2022. Piano di Campionamento n.177.
Dati dichiarati dal committente: Descrizione campione, CER, produttore. Difformità: nessuna.
Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 (Escl. Cap.7) Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 26/10/2022

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Dati relativi al campionamento*							-
Ora campionamento*	**9,50**					0,00	-
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	**Nessuna**					0	-
Stato Fisico*	**Solido non polverulento**					0	UNI 10802:2013
Colore*	**VARIO**					0	organolettico
Odore*	**Non Determ. per DPI**					0	organolettico
Organolettico							
pH	**6,2**	**unità pH**				1,7	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Residuo a 105 °C	**45,2**	**%**		25(44)	25(44)	1,0	UNI EN 14346:2007, par. 6
Residuo a 550 °C	**14,5**	**%**				0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984
Peso specifico*	**0,33**	**g/cm³**				0,05	CNR IRSA 3 Q 64 Vol. 2 1984
Infiammabilità (solidi)*							Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Prova preliminare*	**Non infiammabile**					0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Prova velocità di combustione*	**Non necessaria**	**s**				0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Risultato*	**Non infiammabile**					0	Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10
Arsenico	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301 - Aquatic Acute 1 - H400 - Aquatic Chronic 1 - H410							
Antimonio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bario*	**52**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Berillio	**<20**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317							
Boro*	**<25**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cadmio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400;Aquatic Chronic 1 - H410							
Cobalto	**<20**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1323/2022 del 22/12/2022

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Repr. 1B - H360; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 4 - H413							
Cromo Totale	**<13**	**mg/kg**				13	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cromo VI*	**<5**	**mg/kg**				5,0	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Classificazione (composti): Carc. 1B - H350; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Fosforo*	**1.249**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Manganese*	**53**	**mg/kg**				25	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Mercurio*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 13657:2004 + ISS.DAB.013-07/31 pag.273
Classificazione: Repr. 1B - H360; Acute Tox. 2 H330; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Molibdeno	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Nichel	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1 - H372; Skin Sens. 1 - H317							
Piombo	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Repr. 1A - H360; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Rame	**<20**	**mg/kg**				20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Selenio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 -H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Stagno	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Tallio*	**<5.4**	**mg/kg**				5	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Tellurio*	**<1**	**mg/kg**				1	EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007
Titanio*	**112**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Vanadio	**<15**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Zinco	**42**	**mg/kg**				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Anioni idrosolubili *							UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri*	**< 10**	**mg/kg**				10	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri*	**2.441**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrati*	**< 100**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati*	**573**	**mg/kg**				100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Idrocarburi Policiclici Aromatici *							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Naftalene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Crisene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1323/2022 del 22/12/2022

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Benzo [a] antracene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [b+j] fluorantene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [k] fluorantene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [a] pirene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1B - H360FD; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [e] pirene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Benzo [g,h,i] perilene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Dibenzo [a,h] antracene	**< 1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dibenzo[a,l]pirene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341.							
Dibenzo[a,h]pirene*	**<1.0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta 2 - H341.							
Solventi organici aromatici*							UNI EN ISO 22155:2016
Benzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1A - H350; Muta. 1B -H340; STOT RE 1- H372; Asp. Tox. 1 - H304; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Toluene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361d; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 -H315; STOT SE 3 - H336							
Xilene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 -H332 Acute Tox. 4 - H312; Skin Irrit. 2 - H315							
Stirene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Repr. 2 - H361; STOT RE 1 - H372.							
Etilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332							
Propilbenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2,4-Trimetilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Chronic 2- H411							
1,3,5-Trimetilbenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici clorurati*							UNI EN ISO 22155:2016
Clorometano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 2 - H351; STOT RE 2 - H373							
Diclorometano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351							
Cloroformio	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2- H315							
Carbonio Tetracloruro	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 3 - H412 Ozone 1 - H420							
1,1-Dicloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 -H319; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,2-Dicloroetano	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 4 -H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3- H335; Skin Irrit. 2 - H315							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1323/2022 del 22/12/2022

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
1,1-Dicloroetilene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 1 - H224; Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332							
1,2-Dicloroetilene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,1,1-Tricloroetano	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332 Ozone 1 - H420							
1,1,2-Tricloroetano	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Tricloroetilene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,1,2,2-Tetracloroetano	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Aquatic Chronic 2 - H411							
Pentacloroetano*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1- H372; Aquatic Chronic 2 - H411							
Tetracloroetilene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dicloropropano	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
1,2,3-Tricloropropano	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Repr. 1B - H332; Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H360F; Acute Tox. 4 - H302							
1,1-Dicloropropene*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
2-Clorotoluene*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
4-Clorotoluene*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici alogenati*							UNI EN ISO 22155:2016
1,2 Dibromoetano	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione:Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dibromo-3-cloropropano*	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1A- H360F; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 3 - H412							
Bromobenzene	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione:Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bromoformio	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Dibromometano	<1,0	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							
Fenoli*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
2,3,4,6-Tetraclorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 -H315; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,5-Triclorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,6-Triclorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4-Diclorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,6-Diclorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Skin Corr. 1B - H314							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1323/2022 del 22/12/2022

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
2,4-Dinitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,6-Dinitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							
2-Clorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
2-metilfenolo	<1	mg/kg		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
(3+4)-metilfenolo	<1	mg/kg		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
2-Metossifenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
4-Cloro-2-metilfenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Skin Corr. 1A - H314; Aquatic Acute 1 - H400							
4-Cloro-3-metilfenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400 Dal 01/05/2020: Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1C - H314; Eye Dam. 1 - H318;STOT SE 3 - H335; Skin Sens. 1B - H317; Aquatic							
4-Clorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
2-Nitrofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
4-Nitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373							
Bisfenolo A*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 2 - H361; STOT SE 3 - H335; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1f - H317							
Fenolo	<1	mg/kg		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Skin Corr. 1B - H314							
Nonilfenolo*	<1	mg/kg		50.000(23)	50.000(23)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione. Repr. 2 - H361fd; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Pentaclorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dinoseb*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 1B Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1- H410							
Clorobenzeni*							UNI EN ISO 22155:2016
1,2,4-Triclorobenzene*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,2-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3- H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,3-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,4-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 2 - H351; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene*	<1	mg/kg				1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Flam. Sol. 1 - H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esaclorobenzene*	<1	mg/kg		50(44)		1,0	UNI EN ISO 22155:2016
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Nitrobenzeni*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Nitrobenzene	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361 ; Acute Tox. 3 - H301 H311 H331; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411.							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1323/2022 del 22/12/2022

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
1,2-Dinitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1,3-Dinitrobenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1,3,5-Trinitrobenzene*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1-Cloro-2-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1-Cloro-3-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1-Cloro-4-nitrobenzene	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341 ; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
Ammine alifatiche*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Trietanolammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Etilendiammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317							
N-Metildietanolamina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
Trimetilammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Acute Tox. 4 - H332; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Dietanolammina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Ammine aromatiche*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Anilina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 -H317; Aquatic Acute 1 - H400							
o-Anisidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301							
m-Anisidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
p-Anisidina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							
(o+p)-Toluidina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1- H317;Aquatic Acute 1 - H400							
Difenilammina	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Claddificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
5-Nitro-ortotoluidina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
Piridina*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Alcoli*							EPA 8260C:2006
2-(2-Butossietossi)etanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
2-Butanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; STOT SE 3 - H336							
2-Fenossietanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 -H302; Eye Irrit. 2- H319							
Alcol Benzilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1323/2022 del 22/12/2022

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Alcol isopropilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Alcol Metilico*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 1 - H370							
Etanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225							
n-Butanolo*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H302; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; STOT SE 3 - H336							
1,1-Dietossietano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Acetone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336							
Acetofenone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acetato di Etile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Acetonitrile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 -H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acrilonitrile*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 -H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1- H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2 - H411							
Cicloesano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 -H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
n-Esano*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Metilisobutilchetone*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335							
Pentano*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Flam. Liq. 2- H225; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Safrolo*	**<1,0**	**mg/kg**				1,0	EPA 8270D 2007
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 4 - H302							
1,3-Butadiene*	**<1**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 1A- H350; Muta. 1B - H340							
Dipentene*	**31,4**	**mg/kg**				1,0	EPA 8260C:2006
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Idrocarburi C5-C8*							EPA 8015D:2003
Classe Idrocarburi*	**-----**					5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C5-C8*	**<5**	**mg/kg**				5,0	EPA 8015D:2003
Idrocarburi C10-C40*							UNI EN 14039:2005
Classe Idrocarburi*	**C10-C40**					5,00	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi C10-C40*	**2.427**	**mg/kg**				100	UNI EN 14039:2005
PCB ($)	**<1**	**mg/kg**		10(44)	50(44)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Policlorobifenili (PCB)*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 12766-2:2004 B
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1323/2022 del 22/12/2022

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Policlorotrifenili (PCT)*	**<1**	**mg/kg**				1,0	UNI EN 12766-3:2004
Diossine e Furani (T.E.)*	**<0,002**	**mg/kg**		0,002(44)	0,01(44)	0,002	EPA 3540C + EPA 8280B
Inquinanti organici persistenti*							EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
alfa-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
beta-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
gamma-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312, STOT RE 2 - H373; Lact.- H362; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
delta-BHC	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Somma esaclorocicloesani	**<20**	**mg/kg**		50(59)		20,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Aldrin	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351;Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
o-p'- DDT	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2- H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
p-p'- DDT	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2- H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordano	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2- H351; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clordecone (Kepone)*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dieldrin	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 1- H310; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Endrin	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 3 - H311; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptacloro	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromobifenile*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Esaclorobenzene	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Flam. Sol. 1- H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Mirex	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361; Lact. - H362; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Toxafene*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400;Aquatic Chronic 1 - H410							
Endosulfan	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione:Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1- H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esaclorobutadiene*	**<5**	**mg/kg**		50(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 1 - H310; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; Carc. 2- H351							
Naftaleni policlorurati	**<5**	**mg/kg**		10(59)		5,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Il parametro si riferisce alla somma di 2-cloronaftalene, 1-2-dicloronaftalene, 1-2-3-tricloronaftalene, 1-2-3-4-tetracloronaftalene,1-2-3-5-7-pentacloronaftalene, 1-2-3-4-5-6-esacloronaftalene, 1-2-3-4-5-6-7-eptacloronaftalene e Ottacloronaftalene.							
Tetrabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Pentabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1323/2022 del 22/12/2022

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Esabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Eptabromodifeniletere*	**<1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Decabromodifeniletere*	**<2**	**mg/kg**		1.000(59)		2	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
PBDE (Somma)*	**< 1**	**mg/kg**		1.000(59)		1	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Alcani, C10-C13, Cloro*	**<100**	**mg/kg**		10.000(59)		100	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esabromociclododecano*	**<100**	**mg/kg**		1.000(59)	1.000(60)	100,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Pentaclorofenolo	**<1**	**mg/kg**		100(87)	100(87)	1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
CAS:87-86-5; Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri*	**<10**	**mg/kg**				10	-
Prova riferita ai soli sali idrosolubili del pentaclorofenolo.							
PFOS*	**<5,0**	**mg/kg**				5,0	EPA 537:2009
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302 H332; Carc. 2 - H351; Repr. 1B - H360; Lact. - H362; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411;							
Sommatoria CFC, HCFC*	**<1,0**	**mg/kg**		5.000(23)	5.000(23)	1,0	EPA 8260C:2006
Sommatoria Sostanze classificate come H314 - Skin Corr. 1A, H314 - Skin Corr. 1B e H314 Skin Corr. 1C (ex R34)*	**<1,0**	**%**		5(23)	5(23)	1,00	-
Riferimento Manuali e Linee Guida ISPRA 145/2016 § 3.1							
Sommatoria Sostanze classificate come H314 - Skin Corr. 1A (ex R35)*	**<0,5**	**%**		1(23)	1(23)	0,50	-
Riferimento Manuali e Linee Guida ISPRA 145/2016 § 3.1							
TOC*	**>20**	**%**			6(44)	0,5	UNI EN 13137:2002
TEST DI CESSIONE *							UNI EN 12457-2:2004
DATI DI PREPARAZIONE DELL' ELUATO:							
Frazione di dimensioni eccedenti 4 mm*	**>5**	**% m/m**				5	UNI EN 12457-2:2004
Modalità di riduzione delle dimensioni*	**Mulino a coltelli**					0	-
Frazione materiale non macinabile*	**< 1**	**% m/m**				1	UNI EN 12457-2:2004
Massa della porzione di prova*	**22,73**	**g**				1,00	-
Volume di agente lisciviante*	**90**	**ml**				1	-
Temperatura*	**23,1**	**°C**				0,1	UNI EN 12457-2:2004
pH	**6,1**	**unità pH**				0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività	**5.560**	**µS/cm**				1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Test di cessione	**Eseguito**					0	UNI EN 12457-2:2004
Metodo di separazione liquido/solido: filtrazione su carta (0,45 µm). La prova in bianco è stata eseguita lo stesso giorno di preparazione dell'eluato.							
Arsenico	**0,0487**	**mg/l**		0,2(6)	2,5(7)	0,0110	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario	**<0,050**	**mg/l**		10(6)	30(7)	0,050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	**0,0034**	**mg/l**		0,1(6)	0,5(7)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	**0,0506**	**mg/l**		1(6)	7(7)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1323/2022 del 22/12/2022

Committente: ECO PIANA s.r.l.

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Rame	**0,1080**	**mg/l**		5(6)	10(7)	0,0100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio *	**<0,0001**	**mg/l**		0,02(6)	0,2(7)	0,0001	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 12846:2013
Molibdeno	**0,0135**	**mg/l**		1(6)	3(7)	0,0020	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	**0,0745**	**mg/l**		1(6)	4(7)	0,0050	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	**0,0241**	**mg/l**		1(6)	5(7)	0,0040	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	**<0,0030**	**mg/l**		0,07(6)	0,5(7)	0,0030	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio *	**<0,007**	**mg/l**		0,05(6)	0,7(7)	0,007	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	**0,623**	**mg/l**		5(6)	20(7)	0,010	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Fluoruri	**< 1,0**	**mg/l**		15(6)	50(7)	1,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri	**616,6**	**mg/l**	(8)	2.500(6)	2.500(7)	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	**144,7**	**mg/l**		5.000(6)	5.000(7)	10,0	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
DOC *	**3.300**	**mg/l**		100(6)	100(7)	10	UNI EN 1484:1999
TDS *	**4.217**	**mg/l**		10.000(6)	10.000(7)	40	UNI EN 15216:2021
Indice Respirometrico Dinamico Potenziale (IRDP)							UNI 11184:2016
Indice Respirometrico Dinamico Potenziale (IRDP) Strumentazione: ECHO RES/6/DRI/10/1 **Nota:** t=62 gradi	**4.146**	**mg O2/Kg SV h-1**				100	UNI 11184:2016
Residuo a 105 °C	**45,2**	**%**		25(44)	25(44)	0,1	UNI 11184:2016
Residuo a 550 °C %	**14,5**	**%**				0,1	UNI 11184:2016
Solidi Volatili (VS)	**30,7**	**%**				0,1	UNI 11184:2016
Umidità campione normalizzato %	**73,5**	**%**				0,1	UNI 11184:2016

(8) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 2

(23)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(44)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(59)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 par.2
(6)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 5
(87)REG. CEE/UE 636/2019

(23) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(44) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
(60) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 par. 3
(7) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 6
(87) REG. CEE/UE 636/2019

*prova non accreditata da ACCREDIA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1323/2022 del 22/12/2022

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Riferimenti normativi più rilevanti ai fini della classificazione: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., Decisione 2000/532/CE e s.m.i., Reg. CEE/UE N. 1357/2014, Reg. UE 997/2017, D.Dir. 47/2021.
Il presente giudizio è formulato in conformità alle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" di cui alla delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente del 18 maggio 2021, n.105, così come integrate dal sotto-paragrafo denominato "3.5.9 - Rifiuti prodotti dal trattamento meccanico/meccanico-biologico dei rifiuti urbani indifferenziati", approvate con D.Dir. MITE N. 47/2021.
Le informazioni di cui al riquadro 2.2 delle suddette linee guida (se pertinenti), sono riscontrabili all'interno del presente rapporto di prova che è parte integrante del presente giudizio.
Codice CER/EER dichiarato dal produttore 19 12 11*/12, codice con voce specchio.
Processo produttivo che ha generato il rifiuto: attività di compostaggio di rifiuti.
Possibili sostanze pericolose provenienti dal ciclo produttivo: Nessuna dichiarata o deducibile dal ciclo produttivo, dalle informazioni fornite dal produttore, non sono emersi componenti pericolosi.
I parametri ricercati corrispondono a quanto richiesto dal committente.
Sulla base delle indicazioni fornite dal produttore i metalli pesanti sono stati valutati nelle loro "voci generiche" di cui alla Tab. 3 allegato VI al Reg. (UE) 1272/2008 e s.m.i., mentre per i metalli per i quali non esiste una voce generica sono stati presi in considerazione i composti pertinenti sulla base del ciclo produttivo del rifiuto. Le quantità di metalli pesanti riscontrate nel campione in esame non sono rilevanti ai fini della valutazione della pericolosità del rifiuto.
- Idrocarburi C10-C40 (Classificati H411 ai fini dell'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14) = 0,24 %
La mancata presenza di markers di cancerogenicità in quantità superiore ai rispettivi limiti, non comporta l'applicazione della caratteristica di pericolo HP7.

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE

Visti i risultati analitici, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato, per effetto della Decisione 2000/532/CE e s.m.i., ed ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 e del Reg. UE 997/2017 prende il codice CER/EER , dichiarato dal produttore, 19 12 12, non pericoloso perchè non contiene nessuna sostanza pericolosa in concentrazione superiore al limite.
La valutazione ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 è stata effettuata anche sulla base delle modifiche al Reg. CE n. 1272/2008 da parte del Reg. UE 2017/776, dal Reg. CEE/UE 19 luglio 2016 n. 1179, come integrato dalla nota di chiarimento del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio Prot. 3222 del 28/02/2018, nonchè dalle successive modificazioni e integrazioni.
La valutazione del contenuto di inquinanti organici persistenti è stata effettuata ai sensi del Reg. UE 2019/1021 e del Reg. UE 2019/636 per come indirettamente richiamati dalla Decisione 2000/532/CEE e s.m.i. e dal D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

VALUTAZIONE AI FINI DELLA SMALTIBILITA' DEL RIFIUTO IN DISCARICA AI SENSI DEL D.LGS. 36/2003 E S.M.I.

In relazione all'art. 6 del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.:
- Non rientra tra i rifiuti di alle lettere a), b), c),d), e), f), g), h), i), l), m), n) del comma 1;
- Non rientra tra i rifiuti di cui al comma 2.

Rispetta i limiti di cui alla tabella 5-bis dell'allegato 4 al D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
Rientra tra i rifiuti di cui alla lettera f) tabella 5 All. 4 del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
Presenta un eluato del test di cessione conforme ai limiti di cui alla tabella 5 allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

- Può essere smaltito in discarica per rifiuti non pericolosi ai sensi del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1323/2022 del 22/12/2022

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

Preparazione del campione in conformità con la norma UNI EN 15002:2015.
Sono state ricercate le sostanze pericolose pertinenti e/o ragionevolmente prevedibili nel rifiuto in base alle informazioni ricevute dal produttore ed al ciclo di produzione dello stesso.
La valutazione delle concentrazioni limite per i metalli pesanti è stata effettuata secondo le indicazioni contenute nel parere dell'Istituto Superiore di Sanità del 05/07/2006 N. 0036565.
C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo - # La caratteristica di pericolo HP7 relativamente agli idrocarburi viene attribuita ai sensi della Legge 13/2009 - Il parametro Diossine e furani (T.E) è stato valutato secondo i criteri del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.
$ Il parametro PCB si riferisce alla somma dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187, 189.
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.
Nel caso in cui il campionamento sia effettuato dal laboratorio l'incertezza di campionamento è pari al 28 %, tale incertezza non è compresa nell'incertezza riportata per le singole prove, nè contemplata ai fini della valutazione di conformità.
L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2.
I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 85% al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

ecocontrol
ANALISI AMBIENTALI E ALIMENTARI

VERBALE DI CAMPIONAMENTO

N° Allii del 26/10/2022

ECOCONTROL S.R.L.
Via Palermo 1 - 88050
Caraffa di Catanzaro (CZ)
Tel.: 0961 954702
Fax: 0961 954063
e-mail: info@ecocontrol.it

COMMITTENTE: ECOPIANA SRL	INDIRIZZO: CITTANOVA (RC)
PRODUTTORE: ECOPIANA SRL	INDIRIZZO: CITTANOVA (RC)

Campionamento eseguito su incarico di: ECOPIANA SRL

Luogo: IMP.ECOPIANA SRL CITTANOVA (RC) **Coordinate geografiche:** // **Ora** 09:50

CATEGORIA MERCEOLOGICA	☒ Rifiuti	☐ Siti inquinati-suolo e sottosuolo	☐ Compost
	☐ Terreno	☐ Terra e rocce da scavo	☐ Altro .....

DESTINAZIONE ☐ Smaltimento ☐ Recupero ☐ Altro.....

Descrizione campione: SCARTI DI LAVORAZIONE DI IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO

Quantitativo: 2 8 Kg Colore: VARIO

Stato fisico apparente: ☐ Solido polverulento ☒ Solido non polverulento ☐ Fangoso palabile ☐ Liquido

CER dichiarato: 19 12 12 Classi di rischio presunte: — — —

Dichiarazione sospetta presenza di sostanze pericolose —

Note Laboratorio —

Ulteriori Dati dichiarati dal Committente —

Stoccaggio: ☐ big bags ☐ fusti ☒ cumuli ☐ cassoni ☐ bulk ☐ altro.....

Imballaggio: ☐ contenitori in plastica ☐ contenitori in vetro ☐ contenitori metallici ☒ sacchetto in plastica ☐ altro

Sigillo: ☒ Etichetta adesiva ☐ Corda e sigillo metallico ☐ altro.....

n° 1 aliquote di campione destinate a: n° 1 destinatario: ECOCONTROL S.r.l.

n° — destinatario: —

n° — destinatario: —

Campionamento eseguito secondo:	☒ Norme UNI 10802: 2013	
	☐ IST 5-7a Rev3 Prelievo e trasporto campioni	☐ Istruzione interna del committente
Allegati:	—	

Eventuali difformità: —

Alle ore 11:45 il presente verbale viene letto e sottoscritto

Presenziano al campionamento:

Nome: INC. CASSALIA ANTONIO In rappresentanza di ECOPIANA SRL Firma:

Nome: — In rappresentanza di — Firma: —

Addetto al campionamento: SCOPPAFANA CIANI Qualifica — Firma

Responsabile campionamento: DOTT GREGORIO BARBIERI Qualifica CHIMICO

IRSP + RIF-02

Prot. committente: ..... Rep.: ..... Codice pacchetto: ..... Data/ora arrivo campione 26/10/22 __:__

Contratto n°..... Rigo n°..... Prot. Ecocontrol 1323 del 26/10/22 T arrivo in lab [°C].....

Studio Chimico Dottor Franco Mazzolla

studio chimico dottor franco mazzolla
analisi – consulenze – ricerche

Certificato di Analisi N. 126/0123

CERTIFICATO DI ANALISI

valido a tutti gli effetti di Legge come da D. L. 842/28 art. 16.

Committente: R.E.I. S.r.l. Recupero Ecologico Inerti S.r.l.
Via Beatrice Acquaviva d'Aragona – Zona PIP 73100 Cavallino (LE)

Numero campione: 126 **Data ricevimento:** 17/01/23 **Data inizio prove:** 17/01/23 **Data termine prove:** 20/01/23
Categoria Merceologica: (Cod.03) RIFIUTI
Prodotto dichiarato: Rifiuto inerte
Descrizione Campione: Campione di RIFIUTI SOLIDI PRODOTTI DALLE OPERAZIONI DI BONIFICA DEI TERRENI, prelevato presso Strada Provinciale, 1 – 89022 – Cittanova (RC)
Etichetta Campione: Produttore: ECO PIANA Strada Prov.le 1 – Loc. Ascone 89022 Cittanova (RC)
Codice EER attribuito dal produttore: 19 13 02
Quantità Campione: 5 Kg
Imballaggio: Busta in polietilene
Procedura Campionamento: a cura del committente

Premesso che:
Il campione di rifiuto è stato prelevato a cura del committente.
I risultati delle analisi riguardano esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto o utilizzato in difformità degli usi consentiti dalla legge.
I risultati analitici confermano il Codice del Catalogo Europeo dei Rifiuti attribuito dal produttore.
Per confermare l'assenza di sostanze che potrebbero assegnare al rifiuto le classi di pericolo HP1, HP2, HP3, HP12, HP15 sono stati effettuati sul rifiuto i metodi allegati al Regolamento 440/2008/CE.

- La classe di pericolo HP1 è stata esclusa a seguito dell'esito negativo del Test effettuato secondo il metodo A.14 del Regolamento CE N.440/2008.
- La classe di pericolo HP2 è stata esclusa in quanto il rifiuto ha dato esito negativo al Test effettuato con il metodo A.17 del Regolamento CE 440/2008; infatti non ha sviluppato sostanze come H_2S, HF, CS_2, SO_2, etc.
- La classe di pericolo HP3 è stata esclusa in seguito a prove di compatibilità come da Regolamento CE 440/2008 in particolare: il Test effettuato secondo il metodo A.10 circa l'infiammabilità è risultato negativo così come riportato nel suddetto Rapporto di Prova.
  Le proprietà piroforiche del rifiuto sono state testate con il metodo A13; il campione viene aggiunto ad un veicolo inerte e portato a contatto con aria a temperatura ambiente per un periodo di cinque minuti, se il campione si infiamma o provoca l'accensione o la carbonizzazione della carta da filtro, la sostanza è considerata piroforica.
- Le classi di pericolo HP12, HP3 sono state escluse in seguito all'esito negativo del Test effettuato con metodo A.12 del Regolamento CE 440/2008 (il rifiuto è stato messo in contatto con acqua in modo da accertare se, da parte del campione, ci sia sviluppo di gas facilmente infiammabili o di gas pericolosi infiammabili come Idrogeno, Acetilene ed Etano).
- La classe di pericolo HP14 è stata esclusa poiché il rifiuto non contiene:
- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo $\sum c$ (H400) $\geq 25\%$
- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo $100x \sum c$ (H410) + $10 \times \sum c$ (H411) + $\sum c$(H412) $\geq 25\%$
- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo $\sum c$ (H410) + $\sum c$ (H411) + $\sum c$(H412) + + $\sum c$(H413) $\geq 25\%$
- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo c(H420) $\geq 0,1\ \%$
- La classe di pericolo HP15 è stata esclusa poiché il rifiuto non contiene sostanze riconducibili alla caratteristica di pericolo H205 ed EUH001, EUH019 ed EUH044.

Quanto detto,

Si certifica che

Le analisi come da Rapporto di Prova N° 126/0123 allegato al presente Certificato di Analisi sono state eseguite presso il laboratorio Studio Effemme Chimica Applicata A.r.l. accreditato **ACCREDIA** al n° 1290

Dott. Franco Mazzolla CHIMICO N. 99 Sez A

Certificato di Analisi N. 126/0123

CERTIFICATO DI ANALISI

valido a tutti gli effetti di Legge come da D. L. 842/28 art. 16

CODICA E CLASSIFICAZIONE AI SENSI DEL REGOLAMENTO n° 1357/2014/UE, DEL REGOLAMENTO CE n° 1272/2008 e s.m.i., REGOLAMENTO CE n° 2018/1480, REGOLAMENTO UE n° 2016/1179, REGOLAMENTO 997/2017 UE E REGOLAMENTO UE 776/2017, REGOLAMENTO UE 2019/1021 DEL 20/06/2019, REGOLAMENTO UE n° 636/2019, D.Lgs. 121/2020, D.Lgs. 116/2020, D.L. 31 maggio 2021, n. 77, , Decreto N. 47 del 09/08/2021 che approva le Linee Guida sulla classificazione dei rifiuti elaborate dal SNPA con Delibera N. 105 del 18/05/2021, Regolamento Delegato (UE) 2022/692 della Commissione del 16/02/2022 (entrata in vigore 23/11/2023)

CODICE EUROPEO RIFIUTO (ai sensi del D.L. 31 maggio 2021, n. 77): 19 13 02
(attribuito dal produttore/detentore conformemente e nel rispetto dell'Art. 8 del D.Lgs. 116/2020)
DESCRIZIONE: RIFIUTI SOLIDI PRODOTTI DALLE OPERAZIONI DI BONIFICA DEI TERRENI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 13 01
CLASSIFICAZIONE: RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

Sulla base delle informazioni acquisite dal produttore, e delle analisi effettuate sul TAL QUALE in conformità alle indicazioni di cui al D. Lgs. 121 del 03/09/2020, al Regolamento n° 1357/2014/UE, Regolamento CE n° 1272/2008, Regolamento CE n° 2018/1480, Regolamento UE n° 2016/1179, Regolamento 997/2017 UE e Regolamento UE 776/2017, Regolamento 2019/1021 del 20/06/2019, Regolamento UE n° 636/2019, D.Lgs. 116/2020, Decreto N. 47 del 09/08/2021, Regolamento Delegato (UE) 2022/692 della Commissione del 16/02/2022 (entrata in vigore 23/11/2023), il rifiuto:

- rispetta quanto previsto dal D.Lgs. 121/2020 (modifiche al D.Lgs. 36/2003), Articolo 7-quater (Discariche per rifiuti inerti);
- il rifiuto sottoposto a test di cessione di cui all'Allegato 6 presenta un eluato conforme alle concentrazioni fissate nella tabella 2 dell'Allegato 4 del D.Lgs. 121/2020;
- detto rifiuto non contiene contaminanti organici in concentrazioni superiori a quelle indicate nella tabella 4 Allegato 4 del D.Lgs. 121/2020;
- non contiene né è contaminato da PCB in concentrazioni superiori ai limiti di cui all' Allegato 4 Tabella 3 del D. Lgs. 121/2020;
- non contiene ne è contaminato da inquinanti organici persistenti in concentrazioni superiori a quanto previsto dal Reg. UE 1021/2019 e Reg. UE636/2019.

Quindi, premessa la classificazione di rifiuto **INERTE**, lo stesso può essere avviato presso **DISCARICHE PER RIFIUTI INERTI ALL'UOPO AUTORIZZATE.**

Squinzano, 20/01/2023

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI INTERPROVINCIALE BRINDISI LECCE
Dott. Franco Mazzotta
CHIMICO
N. 99 Sez. A

DOTTORE CHIMICO
Franco Mazzotta

ALLEGATI: RAPPORTO DI PROVA N. 126/0123 DEL 20/01/2023

studio effemme

studio effemme s.r.l. | chimica applicata
analisi – consulenze – ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 | 73016 Squinzano (LE)
T. +39 0832 787353
F. +39 0832 788128
M. info@studioeffemme.com
P.IVA | C.F. 03447670757

Rapporto di Prova N. 126\0123

Squinzano 20/01/2023

Committente: R.E.I. S.r.l. Recupero Ecologico Inerti S.r.l.
Via Beatrice Acquaviva d'Aragona - Zona PIP 73100 Cavallino (LE)

Numero campione: 126 **Data ricevimento:** 17/01/23 **Data inizio prove:** 17/01/23 **Data termine prove:** 20/01/23
Categoria Merceologica: (Cod.03) RIFIUTI
Prodotto dichiarato: Rifiuto inerte
Descrizione Campione: Campione di RIFIUTI SOLIDI PRODOTTI DALLE OPERAZIONI DI BONIFICA DEI TERRENI prelevato presso Strada Provinciale, 1 - 89022 - Cittanova (RC)
Etichetta Campione: Produttore: ECO PIANA Strada Prov.le 1 - Loc. Ascone 89022 Cittanova (RC)
Codice EER attribuito dal produttore: 19 13 02
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 5 Kg **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Busta in polietilene
Procedura Campionamento: a cura del committente **Data di Campionamento:** 17/01/23

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.
Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli
Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.
Per le prove chimiche il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009
Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012)

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite		UM	Note
STATO FISICO	solido non polverulento				Nessuna	
UNI 10802:2013						
COLORE	vario				Nessuna	
UNI 10802:2013						
ODORE	sui generis				Nessuna	
Sensoriale						
(0264) pH	8,08	± 0,24			Unità pH	
CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985						
(0213-1) RESIDUO A 105 °C	82,8	± 5,0			%	
UNI EN 14346:2007 Met. A						
(0213-2) RESIDUO A 600 °C	71,650	± 7,165			%	
UNI EN 15169 : 2007						
(0251-1a) TOC (Carbonio Organico Totale)	26100,0000	± 2610	Max 30000	(410	mg/Kg	
UNI EN 13137:2002						
(0207) CONTENUTO DI AMIANTO	< 0,05				%	
tecnico FT-IR						
(0660A) PUNTO DI INFIAMMABILITA'	>250				°C	
ASTM D56 mod. per solidi						
(0662) INFIAMMABILITA'	non infiammabile				Nessuna	
REG. UE 440/2008 (REACH) METODO A.10						
(___0349-1) Idrocarburi (C<10)	< 5,0				mg/Kg	
EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2003						
(___0349-2) Idrocarburi (da C10 a C40)	250,00	± 75	Max 500	(410	mg/Kg	
UNI EN ISO 14039 :2005						
(___A0321) Idrocarburi Policiclici Aromatici					Nessuna	
UNI EN 15527:2008						
Naftalene	4,14	± 1,24			mg/Kg	
Benzo(a)antracene	0,01100	± 0,00330			mg/Kg	
Crisene	0,03900	± 0,00780			mg/Kg	

Dott. Franco Mazzotta CHIMICO N. 99 Sez A

studio effemme s.r.l. | chimica applicata
analisi – consulenza – ricerche
Piazza Aldo Moro 5/7 | 73018 Squinzano (LE)
T. +39 0832 787358
F. +39 0832 788128
M. info@studioeffemme.com
P.IVA | C.F. 03447670757

Rapporto di Prova N. 126\0123

Committente: R.E.I. S.r.l. Recupero Ecologico Inerti S.r.l.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite		UM	Note
Sommatoria Benzo(b+j)fluoranteno	0,02000	± 0,00600			mg/Kg	
Benzo(k)fluoranteno	0,00800	± 0,00160			mg/Kg	
Benzo(e)pirene	0,03500	± 0,00875			mg/Kg	
Benzo(a)pirene	0,00800	± 0,00200			mg/Kg	
Dibenzo(a,h)antracene	0,002000	± 0,000700			mg/Kg	
(___0323-a) Composti Organici Aromatici					Nessuna	
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D Rev.4 2017						
Benzene	< 0,01				mg/Kg	
EtilBenzene	< 0,01				mg/Kg	
Stirene	< 0,01				mg/Kg	
Toluene	< 0,01				mg/Kg	
Xilene (somma isomeri)	< 0,03				mg/Kg	
Somma organici aromatici	< 0,03		Max 6	(410	mg/Kg	
(___0324-a) Alifatici Clorurati Cancerogeni					Nessuna	
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D Rev.4 2017						
Clorometano	< 0,01				mg/Kg	
Diclorometano	< 0,05				mg/Kg	
Triclorometano	< 0,01				mg/Kg	
Cloruro di vinile	< 0,001				mg/Kg	
1,2-dicloroetano	< 0,01				mg/Kg	
1,1-dicloroetilene	< 0,01				mg/Kg	
Tricloroetilene	< 0,01				mg/Kg	
Tetracloroetilene	< 0,01				mg/Kg	
(___0325-a) Alifatici clorurati non cancerogeni					Nessuna	
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D Rev.4 2017						
1,1-dicloroetano	< 0,01				mg/Kg	
1,2-dicloroetilene	< 0,02				mg/Kg	
1,1,1-tricloroetano	< 0,01				mg/Kg	
1,2-dicloropropano	< 0,01				mg/Kg	
1,1,2-tricloroetano	< 0,01				mg/Kg	
1,2,3-tricloropropano	< 0,01				mg/Kg	
1,1,2,2,-tetracloroetano	< 0,01				mg/Kg	
(___0326-a) Alifatici alogenati cancerogeni					Nessuna	
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D Rev.4 2017						
Tribromometano	< 0,01				mg/Kg	
1,2-dibromoetano	< 0,001				mg/Kg	
Dibromoclorometano	< 0,01				mg/Kg	
Bromodiclorometano	< 0,01				mg/Kg	
(0476-a) Esaclorobutadiene	< 5,000		Max 100	(216	mg/Kg	
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018						
(0220-1b) Fitofarmaci					mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev 6 2018						
Alaclor	< 0,03				mg/Kg	
Aldrin	< 0,03				mg/Kg	
Heptachlor	0,05				mg/Kg	
alpha-esaclorocicloesano	< 0,03				mg/Kg	
beta-esaclorocicloesano	< 0,03				mg/Kg	
gamma-esaclorocicloesano (Lindano)	< 0,03				mg/Kg	
delta-esaclorocicloesano	< 0,03				mg/Kg	
Esaclorocicloesano (miscela di isomeri)	< 0,03				mg/Kg	

Dott. Franco Mazzotta CHIMICO N. 39 SEZ. A

studio effemme s.r.l. | chimica applicata
analisi – consulenza – ricerche
Piazza Aldo Moro 5/7 | 73018 Squinzano (LE)
T. +39 0832 787358
F. +39 0832 788128
M. info@studioeffemme.com
P.IVA | C.F. 03447670757

Rapporto di Prova N. 126\0123

Committente: R.E.I. S.r.l. Recupero Ecologico Inerti S.r.l.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite		UM	Note
Clordano	< 0,03				mg/Kg	
Clordecone	< 0,03				mg/Kg	
DDD, DDT, DDE	< 0,03				mg/Kg	
Dieldrin	< 0,03				mg/Kg	
Endrin	< 0,03				mg/Kg	
Mirex	< 0,03				mg/Kg	
Toxafene	< 0,03				mg/Kg	
Pentaclorobenzene	< 0,03				mg/Kg	
Esaclorobenzene	< 0,03				mg/Kg	
Esabromobifenile	< 0,03				mg/Kg	
(0220-E/1) Endosulfan	< 1				mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018						
(0220-E/2) Pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri	< 1		Max 1000	(347	mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018						
(0473-6/a) Bromodifenileteri					mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018						
Tetrabromodifeniletere	< 1				mg/Kg	
Pentabromodifeniletere	< 1				mg/Kg	
Esabromodifeniletere	< 1				mg/Kg	
Eptabromodifeniletere	< 1				mg/Kg	
Decabromodifeniletere	< 1				mg/Kg	
(0473-7a) Sommatoria Bromodifenileteri	< 5		Max 1000	(216	mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018						
(0473-8) ACIDO PERFLUOROOTTANO SULFONATO E SUOI DERIVATI	< 0,001		Max 50	(216	mg/Kg	
EPA 3540C 1996 + EPA 8270D 2014						
(0473-6B) Esabromociclododecano (Somma di Esabromociclododecano, 1,2,5,6,9,10-esabromociclododecano e i suoi principali diastereoisomeri: alfa,beta e gamma-esabromociclododecano)	< 1,0		Max 1000	(253	mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018						
*(A___0324-1a) POLICLOROBIFENILI DIOXIN LIKE**					µg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018						
PCB 77	< 0,001				mg/Kg	
PCB 81	< 0,001				mg/Kg	
PCB 105	0,002000	± 0,000600			mg/Kg	
PCB 114	< 0,001				mg/Kg	
PCB 118	0,001000	± 0,000300			mg/Kg	
PCB 123	< 0,001				mg/Kg	
PCB 126	< 0,001				mg/Kg	
PCB 156	0,001000	± 0,000300			mg/Kg	
PCB 157	< 0,001				mg/Kg	
PCB 167	0,001000	± 0,000300			mg/Kg	
PCB 169	< 0,001				mg/Kg	
PCB 189	< 0,001				mg/Kg	
(___0324-1b) POLICLOROBIFENILI (congeneri indicatori secondo ISS)					Nessuna	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018						
PCB 28	0,003000	± 0,000900			mg/Kg	
PCB 52	0,00400	± 0,00120			mg/Kg	
PCB 95	0,001000	± 0,000300			mg/Kg	

CHIMICO N. 99 Sez. A
Dott. Franco Mazzotta

studio effemme
studio effemme s.r.l. | chimica applicata
analisi – consulenza – ricerche
Piazza Aldo Moro 5/7 | 73018 Squinzano (LE)
T. +39 0832 787358
F. +39 0832 788128
M. info@studioeffemme.com
P.IVA | C.F. 03447670757

Rapporto di Prova N. 126\0123

Committente: R.E.I. S.r.l. Recupero Ecologico Inerti S.r.l.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite		UM	Note
PCB 99	0,001000	± 0,000300			mg/Kg	
PCB 101	0,003000	± 0,000900			mg/Kg	
PCB 110	0,002000	± 0,000600			mg/Kg	
PCB 128	< 0,001				mg/Kg	
PCB 138	0,003000	± 0,000900			mg/Kg	
PCB 146	< 0,001				mg/Kg	
PCB 149	0,001000	± 0,000300			mg/Kg	
PCB 151	< 0,001				mg/Kg	
PCB 153	0,003000	± 0,000900			mg/Kg	
PCB 170	0,001000	± 0,000300			mg/Kg	
PCB 177	0,001000	± 0,000300			mg/Kg	
PCB 180	0,00100	± 0,00030			mg/Kg	
PCB 183	< 0,001				mg/Kg	
PCB 187	0,001000	± 0,000300			mg/Kg	
(___0324/1) Sommatoria PCB + PCT	0,03000	± 0,00900	Max 1	(40)	mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018						
(0474-a) Alcani C10 - C13 Cloro (paraffine clorurate a catena corta) SCCP	< 5		Max 10000	(216	mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018						
(0475-a) Naftaleni policlorurati	< 1		Max 10	(216	mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018						
(___A0120) METALLI					Nessuna	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009						
Alluminio	1400,515	± 350			mg/Kg	
Antimonio	< 2,000				mg/Kg	
Argento	< 2,000				mg/Kg	
Arsenico	< 4,000				mg/Kg	
Bario	13,9	± 2,1			mg/Kg	
Berillio	< 2,000				mg/Kg	
Bismuto	< 10,000				mg/Kg	
Boro	< 2,000				mg/Kg	
Cadmio	< 2,000				mg/Kg	
Cobalto	< 2,000				mg/Kg	
Cromo	5,1	± 1,5			mg/Kg	
Ferro	1774,957	± 530			mg/Kg	
Manganese	56,43	± 14			mg/Kg	
Mercurio	< 1,000				mg/Kg	
Molibdeno	< 2,000				mg/Kg	
Nichel	2,40	± 0,48			mg/Kg	
Piombo	19,2	± 3,8			mg/Kg	
Rame	11,1	± 7,8			mg/Kg	
Selenio	< 4,000				mg/Kg	
Stagno	< 4,000				mg/Kg	
Tallio	< 4,000				mg/Kg	
Tellurio	< 4,000				mg/Kg	
Vanadio	2,74	± 0,55			mg/Kg	
Zinco	34,5	± 8,6			mg/Kg	
(___A0120-24) SILICIO	82,85				mg/Kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009						
(0278) CROMO ESAVALENTE	< 5,0				mg/Kg	
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986						

Dott. Marco Mazzotta
CHIMICO
N. 99 Sez. A

studio effemme s.r.l. | chimica applicata
analisi – consulenze – ricerche
Piazza Aldo Moro 5/7 | 73016 Squinzano (LE)
T. +39 0832 787358
F. +39 0832 788126
M. info@studioeffemme.com
P.IVA | C.F. 03447670757

Rapporto di Prova N. 126\0123

Committente: R.E.I. S.r.l. Recupero Ecologico Inerti S.r.l.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite		UM	Note
"ELUATO- TEST DI CESSIONE - D.M.27/09/2010					Nessuna	
UNI 10802:2013						
(___A0002-b) Preparazione Eluato					Nessuna	
UNI EN 12457-2:2004						
Data di preparazione test di cessione	18/1				Nessuna	
Frazione non macinabile	0,0				% peso	
Frazione di dimensioni eccedenti i 4 mm	40,0				% peso	
Metodo di riduzione delle dimensioni	forbici e setaccio				Nessuna	
Umidità	17,20				%	
Massa della porzione di prova	108,69				g	
Volume di agente lisciviante	885				ml	
Volume di filtrato	700				ml	
pH (lettura secondo APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	8,08				Unità pH	
Temperatura	19				°C	
Conducibilità (lettura secondo APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	300				µS/cm	
(___A0122-A) METALLI NELL'ELUATO					mg/l	
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016						
Antimonio	< 0,0001		Max 0,006	(400	mg/l	
Arsenico	< 0,0001		Max 0,05	(400	mg/l	
Bario	0,030	± 0,004	Max 2	(400	mg/l	
Cadmio	< 0,0001		Max 0,004	(400	mg/l	
Cromo totale	< 0,0005		Max 0,05	(400	mg/l	
Mercurio	< 0,0001		Max 0,001	(400	mg/l	
Molibdeno	< 0,0001		Max 0,05	(400	mg/l	
Nichel	< 0,0005		Max 0,04	(400	mg/l	
Piombo	< 0,0005		Max 0,05	(400	mg/l	
Rame	< 0,001		Max 0,2	(400	mg/l	
Selenio	< 0,0001		Max 0,01	(400	mg/l	
Zinco	< 0,010		Max 0,4	(400	mg/l	
(___A0103-1) FLUORURI NELL'ELUATO	< 0,10		Max 1	(400	mg/l	
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 10304-1:2009						
(___A0102-1) CLORURI NELL'ELUATO	3,20	± 0,42	Max 80	(400	mg/l	
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 10304-1:2009						
(___A0107-1) SOLFATI NELL'ELUATO	29,30	± 4,69	Max 100	(400	mg/l	
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 10304-1:2009						
(0528) SOLIDI DISCIOLTI TOTALI NELL' ELUATO	210,00	± 42	Max 400	(400	mg/l	
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 15216:2008						
(0659) DOC (Carbonio Organico Disciolto) NELL'ELUATO	42,0	± 4,2	Max 50	(400	mg/l	
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 1484:1999						

(216 Regolamento UE n° 1342/2014
(253 Regolamento UE 2016/460
(347 Regolamento UE n° 636/2019
(400 D.Lgs. 03/09/2020 n. 32) (modifiche al D.Lgs. 13/01/2003, n. 36) All. 4 Par. 2 Tabella 2
(401 D.Lgs. 03/09/2020 n. 121 (modifiche al D.Lgs. 13/01/2003, n. 36) All. 4 Tabella 3
(410 .D.Lgvo 121/2020 Allegato 4 Tabella 4

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI INTERPROVINCIALE LECCE BRINDISI
Dott. Franco Mazzotta
CHIMICO
N. 99 Sez. A

studio effemme s.r.l. | chimica applicata
analisi - consulenza - ricerche
Piazza Aldo Moro 5/7 | 73018 Squinzano (LE)
T. +39 0832 787358
F. +39 0832 788125
M. info@studioeffemme.com
P.IVA | C.F. 03447670757

Rapporto di Prova N. 126\0123

IL DIRETTORE del LABORATORIO
Dott. Chimico Franco Mazzotta

Rapporto di Prova N. 1096/2023 del 20/11/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.
Strada Provinciale 1 Località Ascone 89022 CITTANOVA (RC)

Prot. Numero: 1096 **Data ricevimento:** 17/10/2023 **Data inizio prove:** 17/10/2023 **Data termine prove:** 27/10/2023

Produttore: Eco Piana srl - Strada Provinciale 1 - Cittanova RC
Descrizione Campione: Rifiuti biodegradabili di cucine e mense
Dati al prelievo: Ora di campionamento: 09:40 - Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove: nessuna
Note: Verbale di campionamento n. 1577 del 17/10/2023. Piano di campionamento: 177/A.
Dati dichiarati dal committente: Descrizione campione, CER, produttore. Difformità:nessuna
Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 (Escl. Cap.7) Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 17/10/2023

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Residuo a 105 °C	**51,1**	**%**			25(44)	1,0	UNI EN 14346:2007, par. 6
Umidità residua*	**48,9**	**%**				0,1	D.M. Agricoltura e Foreste - 11/05/92 - Met.3
Azoto totale*	**1,2**	**% m/m s.s.**		1,5(34)		0,1	D.M. Agricoltura e Foreste - 11/05/92 - Met.19
Carbonio organico*	**35,43**	**% m/m s.s.**		20(34)		0,10	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.VII.2
Fosforo totale*	**0,1**	**% m/m s.s.**		0,4(34)		0,1	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XV.1
Sostanza organica*	**60,9**	**% m/m s.s.**		(4)		0,1	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.VII.2
Arsenico	**<1**	**mg/Kg s.s.**		20(82)		1	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Berillio	**< 0,20**	**mg/Kg s.s.**		2(82)		0,20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cadmio	**<1**	**mg/Kg s.s.**		20(34)		1,0	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cromo Totale	**<13**	**mg/Kg s.s.**		200(82)		13	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cromo VI*	**<0,1**	**mg/Kg s.s.**		2(82)		0,1	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Piombo	**<15**	**mg/Kg s.s.**		750(34)		15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Mercurio*	**<1**	**mg/Kg s.s.**		10(34)		1,0	UNI EN 13657:2004 + ISS.DAB.013-07/31 pag.273
Nichel	**<15**	**mg/Kg s.s.**		300(34)		15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Rame	**<20**	**mg/Kg s.s.**		1.000(34)		20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Selenio	**< 1**	**mg/Kg s.s.**		10(82)		1	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Zinco	**16**	**mg/Kg s.s.**		2.500(34)		15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Conta Salmonella *	**< 0,30**	**MPN /gSS**		1.000(34)		0,30	Rapporti ISTISAN 07/5
Merceologica FORD*							D.G.R. Veneto 568/05 All. B
Materiale compostabile*	**100,0**	**% m/m**				0,1	D.G.R. Veneto 568/05 All. B
Materiale non compostabile*	**<0.1**	**% m/m**				0,1	D.G.R. Veneto 568/05 All. B

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1096/2023 del 20/11/2023

(34)D.Lgs. 99/92
(82)D.L. 109/2018 (L. 130/2018) art. 41

(44) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Riferimenti normativi piu rilevanti ai fini della classificazione: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., Decisione 2000/532/CE e s.m.i., Reg. CEE/UE N. 1357/2014, Reg. UE 997/2017, D.Dir. 47/2021.
Il presente giudizio e formulato in conformita alle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" di cui alla delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente del 18 maggio 2021, n.105, approvate con D.Dir. MITE N. 47/2021.
Le informazioni di cui al riquadro 2.2 delle suddette linee guida (se pertinenti), sono riscontrabili all'interno del presente rapporto di prova che e parte integrante del presente giudizio.Codice CER/EER dichiarato dal produttore: 20 01 08, codice non pericoloso senza voce specchio.
Processo produttivo del rifiuto(dichiarato dal committente): raccolta differenziata.

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE

Visti i risultati analitici, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato, per effetto della Decisione 2000/532/CE e s.m.i., prende il codice CER/EER 20 01 08, non pericoloso, dichiarato dal produttore.

- Può essere avviato ad attività di recupero ai sensi del D.M.05/02/1998 e successive modificazioni ed integrazioni .

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo -
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.
Preparazione del campione in conformità con la norma UNI EN 15413:2011.
I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 85% al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

ecocontrol ANALISI AMBIENTALI E ALIMENTARI	**VERBALE DI CAMPIONAMENTO** N° 1577 del 17 / 10 / 2023	ECOCONTROL S.R.L. Via Palermo 2 - 88050 Caraffa di Catanzaro (CZ) Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063 e-mail: info@ecocontrol.it

COMMITTENTE:	ECOPIANA SRL	INDIRIZZO:	Strada Provinciale, 1 89022 Cittanova (RC), Italia
PRODUTTORE:	/ /	INDIRIZZO:	/ /

Campionamento eseguito su incarico di: Committente

Luogo: Imp. Ecopiana Srl - Cittanova (RC) Coordinate geografiche: / / Ora 09 40

CATEGORIA MERCEOLOGICA	☑ Rifiuti	☐ Siti inquinati-suolo e sottosuolo	☐ Compost
	☐ Terreno	☐ Terra e rocce da scavo	☐ Altro .....

DESTINAZIONE ☐ Smaltimento ☑ Recupero ☐ Altro .....

Descrizione campione: RIFIUTI BIODEGRADABILI DI CUCINE E MENSE

Quantitativo: ~5 Kg **Colore:** VARIO

Stato fisico apparente: Solido polverulento ☑ Solido non polverulento Fangoso palabile Liquido

CER dichiarato: 20 01 08 HP presunte: / /

Processo Produttivo RACCOLTA DIFFERENZIATA Sostanze pericolose da Processo Produttivo / /

Note Laboratorio CARATTERIZZAZIONE + ANALISI MERCEOLOGICA

Ulteriori Dati dichiarati dal Committente

Stoccaggio: ☐ big bags ☐ fusti ☑ cumuli ☐ cassoni ☐ bulk ☐ altro.....

Imballaggio: ☐ contenitori in plastica ☐ contenitori in vetro ☐ contenitori metallici ☑ sacchetto in plastica ☐ altro

Sigillo: ☐ Etichetta adesiva ☐ Corda e sigillo metallico ☑ altro.. NESSUNO

n° 1 aliquote di campione destinate a: n° 1 destinatario: Ecocontrol S.r.l.

n° / destinatario: / n° / destinatario: /

Campionamento eseguito secondo:	☐ Norma UNI 10802: 2013	☑ IST 5-7a Rev5_ Prelievo e trasporto campioni
	☐ Istruzione interna del committente	☐ Altro
Allegati:	/	/ /

Eventuali difformità:

Alle ore 09:55 il presente verbale viene letto e sottoscritto

Presenziano al campionamento:

Nome: ANTONIO CASSALIA In rappresentanza di ECOPIANA SRL Firma: [signature]

Nome: / In rappresentanza di / Firma: /

Addetto al campionamento: Guzzo Raffaele Qualifica P.I. Firma [signature]

Responsabile campionamento: Dott. Barbieri G. Qualifica Chimico

Riservato a Ecocontrol srl

Controllo conformità campione: ☒ Conforme ☐ Non conforme Incaricato accettazione-verifica conformità del campione: Rossella Felicetta

Prot. committente: ..... *Rep:* ..... *Codice pacchetto* RIF 31+ Mer *Contratto n°* ..... *Rigo n°* .....

Scheda PdC: 177/A *Prot. Ecocontrol* 1096 *Data/ora arrivo campione* 17/10/23 11:11 *Termine ab. [°C]* 11

Rapporto di Prova N. 1098/2023 del 20/11/2023

Committente: ECO PIANA s.r.l.
Strada Provinciale 1 Località Ascone 89022 CITTANOVA (RC)

Prot. Numero: 1098 **Data ricevimento:** 17/10/2023 **Data inizio prove:** 17/10/2023 **Data termine prove:** 27/10/2023

Produttore: Eco Piana srl - Strada Provinciale 1 - Cittanova RC
Descrizione Campione: Rifiuti biodegradabili - Impianto stoccaggio
Dati al prelievo: Ora di campionamento: 09:35 - Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove: nessuna
Note: Verbale di campionamento n. 1579 del 17/10/2023. Piano di campionamento: 177/A.
Dati dichiarati dal committente: Descrizione campione, CER, produttore. Difformità:nessuna
Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 (Escl. Cap.7) Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 17/10/2023

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Residuo a 105 °C	**26,9**	**%**			25(44)	1,0	UNI EN 14346:2007, par. 6
Umidità residua*	**73,1**	**%**				0,1	D.M. Agricoltura e Foreste - 11/05/92 - Met.3
Azoto totale*	**1,5**	**% m/m s.s.**		1,5(34)		0,1	D.M. Agricoltura e Foreste - 11/05/92 - Met.19
Carbonio organico*	**34,63**	**% m/m s.s.**		20(34)		0,10	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.VII.2
Fosforo totale*	**0,2**	**% m/m s.s.**		0,4(34)		0,1	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XV.1
Sostanza organica*	**59,6**	**% m/m s.s.**		(4)		0,1	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.VII.2
Arsenico	**1**	**mg/Kg s.s.**		20(82)		1	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Berillio	**< 0,20**	**mg/Kg s.s.**		2(82)		0,20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cadmio	**<1**	**mg/Kg s.s.**		20(34)		1,0	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cromo Totale	**<13**	**mg/Kg s.s.**		200(82)		13	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cromo VI*	**<0,1**	**mg/Kg s.s.**		2(82)		0,1	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Piombo	**<15**	**mg/Kg s.s.**		750(34)		15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Mercurio*	**<1**	**mg/Kg s.s.**		10(34)		1,0	UNI EN 13657:2004 + ISS.DAB.013-07/31 pag.273
Nichel	**<15**	**mg/Kg s.s.**		300(34)		15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Rame	**<20**	**mg/Kg s.s.**		1.000(34)		20	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Selenio	**< 1**	**mg/Kg s.s.**		10(82)		1	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Zinco	**19**	**mg/Kg s.s.**		2.500(34)		15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Conta Salmonella *	**< 0,30**	**MPN /gSS**		1.000(34)		0,30	Rapporti ISTISAN 07/5

(34)D.Lgs. 99/92
(82)D.L. 109/2018 (L. 130/2018) art. 41

(44) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1098/2023 del 20/11/2023

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Riferimenti normativi piu rilevanti ai fini della classificazione: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., Decisione 2000/532/CE e s.m.i., Reg. CEE/UE N. 1357/2014, Reg. UE 997/2017, D.Dir. 47/2021.
Il presente giudizio e formulato in conformita alle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" di cui alla delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente del 18 maggio 2021, n.105, approvate con D.Dir. MITE N. 47/2021.
Le informazioni di cui al riquadro 2.2 delle suddette linee guida (se pertinenti), sono riscontrabili all'interno del presente rapporto di prova che e parte integrante del presente giudizio.Codice CER/EER dichiarato dal produttore: 20 02 01, codice non pericoloso senza voce specchio.
Processo produttivo del rifiuto(dichiarato dal committente): pulizia parchi e giardini.

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE

Visti i risultati analitici, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato, per effetto della Decisione 2000/532/CE e s.m.i., prende il codice CER/EER 20 02 01, non pericoloso, dichiarato dal produttore.

- Può essere avviato ad attività di recupero ai sensi del D.M.05/02/1998 e successive modificazioni ed integrazioni .

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo -
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.
Preparazione del campione in conformità con la norma UNI EN 15413:2011.
I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 85% al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

ecocontrol ANALISI AMBIENTALI E ALIMENTARI	**VERBALE DI CAMPIONAMENTO** N° 1579 del 17 / 10 / 2023	ECOCONTROL S.R.L. Via Palermo 2 - 88050 Carappa di Catanzaro (CZ) Tel: 0961-954792 Fax: 0961 954063 e-mail: info@ecocontrol.it

COMMITTENTE:	ECOPIANA SRL	INDIRIZZO:	Strada Provinciale, 1 89022 Cittanova (RC), Italia
PRODUTTORE:	" "	INDIRIZZO:	" "

Campionamento eseguito su incarico di: Committente

Luogo: Imp. Ecopiana Srl - Cittanova (RC) **Coordinate geografiche:** / / **Ora** 09 35

CATEGORIA MERCEOLOGICA	☑ Rifiuti	☐ Siti inquinati-suolo e sottosuolo	☐ Compost
	☐ Terreno	☐ Terra e rocce da scavo	☐ Altro .....

DESTINAZIONE ☐ Smaltimento ☑ Recupero ☐ Altro .....

Descrizione campione: RIFIUTI BIODEGRADABILI - IMPIANTO DI STOCCAGGIO

Quantitativo: 1 kg **Colore:** VARIO

Stato fisico apparente: ☐ Solido polverulento ☑ Solido non polverulento ☐ Fangoso palabile ☐ Liquido

CER dichiarato 20 02 01 HP presunte: /

Processo Produttivo PULIZIA PARCHI E GIARDINI Sostanze pericolose da Processo Produttivo / /

Note Laboratorio RIFIUTO DESTINATO A COMPOSTAGGIO

Ulteriori Dati dichiarati dal Committente / /

Stoccaggio: ☐ big bags ☐ fusti ☑ cumuli ☐ cassoni ☐ bulk ☐ altro.....

Imballaggio: ☐ contenitori in plastica ☑ contenitori in vetro ☐ contenitori metallici ☐ sacchetto in plastica ☐ altro

Sigillo: ☐ Etichetta adesiva ☐ Corda e sigillo metallico ☑ altro NESSUNO

n° 1 aliquota di campione destinata a: n° 1 destinatario: Ecocontrol S.r.l

n° / destinatario: / n° / destinatario: /

Campionamento eseguito secondo:	☐ Norma UNI 10802: 2013	☑ IST 5-7a Rev5 Prelievo e trasporto campioni
	☐ Istruzione interna del committente	☐ Altro
Allegati: /		/

Eventuali difformità:

Alle ore 09 55 il presente verbale viene letto e sottoscritto

Presenziano al campionamento:

Nome ANTONIO CASSALIA In rappresentanza di ECOPIANA SRL Firma: [signature]

Nome / In rappresentanza di / Firma: /

Addetto al campionamento: Guzzo Raffaele Qualifica P.I. Firma [signature]

Responsabile campionamento: Dott. Barbieri G. Qualifica Chimico

Riservato a Ecocontrol srl

Controllo conformità campione: ☒ Conforme ☐ Non conforme Incaricato annotazione verifica conformità del campione: Rossella Fiorentino

Prot. committente: ..... *Rep.:* ..... *Codice pacchetto:* ..... *Contratto n°* ..... *Rigo n°* .....

Scheda PdC: 177/A *Prot. Ecocontrol* 1098 *Data/ora arrivo campione* 17/10/23 " : " *Temperatura (°C)* " "

ALLEGATO 4

END OF WASTE

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

LAB Nº 0995 L

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 385/2023 del 01/02/2023

Committente: ECOPIANA Srl
S.S. 111 - 89022 - Cittanova (RC)

Numero campione: 385
Categoria merceologica: FANGHI, DETRITI, MATERIALI DA SCAVO
Luogo di prelievo: Impianto Ecopiana
Data e ora di prelievo: 23/01/2023 10.30
Data inizio prove: 23/01/2023
Prelevato da: Committente
Procedura di campionamento: A cura del committente
Imballaggio: Sacco in plastica
Restituzione campione: Si
Verbale di campionamento/ Accettazione: I 014/2023

Data arrivo campione: 23/01/23
Descrizione campione: Eco Stab 0-30/0-100 - Lotto: 07/2022
Temperatura di prelievo: N.R.
Data fine prove: 01/02/2023
Quantità campione: 1 Kg
Temperatura di arrivo: 12 °C

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
Arsenico *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	50 (1)
Bario *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	1 (1)
Berillio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<1	10 (1)
Cadmio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<1	5 (1)
Cobalto *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	250 (1)
Cromo totale *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	22.2	50 (1)
Mercurio *	UNI EN 12457-2 2004 + Metodo interno (ICP)	µg/L	<0.2	1 (1)
Nichel *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<5	10 (1)
Piombo *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	50 (1)
Rame *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0.01	0.05 (1)
Selenio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	10 (1)
Vanadio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	14.60	250 (1)
Zinco *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	3 (1)
Cloruri*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	3.50	100 (1)
Fluoruri*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0.32	1.5 (1)
Nitrati*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	2.60	50 (1)
Solfati*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	78.00	250 (1)
pH	UNI EN 12457-2 2004* + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	11.4	[5.5 - 12] (1)
C.O.D.*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	19.4	30 (1)

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

LAB Nº 0995 L

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 385/2023 del 01/02/2023

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
Cianuri *	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	µg/L	<2	50 (1)

(1) ALL.3 del D.M. 5 Aprile 2006

* Non soggetto ad accreditamento da parte di Accredia

Questo rapporto di prova è sottoscritto con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Il Direttore di Laboratorio
Responsabile Settore Microbiologia
Dott.ssa Maria Antonietta Fulco
Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n°AA_047552

Il Responsabile Settore Chimico
Dott. Chim. Francesco Bitone
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Calabria
Iscrizione n°582 A

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA

VERBALE ACCETTAZIONE CAMPIONE

MOD 10.01.7 del 10.10.2019

Azienda ECOPIANA Data 23/01/2023 Ora 10:30 Nr. I 014 2023

Indirizzo _____ Telefono _____

SEZIONE ALIMENTI					ANALISI			
N°	Descrizione Campione	T° prelievo	Area/luogo di prelievo	Confez. Originale	Batteriol.	Chim. Fisiche	Procedura campionamento	T° Arrivo
				-	-	-	IST 10.01* A cura del committente	
				-	-	-	IST 10.01* A cura del committente	
							IST 10.01* A cura del committente	

SEZIONE ACQUE				ANALISI			
N°	Descrizione Campione	T° prelievo	Area/Luogo di prelievo	Batteriol.	Chim. Fisiche	Procedura campionamento	T° Arrivo
				-	-	IST 10.01* UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A) A cura del committente	
				-	-	IST 10.01* UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A) A cura del committente	
						IST 10.01* UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A) A cura del committente	
				-	-	IST 10.01* UNI EN ISO 19458:2006 (escl ANNEX A) A cura del committente	

TAMPONI SUPERFICI		TIPOLOGIA			
N°	Descrizione	Detersa e Sanificata	In uso	Procedura campionamento	T° Arrivo
				Iso 18593:2018 par. 7.5.3 A cura del committente	

TAMPONI PALMARI			TIPOLOGIA			
N°	Descrizione	Attività svolta al momento del prelievo	Dopo lavaggio	Manipolazione	Procedura campionamento	T° Arrivo
			-	-	Iso 18593:2018 par. 7.5.3 A cura del committente	

ALTRI TIPI DI PRELIEVO					ANALISI		
N°	Descrizione Campione	T° prelievo	Area/Luogo di prelievo	Procedura campionamento	Batteriol	Chim./Fis.	T° Arrivo
1	ECOSTAB 0-30/0-100 LOTTO: 07/2022	N.R	IMPIANTO DI ECOPIANA	A CURA DEL COMMITTENTE	-	X	12 C

MODALITA' TRASPORTO A TEMPERATURA: ☐ REFRIGERATA ☐ AMBIENTE

CONSEGNATO DA	S/g. Dr. ANTONIO CASSALIA	Firma [signature]

ACCETTAZIONE		
RESPONSABILE	S/g. Dr. F. BITONE	Firma [signature]
DATA 23/01/23	ORA: 10:30	
CONFORMITA' CAMPIONI	X CONFORME ☐ NON CONFORME (causa: _____)	

NOTE TEST DI CESSIONE ED ANALISI MERCEOLOGICA

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

LAB Nº 0995 L

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 733/2023 del 10/02/2023

Committente: ECOPIANA Srl
S.S. 111 - 89022 - Cittanova (RC)

Numero campione: 733
Categoria merceologica: FANGHI, DETRITI, MATERIALI DA SCAVO
Luogo di prelievo: Impianto Ecopiana
Data e ora di prelievo: 03/02/2023 16.00
Data inizio prove: 06/02/2023
Prelevato da: Committente
Procedura di campionamento: A cura del committente
Imballaggio: Sacco in plastica
Restituzione campione: Si
Verbale di campionamento/ Accettazione: I 026/2023

Data arrivo campione: 03/02/23
Descrizione campione: Eco Stab 0-30/0-100 Lotto: 01/2023
Temperatura di prelievo: N.R.
Data fine prove: 09/02/2023
Quantità campione: 1 Kg
Temperatura di arrivo: 14 °C

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
Arsenico *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	50 (1)
Bario *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0.01	1 (1)
Berillio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<1	10 (1)
Cadmio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<1	5 (1)
Cobalto *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	250 (1)
Cromo totale *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	50 (1)
Mercurio *	UNI EN 12457-2 2004 + Metodo interno (ICP)	µg/L	<0.2	1 (1)
Nichel *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<5	10 (1)
Piombo *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	50 (1)
Rame *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	0.05 (1)
Selenio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	10 (1)
Vanadio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	250 (1)
Zinco *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	3 (1)
Cloruri*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	15.70	100 (1)
Fluoruri*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0.62	1.5 (1)
Nitrati*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	7.10	50 (1)
Solfati*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	103.50	250 (1)
pH	UNI EN 12457-2 2004* + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	7.7	[5.5 - 12] (1)
C.O.D.*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	21.8	30 (1)

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

LAB Nº 0995 L

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 733/2023 del 10/02/2023

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
Cianuri *	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	µg/L	<2	50 (1)

(1) ALL.3 del D.M. 5 Aprile 2006

* Non soggetto ad accreditamento da parte di Accredia

Questo rapporto di prova è sottoscritto con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Il Direttore di Laboratorio
Responsabile Settore Microbiologia
Dott.ssa Maria Antonietta Fulco
Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n°AA_047552

Il Responsabile Settore Chimico
Dott. Chim. Francesco Bitone
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Calabria
Iscrizione n°582 A

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA

VERBALE ACCETTAZIONE CAMPIONE

MOD [illegible] del [illegible]

Azienda ECOPIANA Data 13/02/23 Ora 11:00 Nr. 2623

Indirizzo _____ Telefono _____

SEZIONE ALIMENTI					ANALISI			
N	Descrizione Campione	T prelievo	Area luogo di prelievo	Confez. Originale	Batteriol	Chim Fisiche	Procedura campionamento	T Arrivo
							IST 10 01 A cura del committente	
							IST 10 01 A cura del committente	
							IST 10 01 A cura del committente	

SEZIONE ACQUE				ANALISI			
N	Descrizione Campione	T prelievo	Area Luogo di prelievo	Batteriol	Chim Fisiche	Procedura campionamento	T Arrivo
						IST 10 01 UNI EN ISO 19458 2006 (escl ANNEX A) A cura del committente	
						IST 10 01 UNI EN ISO 19458 2006 (escl ANNEX A) A cura del committente	
						IST 10 01 UNI EN ISO 19458 2006 (escl ANNEX A) A cura del committente	
						IST 10 01 UNI EN ISO 19458 2006 (escl ANNEX A) A cura del committente	

TAMPONI SUPERFICI			TIPOLOGIA			
N°	Descrizione	Detersa e Sanificata	In uso	Procedura campionamento	T Arrivo
				Iso 18593:2018 par 7.5.3 A cura del committente	

TAMPONI PALMARI			TIPOLOGIA			
N	Descrizione	Attività svolta al momento del prelievo	Dopo lavaggio	Manipolazione	Procedura campionamento	T Arrivo
					Iso 18593:2018 par 7.5.3 A cura del committente	

ALTRI TIPI DI PRELIEVO					ANALISI		
N	Descrizione Campione	T prelievo	Area Luogo di prelievo	Procedura campionamento	Batteriol	Chim./Fis.	T Arrivo
1	ECO STAB 0-30 / 0-160 LOTTO: 01/2023	N.R.	IMPIANTO ECOPIANA	A CURA DEL COMMITTENTE		X	11 C

MODALITA' TRASPORTO A TEMPERATURA: REFRIGERATA AMBIENTE

CONSEGNATO DA	Sig. Dr. ANTONIO CASSARIA	Firma
ACCETTAZIONE		
RESPONSABILE	Sig. Dr. [illegible]	Firma
DATA 13/02/2023	ORA 16:00	
CONFORMITA' CAMPIONI	X CONFORME	NON CONFORME (causa)

NOTE TEST DI CESSIONE + MICROBIOLOGICA

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

LAB Nº 0995 L

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 1143/2023 del 02/03/2023

Committente: ECOPIANA Srl
S.P. 1 Località Ascone, snc - 89022 - Cittanova (RC)

Numero campione:	1143	**Data arrivo campione:**	24/02/23
Categoria merceologica:	FANGHI, DETRITI, MATERIALI DA SCAVO	**Descrizione campione:**	Eco Stab 0-30/0-100 Lotto: 02/2023
Luogo di prelievo:	Impianto Ecopiana		
Data e ora di prelievo:	24/02/2023 17.00	**Temperatura di prelievo:**	N.R.
Data inizio prove:	27/02/2023	**Data fine prove:**	02/03/2023
Prelevato da:	Committente	**Quantità campione:**	1 Kg
Procedura di campionamento:	A cura del committente	**Temperatura di arrivo:**	15 °C
Imballaggio:	Sacco in plastica		
Restituzione campione:	Si		
Verbale di campionamento/ Accettazione:	I 040/2023		

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
Arsenico *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	50 (1)
Bario *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	1 (1)
Berillio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<1	10 (1)
Cadmio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<1	5 (1)
Cobalto *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	250 (1)
Cromo totale *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	50 (1)
Mercurio *	UNI EN 12457-2 2004 + Metodo interno (ICP)	µg/L	<0.2	1 (1)
Nichel *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<5	10 (1)
Piombo *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	50 (1)
Rame *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	0.05 (1)
Selenio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	10 (1)
Vanadio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	19.80	250 (1)
Zinco *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	3 (1)
Cloruri*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	4.00	100 (1)
Fluoruri*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0.28	1.5 (1)
Nitrati*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	1.80	50 (1)
Solfati*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	16.20	250 (1)
pH	UNI EN 12457-2 2004* + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	9.3	[5.5 - 12] (1)
C.O.D.*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	16.3	30 (1)

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

LAB Nº 0995 L

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 1143/2023 del 02/03/2023

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
Cianuri *	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	µg/L	<2	50 (1)

(1) ALL.3 del D.M. 5 Aprile 2006

* Non soggetto ad accreditamento da parte di Accredia

Questo rapporto di prova è sottoscritto con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Il Responsabile Settore Chimico
Dott. Chim. Francesco Bitone
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Calabria
Iscrizione n°582 A

Il Direttore di Laboratorio
Responsabile Settore Microbiologia
Dott.ssa Maria Antonietta Fulco
Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n°AA_047552

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA

VERBALE ACCETTAZIONE CAMPIONE

MOD 10.01 Rev 10 10 2019

Azienda ECOPIANA Data 24/02/2023 Ora 11:00 Nr. 140 23

Indirizzo _____ Telefono _____

SEZIONE ALIMENTI / ANALISI

N	Descrizione Campione	T prelievo	Area luogo di prelievo	Confez. Originale	Batteriol	Chim. Fisiche	Procedura campionamento	T Arrivo
							IST 10 01* A cura del committente	
							IST 10 01* A cura del committente	
							IST 10 01* A cura del committente	

SEZIONE ACQUE / ANALISI

N	Descrizione Campione	T prelievo	Area Luogo di prelievo	Batteriol	Chim Fisiche	Procedura campionamento	T Arrivo
						IST 10 01* UNI EN ISO 19458 2006 (escl ANNEX A) A cura del committente	
						IST 10 01* UNI EN ISO 19458 2006 (escl ANNEX A) A cura del committente	
						IST 10 01* UNI EN ISO 19458 2006 (escl ANNEX A) A cura del committente	
						IST 10 01* UNI EN ISO 19458 2006 (escl ANNEX A) A cura del committente	

TAMPONI SUPERFICI / TIPOLOGIA

N	Descrizione	Detersa e Sanificata	In uso	Procedura campionamento	T Arrivo
				Iso 18593:2018 par 7.5.3 A cura del committente	

TAMPONI PALMARI / TIPOLOGIA

N	Descrizione	Attività svolta al momento del prelievo	Dopo lavaggio	Manipolazione	Procedura campionamento	T Arrivo
					Iso 18593:2018 par 7.5.3 A cura del committente	

ALTRI TIPI DI PRELIEVO / ANALISI

N	Descrizione Campione	T prelievo	Area Luogo di prelievo	Procedura campionamento	Batteriol	Chim. Fis.	T Arrivo
1	ECOSTAB 0-30 / 0-100 LOTTO: 02/2023	N.R.	IMPIANTO ECOPIANA	A CURA DEL COMMITTENTE		X	15C

MODALITA' TRASPORTO A TEMPERATURA REFRIGERATA AMBIENTE

CONSEGNATO DA	Sig Dr. ANTONIO CASSALIA	Firma	

ACCETTAZIONE

RESPONSABILE	Sig Dr. F. BITONE	Firma	
DATA 24/02/2023	ORA: 11:00		
CONFORMITA' CAMPIONI	X CONFORME	NON CONFORME (causa.	

NOTE TEST DI CESSIONE.

Settore Geotecnica

Certificato di prova N°: 0026/R2/23 del 23/03/23 Verbale di accettazione N°: 0340 del 03/03/23

Richiedente ..... : ECOPIANA S.R.L. in qualità di IMPRESA

Consegnatario Materiale: GEOM ANTONIO MOLINARO in qualità di SPERIMENTATORE PREMAC

Dati dichiarati:

Opera ..... : PROVE PERIODICHE SU MATERIALI NON LEGATI E LEGATI CON LEGANTI IDRAULICI PER L'IMPIEGO IN OPERE DI INGEGNERIA CIVILE E NELLA COSTRUZIONE DI STRADE UNI EN 13242:2008

In ..... : Strada Prov.le N° 1 LOC ASCONE - CITTANOVA (RC)

Committente ..... : ECOPIANA S.R.L.

Impresa ..... : ECOPIANA S.R.L.

Direzione Lavori ..... : ND

Prelievo campioni ..... : PRELEVATI DAL RICHIEDENTE

Campioni in esame ..... : "ECO STAB 0-30 RICICLATO LOTTO 2/2023"

Prove richieste ..... : Analisi granulometrica, Contenuto di polveri, Los Angeles, Percentuale in massa di superfici fratturate o spezzate, Micro-Deval, Equivalente in sabbia e Blu di Metilene e Classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati e contenuto di solfato idrosolubile di aggregati riciclati

Loc. di prelievo ..... : IMPIANTO SITO IN STRADA PROV.LE N° 1 LOC. ASCONE - CITTANOVA (RC)

Data prelievo ..... : 03/03/23

Risultati di prova:

1.1 Analisi granulometrica (UNI EN 933-1 e 933-2) 2
1.2 Altri Risultati 2
1.3 Prova di classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati UNI EN 933-11 3
1.4 Fotografia del campione 3

Note: NR Non Richiesta

Lo Sperimentatore
(Geom. Antonio MOLINARO)

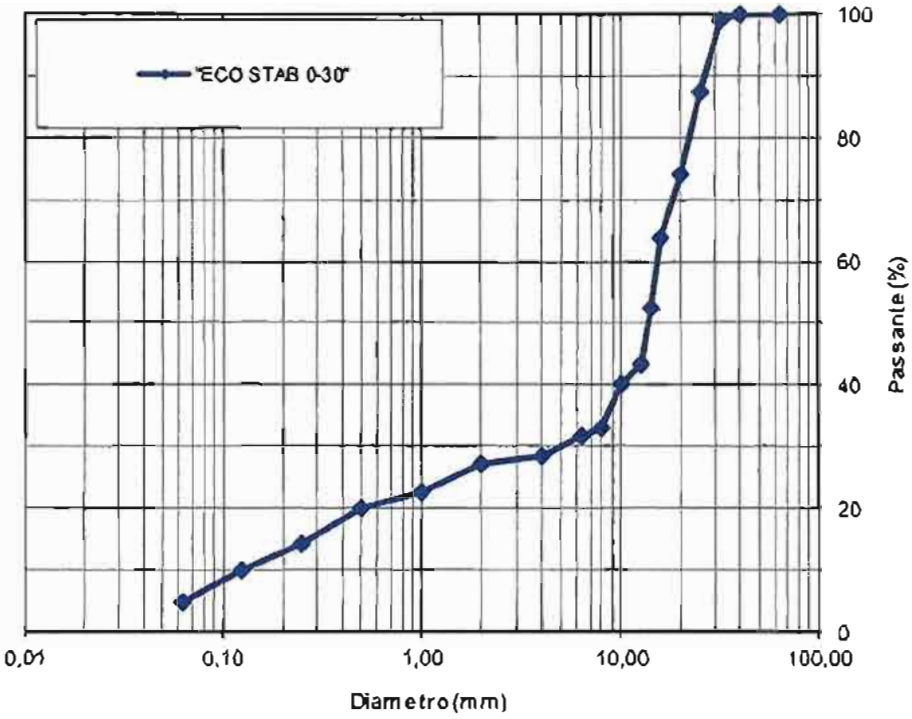
Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

Il presente certificato di prova è costituito da n° 3 pagine

1.1 Analisi granulometrica (UNI EN 933-1 e 933-2)

Data prova: dal 06/03/23 al 08/03/23

Serie Setacci (Base+2) (mm)	Passante Totale (%)
63,0	100,0
40,0	100,0
31,5	98,9
25,0	87,4
20,0	74,2
16,0	63,6
14,0	52,3
12,5	43,2
10,0	40,0
8,0	32,8
6,3	31,5
4,0	28,4
2,0	27,1
1,0	22,7
0,500	19,9
0,250	14,2
0,125	9,9
0,063	4,7



Note: Analisi granulometrica eseguita per via umida

1.2 Altri Risultati

Data prova: dal 06/03/23 al 22/03/23

Tipo Prova	Risultati di prova	Norma di Riferimento
Contenuti di polveri f (%):	4,7	UNI EN 933-1-2
Coefficiente Los Angeles LA (%):	31 (Cl. Gr. 10-14)	UNI EN 1097-2
Percentuali in massa di superfici:		UNI EN 933-5
Frantumate o spezzate C_c (%):	100	
Arrotondate C_r (%):	0	
Totalmente frantumate o spezzate C_{uc} (%):	100	
Totalmente arrotondate C_u (%):	0	
Coefficiente Micro-Deval MDE (%):	24 (Cl. Gr. 10-14)	UNI EN 1097-1
Equivalente in sabbia SE (%):	Prova eseguita su classe granulometrica 0/2 mm 88,0	UNI EN 933-8
Blu di Metilene MB (%):	0,2	UNI EN 933-9
Contenuto di solfato idrosolubile di aggregati riciclati SS (%):	0,116	UNI EN 1744-1

Lo Sperimentatore
(Geom. Antonio MOLINARO)

Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

1.3 Prova di classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati UNI EN 933-11

Data prove: Dal 06/03/23 al 08/03/23

Volume degli elementi galleggianti	Risultato di Prova
Volume totale delle particelle galleggianti VFL (cm3):	0
Volume unitario delle particella galleggianti FL (cm3/kg):	0

Separazione visiva degli elementi non galleggianti

DESCRIZIONE	COSTITUENTE	MASSA (%)
Calcestruzzo, prodotti di calcestruzzo, malta Elementi per muratura di calcestruzzo	Rc	15,8
Aggregato non legato, pietra naturale Aggregato legato con leganti idraulici	Ru	67,0
Elementi per muratura di laterizio (mattoni e piastrelle) Elementi per muratura di silicato di calcio Calcestruzzo aerato non flottante	Rb	12,4
Materiali bituminosi	Ra	4,7
Vetro	Rg	0,1
Altro: Coesivi (argilla e terreno) Varie: metalli (ferrosi e non ferrosi), legno non flottante, plastica e gomma Gesso rinforzato	X	0,0

1.4 Fotografia del campione



Lo Sperimentatore
(Geom. Antonio MOLINARO)

Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

Settore Geotecnica

Certificato di prova N°: 0027/R2/23 del 23/03/23 Verbale di accettazione N°: 0340 del 03/03/23

Richiedente .....: ECOPIANA S.R.L. in qualità di IMPRESA

Consegnatario Materiale: GEOM ANTONIO MOLINARO in qualità di SPERIMENTATORE PREMAC

Dati dichiarati:

Opera .....: PROVE PERIODICHE SU MATERIALI NON LEGATI E LEGATI CON LEGANTI IDRAULICI PER L'IMPIEGO IN OPERE DI INGEGNERIA CIVILE E NELLA COSTRUZIONE DI STRADE UNI EN 13242:2008

In .....: Strada Prov.le N° 1 LOC. ASCONE - CITTANOVA (RC)

Committente.....: ECOPIANA S.R.L.

Impresa.....: ECOPIANA S.R.L.

Direzione Lavori .....: ND

Prelievo campioni .....: PRELEVATI DAL RICHIEDENTE

Campioni in esame .....: "ECO STAB 0-100 RICICLATO LOTTO 2/2023"

Prove richieste .....: Analisi granulometrica, Contenuto di polveri, Los Angeles, Percentuale in massa di superfici frantumate o spezzate, Micro-Deval, Equivalente in sabbia e Blu di Metilene e Classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati e contenuto di solfato idrosolubile di aggregati riciclati

Loc. di prelievo.....: IMPIANTO SITO IN STRADA PROV.LE N° 1 LOC. ASCONE - CITTANOVA (RC)

Data prelievo .....: 03/03/23

Risultati di prova:

1.1 Analisi granulometrica (UNI EN 933-1 e 933-2) 2
1.2 Altri Risultati 2
1.3 Prova di classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati UNI EN 933-11 3
1.4 Fotografia del campione 3

Note: NR Non Richiesta

Lo Sperimentatore
(Geom. Antonio MOLINARO)

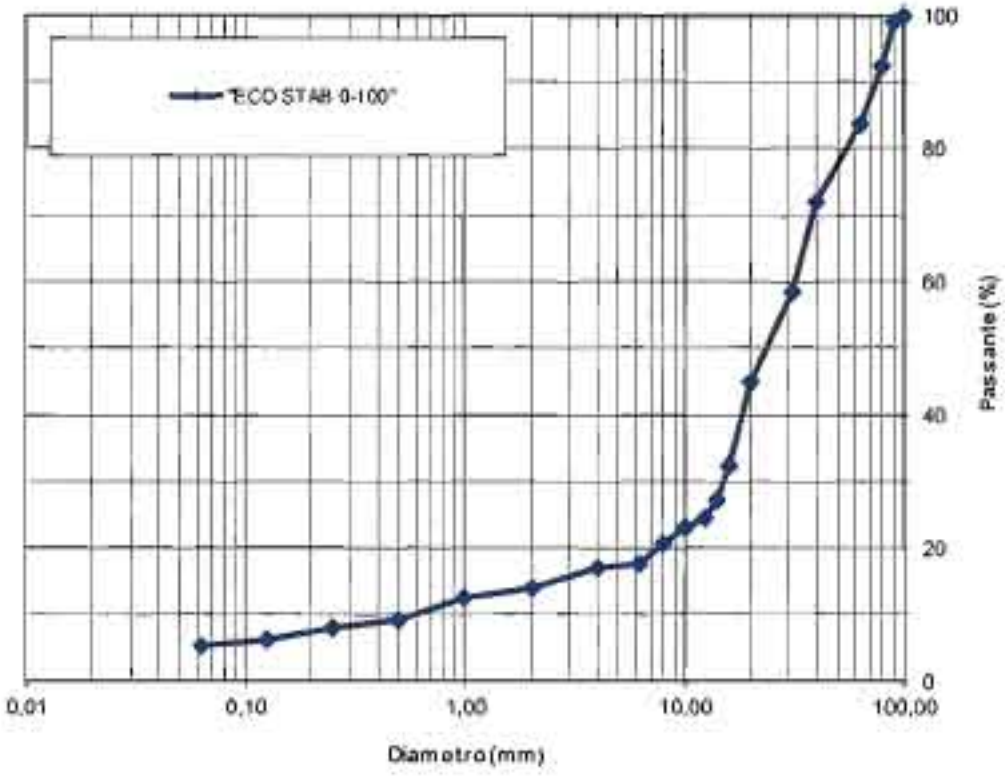
Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

Il presente certificato di prova è costituito da n° 3 pagine

1.1 Analisi granulometrica (UNI EN 933-1 e 933-2)

Data prova: dal 06/03/23 al 06/03/23

Serie Setacci (Base+2) (mm)	Passante Totale (%)
100,0	100,0
90,0	99,1
80,0	92,5
63,0	83,7
40,0	72,0
31,5	58,6
20,0	44,9
16,0	32,2
14,0	27,3
12,5	24,7
10,0	23,1
8,0	20,8
6,3	17,8
4,0	17,1
2,0	13,9
1,0	12,7
0,500	9,4
0,250	7,9
0,125	6,1
0,063	5,4



Note: Analisi granulometrica eseguita per via umida

1.2 Altri Risultati

Data prova: dal 06/03/23 al 22/03/23

Tipo di Prova	Risultati di prova	Norma di Riferimento
Contenuti di polveri f (%):	5,4	UNI EN 933-1-2
Coefficiente Los Angeles LA (%):	35 (Cl. Gr. 31,5-50)	UNI EN 1097-2
Percentuali in massa di superfici:		UNI EN 933-5
Frantumate o spezzate C_c (%):	100	
Arrotondate C_r (%):	0	
Totalmente frantumate o spezzate C_{90} (%):	100	
Totalmente arrotondate C_y (%)	0	
Coefficiente Micro-Deval MDE (%):	28 (Cl. Gr. 31,5-50)	UNI EN 1097-1
Equivalente in sabbia SE (%):	Prova eseguita su classe granulometrica 0/2 mm 89,0	UNI EN 933-8
Blu di Metilene MB (%):	0,2	UNI EN 933-9
Contenuto di solfato idrosolubile di aggregati riciclati SS (%):	0,123	UNI EN 1744-1

Lo Sperimentatore
(Geom. Antonio MOLINARO)

Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

1.3 Prova di classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati UNI EN 933-11

Data prove: Dal 06/03/23 al 08/03/23

Volume degli elementi galleggianti	Risultato di Prova
Volume totale delle particelle galleggianti VFL (cm3):	0
Volume unitario delle particelle galleggianti FL (cm3/kg):	0

Separazione visiva degli elementi non galleggianti

DESCRIZIONE	COSTITUENTE	MASSA (%)
Calcestruzzo, prodotti di calcestruzzo, malta Elementi per muratura di calcestruzzo	Rc	19,2
Aggregato non legato, pietre naturale Aggregato legato con leganti idraulici	Ru	60,5
Elementi per muratura di laterizio (mattoni e piastrelle) Elementi per muratura di silicato di calcio Calcestruzzo aerato non flottante	Rb	16,6
Materiali bituminosi	Ra	3,7
Vetro	Rg	0,1
Altro: Coesivi (argilla e terreno) Varie: metalli (ferrosi e non ferrosi), legno non flottante, plastica e gomma Gesso rinforzato	X	0,0

1.4 Fotografia del campione



Lo Sperimentatore
(Geom. Antonio MOLINARO)

Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB Nº 0995 L

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 2830/2023 del 25/05/2023

Committente: ECOPIANA Srl
S.P. 1 Località Ascone, snc - 89022 - Cittanova (RC)

Numero campione: 2830
Categoria merceologica: FANGHI, DETRITI, MATERIALI DA SCAVO
Luogo di prelievo: Impianto Ecopiana
Data e ora di prelievo: 17/05/2023 17.40
Data inizio prove: 19/05/2023
Prelevato da: Committente
Procedura di campionamento: A cura del committente
Imballaggio: Sacco in plastica
Restituzione campione: Si
Verbale di campionamento/ Accettazione: I 069/2023

Data arrivo campione: 17/05/23
Descrizione campione: Eco Stab 0-30/0-100 Lotto: 032023
Temperatura di prelievo: N.R.
Data fine prove: 25/05/2023
Quantità campione: 1 Kg
Temperatura di arrivo: 18 °C

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
Arsenico *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	50 (1)
Bario *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0.02	1 (1)
Berillio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<1	10 (1)
Cadmio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<1	5 (1)
Cobalto *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	250 (1)
Cromo totale *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	50 (1)
Mercurio *	UNI EN 12457-2 2004 + Metodo interno (ICP)	µg/L	<0.2	1 (1)
Nichel *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<5	10 (1)
Piombo *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	50 (1)
Rame *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	0.05 (1)
Selenio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	10 (1)
Vanadio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	250 (1)
Zinco *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	3 (1)
Cloruri*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	9.70	100 (1)
Fluoruri*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0.45	1.5 (1)
Nitrati*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	27.20	50 (1)
Solfati*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	13.70	250 (1)
pH	UNI EN 12457-2 2004* + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	8.8	[5.5 - 12] (1)
C.O.D.*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	23.8	30 (1)

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

LAB Nº 0995 L

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 2830/2023 del 25/05/2023

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
Cianuri *	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	µg/L	<2	50 (1)

(1) ALL.3 del D.M. 5 Aprile 2006

* Non soggetto ad accreditamento da parte di Accredia

Questo rapporto di prova è sottoscritto con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Il Direttore di Laboratorio
Responsabile Settore Microbiologia
Dott.ssa Maria Antonietta Fulco
Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n°AA_047552

Il Responsabile Settore Chimico
Dott. Chim. Francesco Bitone
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Calabria
Iscrizione n°582 A

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

LAB Nº 0995 L

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 3675/2023 del 04/07/2023

Committente: ECOPIANA Srl
S.P. 1 Località Ascone, snc - 89022 - Cittanova (RC)

Numero campione: 3675
Categoria merceologica: FANGHI, DETRITI, MATERIALI DA SCAVO
Luogo di prelievo: Impianto Ecopiana
Data e ora di prelievo: 23/06/2023 15.30
Data inizio prove: 26/06/2023
Prelevato da: Committente
Procedura di campionamento: A cura del committente
Imballaggio: Sacco in plastica
Restituzione campione: Si
Verbale di campionamento/ Accettazione: I 075/2023

Data arrivo campione: 23/06/23
Descrizione campione: Eco stab 0-30/0-100 - Lotto: 042023
Temperatura di prelievo: N.R.
Data fine prove: 04/07/2023
Quantità campione: 1 Kg
Temperatura di arrivo: 21 °C

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
Arsenico *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	50 (1)
Bario *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	1 (1)
Berillio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<1	10 (1)
Cadmio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<1	5 (1)
Cobalto *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	250 (1)
Cromo totale *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	50 (1)
Mercurio *	UNI EN 12457-2 2004 + Metodo interno (ICP)	µg/L	<0.2	1 (1)
Nichel *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<5	10 (1)
Piombo *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	50 (1)
Rame *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	0.05 (1)
Selenio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	10 (1)
Vanadio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	22.90	250 (1)
Zinco *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	3 (1)
Cloruri*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	8.20	100 (1)
Fluoruri*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0.32	1.5 (1)
Nitrati*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	4.90	50 (1)
Solfati*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	30.00	250 (1)
pH	UNI EN 12457-2 2004* + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	9.4	[5.5 - 12] (1)
C.O.D.*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	14.1	30 (1)

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

LAB Nº 0995 L

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 3675/2023 del 04/07/2023

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
Cianuri *	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	µg/L	<2	50 (1)

(1) ALL.3 del D.M. 5 Aprile 2006

* Non soggetto ad accreditamento da parte di Accredia

Questo rapporto di prova è sottoscritto con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Il Direttore di Laboratorio
Responsabile Settore Microbiologia
Dott.ssa Maria Antonietta Fulco
Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n°AA_047552

Il Responsabile Settore Chimico
Dott. Chim. Francesco Bitone
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Calabria
Iscrizione n°582 A

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

VERBALE ACCETTAZIONE CAMPIONE

Azienda ECOPIANA Data 23/06/23 Ora 15:30 Nr 175 23

Indirizzo Telefono

SEZIONE ALIMENTI

N	Descrizione Campione	T. prelievo	Area luogo di prelievo	Contez. Originale	Batteriol	Chim. Fisiche	Procedura campionamento	T. Arrivo
							ISO 10.01 A cura del committente	
							ISO 10.01 A cura del committente	
							ISO 10.01 A cura del committente	

SEZIONE ACQUE

N	Descrizione Campione	T. prelievo	Area Luogo di prelievo	Batteriol	Chim. Fisiche	Procedura campionamento	T. Arrivo
						ISO 10.01 UNI EN ISO 19458 prelievo ANNEX A A cura del committente	
						ISO 10.01 UNI EN ISO 19458 prelievo ANNEX A A cura del committente	
						ISO 10.01 UNI EN ISO 19458 prelievo ANNEX A A cura del committente	
						ISO 10.01 UNI EN ISO 19458 prelievo ANNEX A A cura del committente	

TAMPONI SUPERFICI

N	Descrizione	Detersa e Sanificata	Riuso	Procedura campionamento	T. Arrivo
				Iso 18593 2018 par. 7.1.3 A cura del committente	

TAMPONI PALMARI

N	Descrizione	Attività svolta al momento del prelievo	Orario lavaggio	Numero mezzo	Procedura campionamento	T. Arrivo
					Iso 18593 2018 par. 7.1.3 A cura del committente	

ALTRI TIPI DI PRELIEVO

N	Descrizione Campione	T. prelievo	Area Luogo di prelievo	Procedura campionamento	Batteriol	Chim. Fis	T. Arrivo
1	ECO STAB 0-30 / 0-100 LOTTO: 04 2023	N.R	IMPIANTO ECOPIANA	A CURA DEL COMMITTENTE		X	

MODALITA' TRASPORTO A TEMPERATURA REFRIGERATA AMBIENTE

CONSEGNATO DA Sig. Di ANTONIO CASSALIA Firma [signature]

ACCETTAZIONE

RESPONSABILE Sig. Di T. BRONE Firma [signature]

DATA 23/06/2023 ORA 15:30

CONFORMITA' CAMPIONI X CONFORME NON CONFORME Causa

Settore Geotecnica

Certificato di prova N°: 0072/R2/23 del 03/07/23 Verbale di accettazione N°: 0953 del 22/06/23

Richiedente ..... : ECOPIANA S.R.L. in qualità di IMPRESA

Consegnatario Materiale.. : ING ANTONIO CASSALIA in qualità di DELEGATO DAL RICHIEDENTE

Dati dichiarati:

Opera ..... : PROVE PERIODICHE SU MATERIALI NON LEGATI E LEGATI CON LEGANTI IDRAULICI PER L'IMPIEGO IN OPERE DI INGEGNERIA CIVILE E NELLA COSTRUZIONE DI STRADE UNI EN 13242:2008

In ..... : Strada Prov.le N° 1 LOC. ASCONE - CITTANOVA (RC)

Committente ..... : ECOPIANA S.R.L.

Impresa ..... : ECOPIANA S.R.L.

Direzione Lavori ..... : ND

Prelievo campioni ..... : PRELEVATI DAL RICHIEDENTE

Campioni in esame ..... : "ECO STAB 0-30 RICICLATO LOTTO 4/2023"

Prove richieste ..... : Analisi granulometrica, Contenuto di polveri, Los Angeles, Percentuale in massa di superfici fratturate o spezzate, Micro-Deval, Equivalente in sabbia e Blu di Metilene e Classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati e contenuto di solfato idrosolubile di aggregati riciclati

Loc. di prelievo ..... : IMPIANTO SITO IN STRADA PROV.LE N° 1 LOC. ASCONE - CITTANOVA (RC)

Data prelievo ..... : 22/06/23

Risultati di prova:

1.1 Analisi granulometrica (UNI EN 933-1 e 933-2) 2
1.2 Altri Risultati 2
1.3 Prova di classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati UNI EN 933-11 3
1.4 Fotografia del campione 3

Note:

Lo Sperimentatore
(Geom. Antonio MOLINARO)

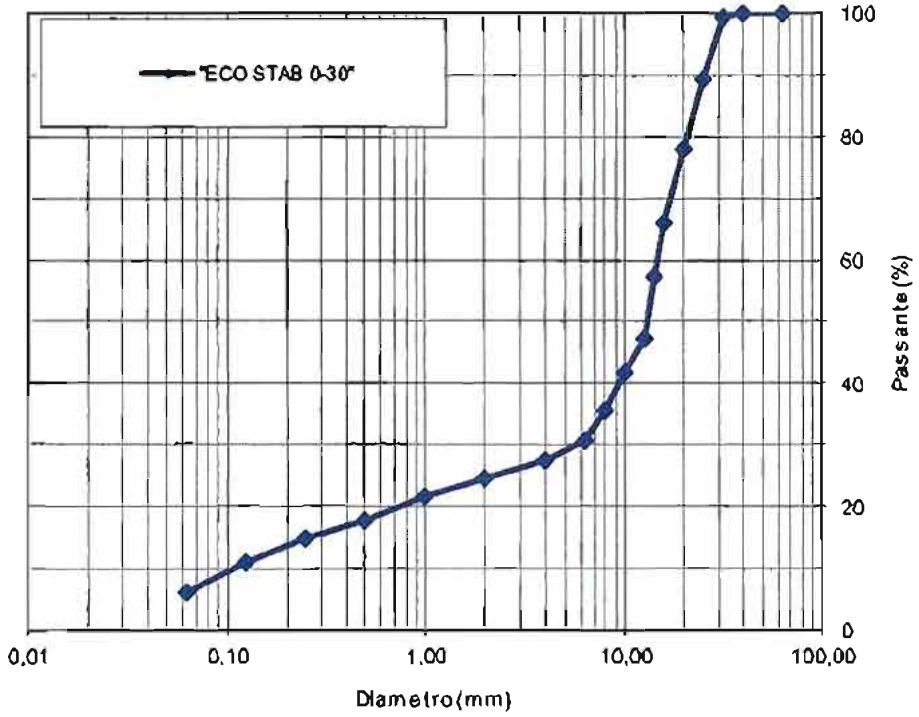
Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

Il presente certificato di prova è costituito da n° 3 pagine

1.1 Analisi granulometrica (UNI EN 933-1 e 933-2)

Data prova: dal 23/06/23 al 26/06/23

Serie Setacci (Base+2) (mm)	Passante Totale (%)
63,0	100,0
40,0	100,0
31,5	99,5
25,0	89,3
20,0	77,8
16,0	66,1
14,0	57,4
12,5	47,1
10,0	41,7
8,0	35,4
6,3	30,8
4,0	27,4
2,0	24,7
1,0	21,6
0,500	17,9
0,250	15,0
0,125	11,1
0,063	6,3



Note: Analisi granulometrica eseguita per via umida

1.2 Altri Risultati

Data prova: dal 23/06/23 al 30/06/23

Tipo Prova	Risultati di prova	Norma di Riferimento
Contenuti di polveri f (%):	6,3	UNI EN 933-1-2
Coefficiente Los Angeles LA (%):	33 (Cl. Gr. 10-14)	UNI EN 1097-2
Percentuali in massa di superfici:		UNI EN 933-5
Frantumate o spezzate C_c (%):	100	
Arrotondate C_r (%):	0	
Totalmente frantumate o spezzate C_{90} (%):	100	
Totalmente arrotondate C_y (%):	0	
Coefficiente Micro-Deval MDE (%):	25 (Cl. Gr. 10-14)	UNI EN 1097-1
Equivalente in sabbia SE (%):	Prova eseguita su classe granulometrica 0/2 mm 87,0	UNI EN 933-8
Blu di Metilene MB (%):	0,2	UNI EN 933-9
Contenuto di solfato idrosolubile di aggregati riciclati SS (%):	0,141	UNI EN 1744-1

Lo Sperimentatore
(Geom. Antonio MOLINARO)

Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

1.3 Prova di classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati UNI EN 933-11

Data prove: Dal 23/06/23 al 26/06/23

Volume degli elementi galleggianti	Risultato di Prova
Volume totale delle particelle galleggianti VFL (cm3):	0
Volume unitario delle particelle galleggianti FL (cm3/kg):	0

Separazione visiva degli elementi non galleggianti

DESCRIZIONE	COSTITUENTE	MASSA (%)
Calcestruzzo, prodotti di calcestruzzo, malta Elementi per muratura di calcestruzzo	Rc	19,2
Aggregato non legato, pietra naturale Aggregato legato con leganti idraulici	Ru	56,8
Elementi per muratura di laterizio (mattoni e piastrelle) Elementi per muratura di silicato di calcio Calcestruzzo aerato non flottante	Rb	18,4
Materiali bituminosi	Ra	5,6
Vetro	Rg	0,0
Altro: Coesivi (argilla e terreno) Varie: metalli (ferrosi e non ferrosi), legno non flottante, plastica e gomma Gesso rinforzato	X	0,0

1.4 Fotografia del campione



Lo Sperimentatore
(Geom. Antonio MOLINARO)

Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

Settore Geotecnica

Certificato di prova N°: 0073/R2/23 del 03/07/23 Verbale di accettazione N°: 0953 del 22/06/23

Richiedente ..... : ECOPIANA S.R.L. in qualità di IMPRESA

Consegnatario Materiale.. : ING ANTONIO CASSALIA in qualità di DELEGATO DAL RICHIEDENTE

Dati dichiarati:

Opera ..... : PROVE PERIODICHE SU MATERIALI NON LEGATI E LEGATI CON LEGANTI IDRAULICI PER L'IMPIEGO IN OPERE DI INGEGNERIA CIVILE E NELLA COSTRUZIONE DI STRADE UNI EN 13242:2008

In ..... : Strada Prov.le N° 1 LOC. ASCONE - CITTANOVA (RC)

Committente ..... : ECOPIANA S.R.L.

Impresa ..... : ECOPIANA S.R.L.

Direzione Lavori ..... : ND

Prelievo campioni ..... : PRELEVATI DAL RICHIEDENTE

Campioni in esame ..... : "ECO STAB 0-100 RICICLATO LOTTO 4/2023"

Prove richieste ..... : Analisi granulometrica, Contenuto di polveri, Los Angeles, Percentuale in massa di superfici fratturate o spezzate, Micro-Deval, Equivalente in sabbia e Blu di Metilene e Classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati e contenuto di solfato idrosolubile di aggregati riciclati

Loc. di prelievo..... : IMPIANTO SITO IN STRADA PROV LE N° 1 LOC. ASCONE - CITTANOVA (RC)

Data prelievo ..... : 22/06/23

Risultati di prova:

1.1 Analisi granulometrica (UNI EN 933-1 e 933-2) 2
1.2 Altri Risultati 2
1.3 Prova di classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati UNI EN 933-11 3
1.4 Fotografia del campione 3

Note:

Lo Sperimentatore
Geom. Antonio MOLINARO)

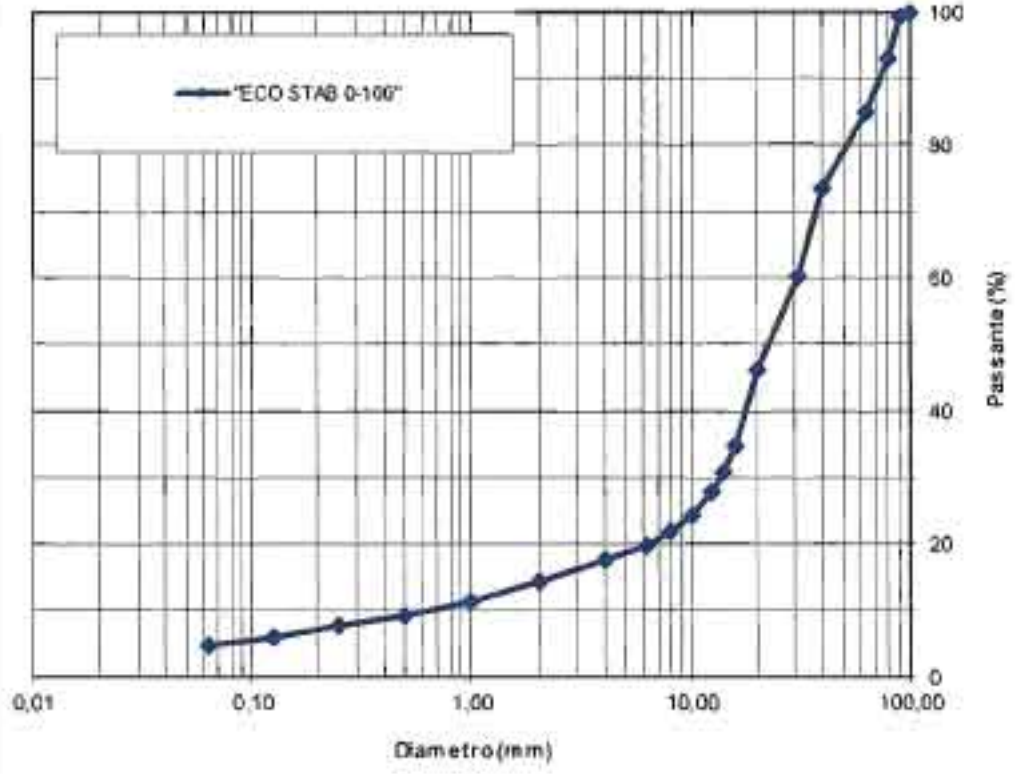
Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

Il presente certificato di prova è costituito da n° 3 pagine

1.1 Analisi granulometrica (UNI EN 933-1 a 933-2)

Data prova: dal 23/06/23 al 26/06/23

Serie Setacci (Base+2) (mm)	Passante Totale (%)
100,0	100,0
90,0	99,4
80,0	93,1
63,0	85,0
40,0	73,4
31,5	60,2
20,0	46,3
16,0	34,8
14,0	31,0
12,5	27,8
10,0	24,4
8,0	21,8
6,3	19,7
4,0	17,7
2,0	14,3
1,0	11,4
0,500	9,3
0,250	7,8
0,125	5,9
0,063	4,8



Note: Analisi granulometrica eseguita per via umida

1.2 Altri Risultati

Data prova: dal 23/06/23 al 30/06/23

Tipo di Prova	Risultati di prova	Norma di Riferimento
Contenuti di polveri f (%):	4,8	UNI EN 933-1-2
Coefficiente Los Angeles LA (%):	31,2 (Cl. Gr. 31,5-50)	UNI EN 1097-2
Percentuali in massa di superfici:		UNI EN 933-5
Frantumate o spezzate C_c (%):	100	
Arrotondate C_r (%):	0	
Totalmente frantumate o spezzate C_{cc} (%):	100	
Totalmente arrotondate C_{rr} (%):	0	
Coefficiente Micro-Deval MDE (%):	26 (Cl. Gr. 31,5-50)	UNI EN 1097-1
Equivalente in sabbia SE (%):	Prova eseguita su classe granulometrica 0/2 mm 91,0	UNI EN 933-8
Blu di Metilene MB (%):	0,2	UNI EN 933-9
Contenuto di solfato idrosolubile di aggregati riciclati SS (%):	0,106	UNI EN 1744-1

Lo Sperimentatore
(Geom. Antonio MOLINARO)

Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

1.3 Prova di classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati UNI EN 933-11

Data prove: Dal 23/06/23 al 26/06/23

Volume degli elementi galleggianti	Risultato di Prova
Volume totale delle particelle galleggianti VFL (cm3):	0
Volume unitario delle particelle galleggianti FL (cm3/kg):	0

Separazione visiva degli elementi non galleggianti

DESCRIZIONE	COSTITUENTE	MASSA (%)
Calcestruzzo, prodotti di calcestruzzo, malta Elementi per muratura di calcestruzzo	Rc	12,1
Aggregato non legato, pietra naturale Aggregato legato con leganti idraulici	Ru	71,6
Elementi per muratura di laterizio (mattoni e piastrelle) Elementi per muratura di silicato di calcio Calcestruzzo aerato non flottante	Rb	13,3
Materiali bituminosi	Ra	2,8
Vetro	Rg	0,0
Altro: Coesivi (argilla e terreno) Varie: metalli (ferrosi e non ferrosi), legno non flottante, plastica e gomma Gesso rinforzato	X	0,0

1.4 Fotografia del campione



Lo Sperimentatore
(Geom. Antonio MOLINARO)

Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

PREMAC s.r.l.
LABORATORIO PROVE E SPERIMENTAZIONI SU MATERIALI DA COSTRUZIONE, GEOTECNICHE SU TERRE E ROCCE
AUTORIZZAZIONI:D.M. LL.PP. N 37616 DEL 29/09/1993, LEGGE 1086/71 E SUCCESSIVO RINNOVO - D.M. II. TT. 7731 DEL 02/08/2012 E SUCCESSIVO RINNOVO

ASSOCIAZIONE LABORATORI ALIG

Verbale Accettazione n°: 0953 / 2023 del 22/06/23

Il sottoscritto : ING. ANTONIO CASSALIA

In Qualità di : DELEGATO ECOPIANA SRL Tel 349 4252986

Consegna i seguenti campioni :

N° 1 CAMPIONE DI ECO-STAB 0-30
N° 1 CAMPIONE DI ECO-STAB 0-100

Richiede i seguenti servizi :

Relativi al cantiere (26830) :

Opera: PROVE INIZIALI SU MATERIALI NON LEGATI E LEGATI CON LEGANTI IDRAULICI PER L'IMPIEGO IN OPERE DI INGEGNERIA CIVILE E NELLA COSTRUZIONE DI STRADE UNI EN 13242 2008

In: IMPIANTO: ECO PIANA SRL - S.P. 1 - LOC. ASCONE DI CITTANOVA (RC)

Proprietà: ECOPIANA SRL

Impresa: ECOPIANA SRL

Direzione Lavori: ND

La fattura sarà intestata a (12050) :

ECOPIANA S.R.L.
STR. PROV. 1
89022 - CITTANOVA - RC
C.F.: 02268690803 P.IVA: 02268690803

I certificati saranno spediti : No I certificati saranno inviati : No La fattura sarà spedita : No

Per ogni certificato chiede N° 1 copia

Condizioni generali :

Emissione Fattura A COMPLETAMENTO PRESTAZIONE

Modalità di Pagamento A EMISSIONE FATTURA CON BONIFICO BANCARIO (B.B.)

Consegna Certificati A SALDO TOTALE DEL CREDITO

Procedura d'urgenza No

Importo
IVA 22 %
Totale €.

I Certificati di Prova saranno emessi entro il 30/06/23 e dovranno essere ritirati entro il 30/07/23

Per la PREMAC
(Geom. Maria Cristina Mascaro)

Consegnatario materiale
(ING. ANTONIO CASSALIA)

Note:

Altro certificati :

Data Nome e Cognome Qualifica Firma

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

LAB Nº 0995 L

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 4515/2023 del 31/07/2023

Committente: ECOPIANA Srl
S.P. 1 Località Ascone, snc - 89022 - Cittanova (RC)

Numero campione: 4515
Categoria merceologica: FANGHI, DETRITI, MATERIALI DA SCAVO
Luogo di prelievo: Impianto Ecopiana
Data e ora di prelievo: 25/07/2023 12.00
Data inizio prove: 25/07/2023
Prelevato da: Committente
Procedura di campionamento: A cura del committente
Imballaggio: Sacco in plastica
Restituzione campione: Si
Verbale di campionamento/ Accettazione: I 087/2023

Data arrivo campione: 25/07/23
Descrizione campione: Eco stab 0-30/0-100 - Lotto: 05/2023
Temperatura di prelievo: N.R.
Data fine prove: 31/07/2023
Quantità campione: 1 Kg
Temperatura di arrivo: 21 °C

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
Arsenico *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	50 (1)
Bario *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0.02	1 (1)
Berillio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<1	10 (1)
Cadmio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<1	5 (1)
Cobalto *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	250 (1)
Cromo totale *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	50 (1)
Mercurio *	UNI EN 12457-2 2004 + Metodo interno (ICP)	µg/L	<0.2	1 (1)
Nichel *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<5	10 (1)
Piombo *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	50 (1)
Rame *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	0.05 (1)
Selenio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	10 (1)
Vanadio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	47.00	250 (1)
Zinco *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	3 (1)
Cloruri*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	7.90	100 (1)
Fluoruri*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0.40	1.5 (1)
Nitrati*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	13.00	50 (1)
Solfati*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	76.00	250 (1)
pH	UNI EN 12457-2 2004* + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	10.5	[5.5 - 12] (1)
C.O.D.*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	17.6	30 (1)

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

LAB Nº 0995 L

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 4515/2023 del 31/07/2023

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
Cianuri *	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	µg/L	<2	50 (1)

(1) ALL.3 del D.M. 5 Aprile 2006

* Non soggetto ad accreditamento da parte di Accredia

Questo rapporto di prova è sottoscritto con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Il Responsabile Settore Chimico
Dott. Chim. Francesco Bitone
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Calabria
Iscrizione n°582 A

Il Direttore di Laboratorio
Responsabile Settore Microbiologia
Dott.ssa Maria Antonietta Fulco
Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n°AA_047552

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGKA[6]

VERBALE ACCETTAZIONE CAMPIONE

Azienda ECOPLANCA Data 25/04/23 Ora 12 (CC Nr. 87 23

Indirizzo CATANZARO Telefono

SEZIONE ALIMENTI

N.	Descrizione Campione	T. prelievo	Area Luogo di prelievo	Confez. Originale	Batterio	Chim. Fisiche	Procedura campionamento	T. Arrivo

ANALISI

(GT 13.87 A cura del committente) (GT 13.87 A cura del committente) (GT 13.87 A cura del committente)

SEZIONE ACQUE

N.	Descrizione Campione	T. prelievo	Area Luogo di prelievo	Batterio	Chim. Fisiche	Procedura campionamento	T. Arrivo

ANALISI

(GT 13.87 UNI EN ISO xxx in vigore A cura del committente) (GT 13.87 UNI EN ISO xxx in vigore A cura del committente) (GT 13.87 UNI EN ISO xxx in vigore A cura del committente)

TAMPONI SUPERFICI

N.	Descrizione	Determ. e Semificato	Procedura	Procedura campionamento	T. Arrivo

TIPOLOGIA

(UNI 10563:2019 par. 7.5.2 A cura del committente)

TAMPONI PALMARI

N.	Descrizione	Attività svolta al momento del prelievo	Orari lavaggi	Disinfezione	Procedura campionamento	T. Arrivo

TIPOLOGIA

(UNI 10563:2019 par. 7.5.3 A cura del committente)

ALTRI TIPI DI PRELIEVO

N.	Descrizione Campione	T. prelievo	Area Luogo di prelievo	Procedura campionamento	Batterio	Chim. Fis.	T. Arrivo
1	ECOSAB C-30/C-100 ACTC 05/2023	N.1	IMPIANTO ECOPLANCA	A CURA DEL COMMITTENTE		X	AMB

MODALITÀ TRASPORTO A TEMPERATURA REFRIGERATA AMBIENTE

CONSEGNATO DA Sig. Dr. ANTONIO GUZZO Firma

ACCETTAZIONE

RESPONSABILE Sig. Dr. Firma

DATA ORA

CONFORMITÀ CAMPIONI CONFORME NON CONFORME (CAUSA)

NOTE

Settore Geotecnica

Certificato di prova N°: 0072/R2/23 del 03/07/23 Verbale di accettazione N°: 0953 del 22/06/23

Richiedente ..... : ECOPIANA S.R.L. in qualità di IMPRESA

Consegnatario Materiale.. : ING ANTONIO CASSALIA in qualità di DELEGATO DAL RICHIEDENTE

Dati dichiarati:

Opera ..... : PROVE PERIODICHE SU MATERIALI NON LEGATI E LEGATI CON LEGANTI IDRAULICI PER L'IMPIEGO IN OPERE DI INGEGNERIA CIVILE E NELLA COSTRUZIONE DI STRADE UNI EN 13242:2008

In ..... : Strada Prov.le N° 1 LOC. ASCONE - CITTANOVA (RC)

Committente ..... : ECOPIANA S.R.L.

Impresa ..... : ECOPIANA S.R.L.

Direzione Lavori ..... : ND

Prelievo campioni ..... : PRELEVATI DAL RICHIEDENTE

Campioni in esame ..... : "ECO STAB 0-30 RICICLATO LOTTO 4/2023"

Prove richieste ..... : Analisi granulometrica, Contenuto di polveri, Los Angeles, Percentuale in massa di superfici fratturate o spezzate, Micro-Deval, Equivalente in sabbia e Blu di Metilene e Classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati e contenuto di solfato idrosolubile di aggregati riciclati

Loc. di prelievo ..... : IMPIANTO SITO IN STRADA PROV.LE N° 1 LOC. ASCONE - CITTANOVA (RC)

Data prelievo ..... : 22/06/23

Risultati di prova:

1.1 Analisi granulometrica (UNI EN 933-1 e 933-2) 2
1.2 Altri Risultati 2
1.3 Prova di classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati UNI EN 933-11 3
1.4 Fotografia del campione 3

Note:

Lo Sperimentatore
(Geom. Antonio MOLINARO)

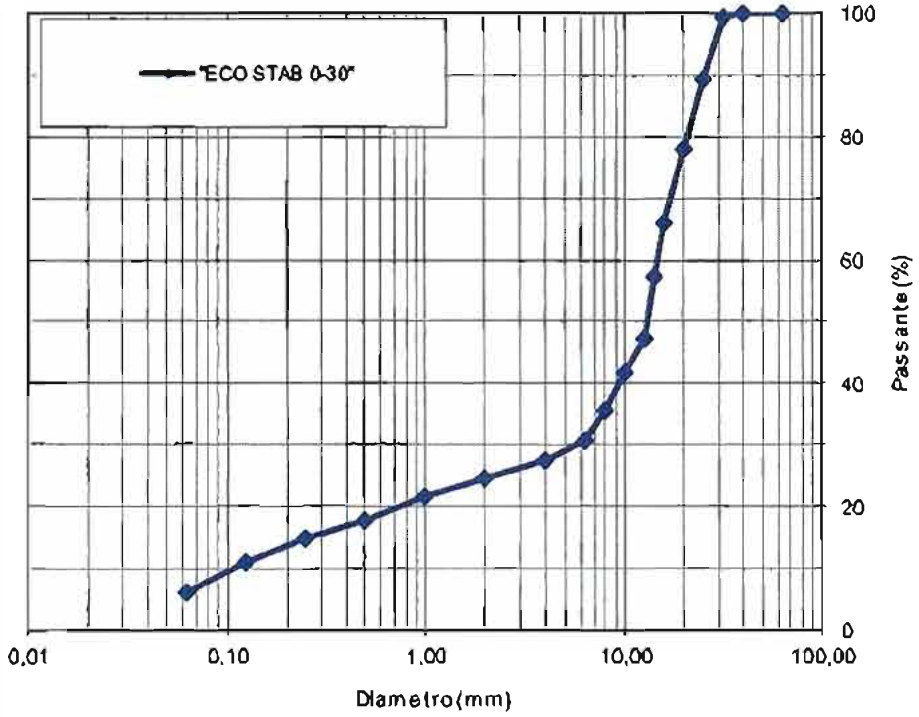
Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

Il presente certificato di prova è costituito da n° 3 pagine

1.1 Analisi granulometrica (UNI EN 933-1 e 933-2)

Data prova: dal 23/06/23 al 26/06/23

Serie Setacci (Base+2) (mm)	Passante Totale (%)
63,0	100,0
40,0	100,0
31,5	99,5
25,0	89,3
20,0	77,8
16,0	66,1
14,0	57,4
12,5	47,1
10,0	41,7
8,0	35,4
6,3	30,8
4,0	27,4
2,0	24,7
1,0	21,6
0,500	17,9
0,250	15,0
0,125	11,1
0,063	6,3



Note: Analisi granulometrica eseguita per via umida

1.2 Altri Risultati

Data prova: dal 23/06/23 al 30/06/23

Tipo Prova	Risultati di prova	Norma di Riferimento
Contenuti di polveri f (%):	6,3	UNI EN 933-1-2
Coefficiente Los Angeles LA (%):	33 (Cl. Gr. 10-14)	UNI EN 1097-2
Percentuali in massa di superfici:		UNI EN 933-5
Frantumate o spezzate C_c (%):	100	
Arrotondate C_r (%):	0	
Totalmente frantumate o spezzate C_{90} (%):	100	
Totalmente arrotondate C_y (%):	0	
Coefficiente Micro-Deval MDE (%):	25 (Cl. Gr. 10-14)	UNI EN 1097-1
Equivalente in sabbia SE (%):	Prova eseguita su classe granulometrica 0/2 mm 87,0	UNI EN 933-8
Blu di Metilene MB (%):	0,2	UNI EN 933-9
Contenuto di solfato idrosolubile di aggregati riciclati SS (%):	0,141	UNI EN 1744-1

Lo Sperimentatore
(Geom. Antonio MOLINARO)

Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

1.3 Prova di classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati UNI EN 933-11

Data prove: Dal 23/06/23 al 26/06/23

Volume degli elementi galleggianti	Risultato di Prova
Volume totale delle particelle galleggianti VFL (cm3):	0
Volume unitario delle particelle galleggianti FL (cm3/kg):	0

Separazione visiva degli elementi non galleggianti

DESCRIZIONE	COSTITUENTE	MASSA (%)
Calcestruzzo, prodotti di calcestruzzo, malta Elementi per muratura di calcestruzzo	Rc	19,2
Aggregato non legato, pietra naturale Aggregato legato con leganti idraulici	Ru	56,8
Elementi per muratura di laterizio (mattoni e piastrelle) Elementi per muratura di silicato di calcio Calcestruzzo aerato non flottante	Rb	18,4
Materiali bituminosi	Ra	5,6
Vetro	Rg	0,0
Altro: Coesivi (argilla e terreno) Varie: metalli (ferrosi e non ferrosi), legno non flottante, plastica e gomma Gesso rinforzato	X	0,0

1.4 Fotografia del campione



Lo Sperimentatore
(Geom. Antonio MOLINARO)

Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

Settore Geotecnica

Certificato di prova N°: 0073/R2/23 del 03/07/23 Verbale di accettazione N°: 0953 del 22/06/23

Richiedente ..... : ECOPIANA S.R.L. in qualità di IMPRESA

Consegnatario Materiale.. : ING ANTONIO CASSALIA in qualità di DELEGATO DAL RICHIEDENTE

Dati dichiarati:

Opera ..... : PROVE PERIODICHE SU MATERIALI NON LEGATI E LEGATI CON LEGANTI IDRAULICI PER L'IMPIEGO IN OPERE DI INGEGNERIA CIVILE E NELLA COSTRUZIONE DI STRADE UNI EN 13242:2008

In ..... : Strada Prov.le N° 1 LOC. ASCONE - CITTANOVA (RC)

Committente ..... : ECOPIANA S.R.L.

Impresa ..... : ECOPIANA S.R.L.

Direzione Lavori ..... : ND

Prelievo campioni ..... : PRELEVATI DAL RICHIEDENTE

Campioni in esame ..... : "ECO STAB 0-100 RICICLATO LOTTO 4/2023"

Prove richieste ..... : Analisi granulometrica, Contenuto di polveri, Los Angeles, Percentuale in massa di superfici fratturate o spezzate, Micro-Deval, Equivalente in sabbia e Blu di Metilene e Classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati e contenuto di solfato idrosolubile di aggregati riciclati

Loc. di prelievo..... : IMPIANTO SITO IN STRADA PROV LE N° 1 LOC. ASCONE - CITTANOVA (RC)

Data prelievo ..... : 22/06/23

Risultati di prova:

1.1 Analisi granulometrica (UNI EN 933-1 e 933-2) 2
1.2 Altri Risultati 2
1.3 Prova di classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati UNI EN 933-11 3
1.4 Fotografia del campione 3

Note:

Lo Sperimentatore
Geom. Antonio MOLINARO)

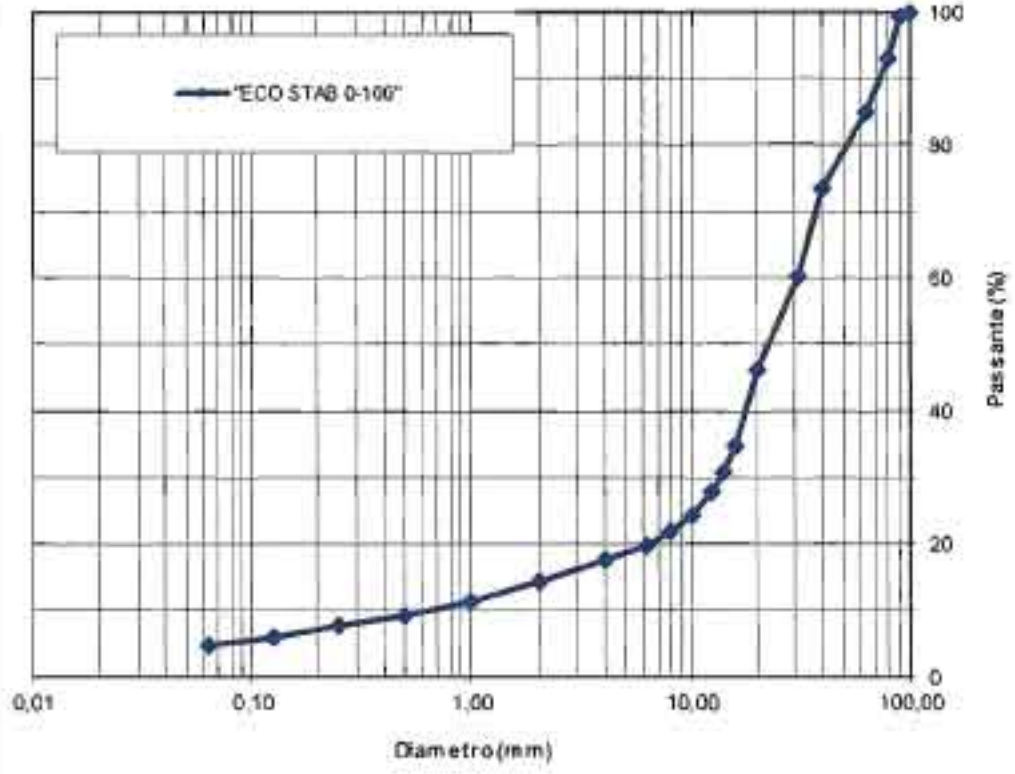
Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

Il presente certificato di prova è costituito da n° 3 pagine

1.1 Analisi granulometrica (UNI EN 933-1 a 933-2)

Data prova: dal 23/06/23 al 26/06/23

Serie Setacci (Base+2) (mm)	Passante Totale (%)
100,0	100,0
90,0	99,4
80,0	93,1
63,0	85,0
40,0	73,4
31,5	60,2
20,0	46,3
16,0	34,8
14,0	31,0
12,5	27,8
10,0	24,4
8,0	21,8
6,3	19,7
4,0	17,7
2,0	14,3
1,0	11,4
0,500	9,3
0,250	7,8
0,125	5,9
0,063	4,8



Note: Analisi granulometrica eseguita per via umida

1.2 Altri Risultati

Data prova: dal 23/06/23 al 30/06/23

Tipo di Prova	Risultati di prova	Norma di Riferimento
Contenuti di polveri f (%):	4,8	UNI EN 933-1-2
Coefficiente Los Angeles LA (%):	31,2 (Cl. Gr. 31,5-50)	UNI EN 1097-2
Percentuali in massa di superfici:		UNI EN 933-5
Frantumate o spezzate C_c (%):	100	
Arrotondate C_r (%):	0	
Totalmente frantumate o spezzate C_{cc} (%):	100	
Totalmente arrotondate C_{rr} (%):	0	
Coefficiente Micro-Deval MDE (%):	26 (Cl. Gr. 31,5-50)	UNI EN 1097-1
Equivalente in sabbia SE (%):	Prova eseguita su classe granulometrica 0/2 mm 91,0	UNI EN 933-8
Blu di Metilene MB (%):	0,2	UNI EN 933-9
Contenuto di solfato idrosolubile di aggregati riciclati SS (%):	0,106	UNI EN 1744-1

Lo Sperimentatore
(Geom. Antonio MOLINARO)

Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

1.3 Prova di classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati UNI EN 933-11

Data prove: Dal 23/06/23 al 26/06/23

Volume degli elementi galleggianti	Risultato di Prova
Volume totale delle particelle galleggianti VFL (cm3):	0
Volume unitario delle particelle galleggianti FL (cm3/kg):	0

Separazione visiva degli elementi non galleggianti

DESCRIZIONE	COSTITUENTE	MASSA (%)
Calcestruzzo, prodotti di calcestruzzo, malta Elementi per muratura di calcestruzzo	Rc	12,1
Aggregato non legato, pietra naturale Aggregato legato con leganti idraulici	Ru	71,6
Elementi per muratura di laterizio (mattoni e piastrelle) Elementi per muratura di silicato di calcio Calcestruzzo aerato non flottante	Rb	13,3
Materiali bituminosi	Ra	2,8
Vetro	Rg	0,0
Altro: Coesivi (argilla e terreno) Varie: metalli (ferrosi e non ferrosi), legno non flottante, plastica e gomma Gesso rinforzato	X	0,0

1.4 Fotografia del campione



Lo Sperimentatore
(Geom. Antonio MOLINARO)

Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB Nº 0995 L

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 7400/2023 del 18/12/2023

Committente: ECOPIANA Srl
S.P. 1 Località Ascone, snc - 89022 - Cittanova (RC)

Numero campione: 7400
Categoria merceologica: FANGHI, DETRITI, MATERIALI DA SCAVO
Luogo di prelievo: Impianto Ecopiana
Data e ora di prelievo: 11/12/2023 10.55
Data inizio prove: 12/12/2023
Prelevato da: Committente
Procedura di campionamento: A cura del committente
Imballaggio: Sacco in plastica
Restituzione campione: Si
Verbale di campionamento/ Accettazione: I 158/2023

Data arrivo campione: 11/12/23
Descrizione campione: ECOSTAB 0-30/0-100 Lotto: 06/2023
Temperatura di prelievo: N.R.
Data fine prove: 18/12/2023
Quantità campione: 1 Kg
Temperatura di arrivo: 19 °C

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
Arsenico *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	< 10	50 (1)
Bario *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0.02	1 (1)
Berillio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	< 1	10 (1)
Cadmio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	< 1	5 (1)
Cobalto *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	< 10	250 (1)
Cromo totale *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	46	50 (1)
Mercurio *	UNI EN 12457-2 2004 + Metodo interno (ICP)	µg/L	< 0.2	1 (1)
Nichel *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	< 5	10 (1)
Piombo *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	< 10	50 (1)
Rame *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0.02	0.05 (1)
Selenio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	< 1	10 (1)
Vanadio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	74.00	250 (1)
Zinco *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0.01	3 (1)
Cloruri*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	9.30	100 (1)
Fluoruri*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0.80	1.5 (1)
Nitrati*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	16.00	50 (1)
Solfati*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	133.00	250 (1)
pH	UNI EN 12457-2 2004* + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	10.9	[5.5 - 12] (1)
C.O.D.*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	< 10	30 (1)

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

LAB Nº 0995 L

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 7400/2023 del 18/12/2023

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
Cianuri *	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	µg/L	< 2	50 (1)

(1) ALL.3 del D.M. 5 Aprile 2006

* Non soggetto ad accreditamento da parte di Accredia

Questo rapporto di prova è sottoscritto con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Il Direttore di Laboratorio
Responsabile Settore Microbiologia
Dott.ssa Maria Antonietta Fulco
Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n°AA_047552

Il Responsabile Settore Fisica
Dott. Chim. Marco Sbaglia
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Calabria
Iscrizione n°732 A

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

VERBALE ACCETTAZIONE CAMPIONE

ECOPIANA

11/12/23 10:55 158 2023

SEZIONE ALIMENT

ANALISI

SEZIONE ACQUE

ANALISI

TAMPONI SUPERFICI

TIPOLOGIA

TAMPONI PALMARI

TIPOLOGIA

ALTRI TIPI DI PRELIEVO

ANALISI

1 ECOSTAB 0-30/ N R IMPIANTO ECOPI A CURA DEL COMMIT.
0-100 COTTO
06/2023

x

~~H~~ SBA CASSINIA

TC.

Settore Geotecnica

Rapporto di prova N°: 0024/R2/24 del 19/03/24 Verbale di accettazione N°: 0553 del 15/03/24

Richiedente ..... : ECOPIANA S.R.L. in qualità di IMPRESA

Consegnatario Materiale.. : GEOM. DOMENICO MAIDA in qualità di DELEGATO DAL RICHIEDENTE

Dati dichiarati:

Opera ..... : AGGREGATI RICICLATI

In ..... : Strada Prov.le N° 1 LOC. ASCONE - CITTANOVA (RC)

Committente ..... : ECOPIANA S.R.L.

Impresa ..... : ECOPIANA S.R.L.

Direzione Lavori ..... : ND

Prelievo campioni ..... : PRELEVATI E FORNITI DAL RICHIEDENTE

Campioni in esame ..... : "ECO STAB 0-100 RICICLATO"

Prove richieste ..... : CLASSIFICAZIONE E PROCTOR

Norme di riferimento..... : UNI 11531 - UNI EN 13286-2

Loc. di prelievo..... : IMPIANTO SITO IN STRADA PROV.LE N° 1 LOC. ASCONE - CITTANOVA (RC)

Data prelievo ..... : 14/03/24

Risultati di prova:

1. Classifica secondo UNI 11531 2
2. Prova di costipamento AASHTO – MOD – UNI EN 13286-2 3

Note:

Lo Sperimentatore
(Geom. Antonio MOLINARO)

Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

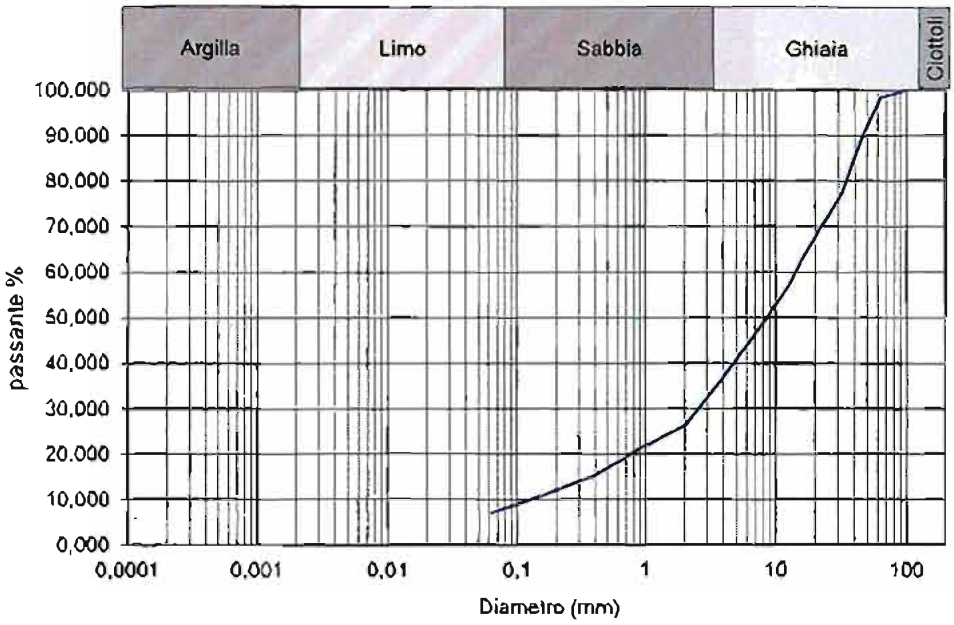
Il presente certificato di prova è costituito da n° 3 pagine

1. Classifica secondo UNI 11531

Data prova: Dal 15/03/24 al 18/03/24

Analisi Granulometrica UNI EN 933/1

Setacci (mm)	Passante (%)
100	100,0
63	98,5
45	89,6
32	77,2
16	62,9
13	57,0
8	48,8
4	37,1
2	26,4
1	21,8
0,4	15,4
0,125	10,0
0,063	7,2



Note: Setacciatura eseguita per via umida

Argilla:	Limo:			Sabbia:			Ghiaia:			Ciottoli:
0,79%	6,06%			19,64%			70,83%			2,78%
	fino	medio	grosso	fine	media	grossa	fine	media	grossa	
	1,34%	2,54%	2,19%	5,29%	6,09%	8,16%	17,58%	24,32%	28,93%	

Setacci mm	Passante (%)
2,0	26,4
0,4	15,4
0,063	7,2

Limite liquido wl:	28,2
Indice plast. Ip:	3,4

Indice di Gruppo:	0,00

CLASSIFICA UNI 11531: Gruppo A_2 Sottogruppo A_{2-4}

Lo Sperimentatore
(Geom. Antonio MOLINARO)

Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

2. Prova di costipamento AASHTO – MOD – UNI EN 13286-2

Data prova: Dal 18/03/24 al 19/03/24

Dimensioni della fustella .....: Diametro = 150 ± 1,0 mm
Altezza = 120 ± 1,0 mm

Dimensioni e peso del pestello .....: Diametro = 50 ± 0,5 mm
Peso = 4,5 ± 0,04 mm

Numero strati.....: 5
Numero colpi per strato.....: 56
Altezza di caduta del pestello.....: 45,7 cm

Energia di costipamento per unità di volume = 2,74 MN m/m^{-1}

RISULTATI DELLE PROVE

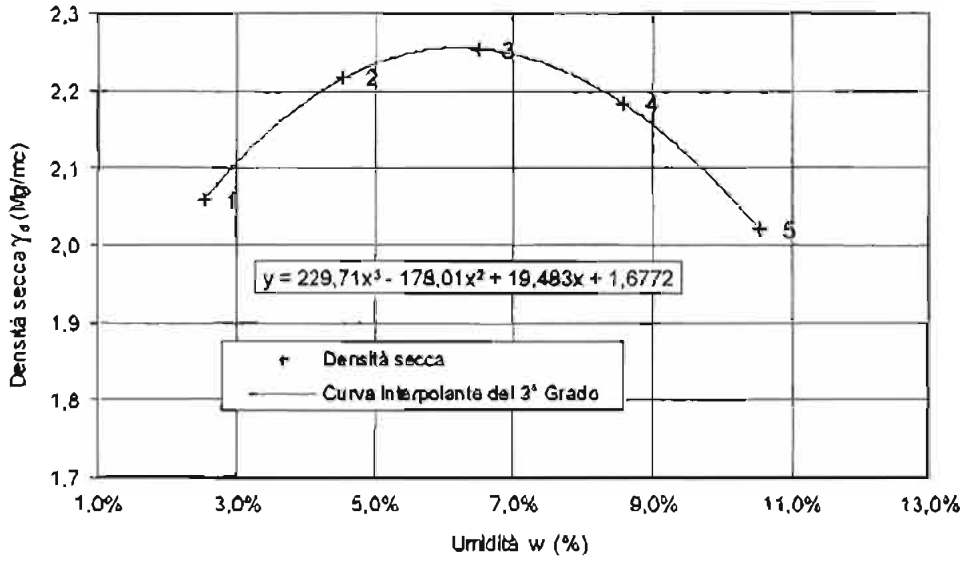
RIEPILOGO RISULTATO

Determinazione N°:	1	2	3	4	5
Contenuto d'acqua effettivo (%)	2,52%	4,56%	6,51%	8,57%	10,56%
Densità umida (Mg/mc)	2,111	2,319	2,400	2,372	2,233
Densità secca (Mg/mc)	2,059	2,218	2,253	2,185	2,020
Curva di Saturazione	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.

Umidità ottimale.....: 6,22%
Densità ottimale.....: 2,256 Mg/mc

N.R. = Non richiesta dal committente
Valori ottimali ottenuti tramite funzione interpolante di 3° grado

GRAFICO UMIDITA'-DENSITA'



Lo Sperimentatore
(Geom. Antonio MOLINARO)

Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

PREMAC s.r.l.
LABORATORIO PROVE E SPERIMENTAZIONI SU MATERIALI DA COSTRUZIONE, GEOTECNICHE SU TERRE E ROCCE
AUTORIZZAZIONI D.M. LL.PP. N 37616 DEL 19/09/1999, LEGGE 1086/71 E SUCCESSIVO RINNOVO - D.M. II. TT. 7731 DEL 02/08/2012 E SUCCESSIVO RINNOVO

Settore Geotecnica

Certificato di prova N°: 0131/R2/23 del 20/12/23 Verbale di accettazione N°: 1938 del 11/12/23

Richiedente ..... : ECOPIANA S.R.L. in qualità di IMPRESA

Consegnatario Materiale.. : ING ANTONIO CASSALIA in qualità di DELEGATO DAL RICHIEDENTE

Dati dichiarati:

Opera ..... : PROVE PERIODICHE SU MATERIALI NON LEGATI E LEGATI CON LEGANTI IDRAULICI PER L'IMPIEGO IN OPERE DI INGEGNERIA CIVILE E NELLA COSTRUZIONE DI STRADE UNI EN 13242:2008

In ..... : Strada Prov.le N° 1 LOC. ASCONE - CITTANOVA (RC)

Committente ..... : ECOPIANA S.R.L.

Impresa ..... : ECOPIANA S.R.L.

Direzione Lavori ..... : ND

Prelievo campioni ..... : PRELEVATI DAL RICHIEDENTE

Campioni in esame ..... : "ECO STAB 0-30 RICICLATO LOTTO 6/2023"

Prove richieste ..... : Analisi granulometrica. Contenuto di polveri. Los Angeles. Percentuale in massa di superfici fratturate o spezzate. Micro-Deval. Equivalente in sabbia e Blu di Metilene e Classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati e contenuto di solfato idrosolubile di aggregati riciclati

Loc. di prelievo..... : IMPIANTO SITO IN STRADA PROV.LE N° 1 LOC. ASCONE - CITTANOVA (RC)

Data prelievo ..... : 11/12/23

Risultati di prova:

1.1 Analisi granulometrica (UNI EN 933-1 e 933-2) 2
1.2 Altri Risultati 2
1.3 Prova di classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati UNI EN 933-11 3
1.4 Fotografia del campione 3

Note:

Lo Sperimentatore
(Geom. Antonio MOLINARO)

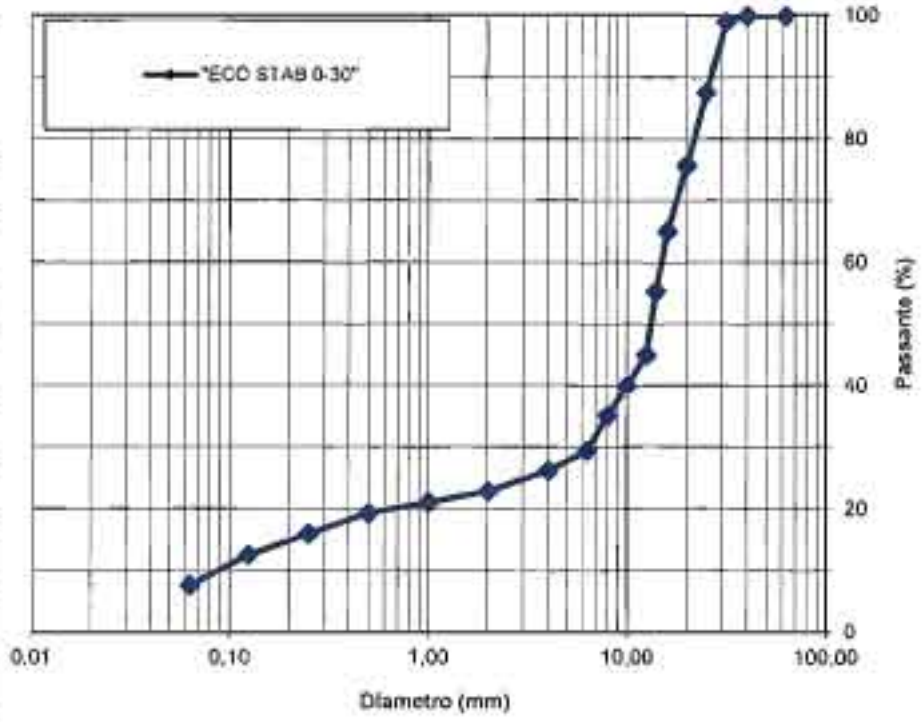
Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

Il presente certificato di prova è costituito da n° 3 pagine

1.1 Analisi granulometrica (UNI EN 933-1 e 933-2)

Data prova: dal 12/12/23 al 14/12/23

Serie Setacci (Base+2) (mm)	Passante Totale (%)
63,0	100,0
40,0	100,0
31,5	99,1
25,0	87,6
20,0	76,8
16,0	65,0
14,0	55,3
12,5	46,0
10,0	40,0
8,0	35,2
6,3	29,5
4,0	26,3
2,0	23,0
1,0	21,1
0,500	19,4
0,250	16,0
0,125	12,6
0,063	7,7



Note: Analisi granulometrica eseguita per via umida

1.2 Altri Risultati

Data prova: dal 12/12/23 al 20/12/23

Tipo Prova	Risultati di prova	Norma di Riferimento
Contenuti di polveri f (%):	7,7	UNI EN 933-1-2
Coefficiente Los Angeles LA (%):	31 (Cl. Gr. 10-14)	UNI EN 1097-2
Percentuali in massa di superfici:		UNI EN 933-5
Frantumate o spezzate C_c (%):	100	
Arrotondate C_r (%):	0	
Totalmente frantumate o spezzate C_{90} (%):	100	
Totalmente arrotondate C_{90} (%):	0	
Coefficiente Micro-Deval MDE (%):	23 (Cl. Gr. 10-14)	UNI EN 1097-1
Equivalente in sabbia SE (%):	Prova eseguita su classe granulometrica 0/2 mm 82,0	UNI EN 933-8
Blu di Metilene MB (%):	0,2	UNI EN 933-9
Contenuto di solfato idrosolubile di aggregati riciclati SS (%):	0,088	UNI EN 1744-1

Lo Sperimentatore
(Geom. Antonio MOLINARO)

Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

1.3 Prova di classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati UNI EN 933-11

Data prove: Dal 12/12/23 al 14/12/23

Volume degli elementi galleggianti	Risultato di Prova
Volume totale delle particelle galleggianti VFL (cm3):	0
Volume unitario delle particelle galleggianti FL (cm3/kg):	0

Separazione visiva degli elementi non galleggianti

DESCRIZIONE	COSTITUENTE	MASSA (%)
Calcestruzzo, prodotti di calcestruzzo, malta Elementi per muratura di calcestruzzo	Rc	22,4
Aggregato non legato, pietra naturale Aggregato legato con leganti idraulici	Ru	59,8
Elementi per muratura di laterizio (mattoni e piastrelle) Elementi per muratura di silicato di calcio Calcestruzzo aerato non flottante	Rb	15,3
Materiali bituminosi	Ra	2,6
Vetro	Rg	0,0
Altro: Coesivi (argilla e terreno) Varie: metalli (ferrosi e non ferrosi), legno non flottante, plastica e gomma Gesso rinforzato	X	0,0

1.4 Fotografia del campione



Lo Sperimentatore
(Geom. Antonio MOLINARO)

Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

Settore Geotecnica

Certificato di prova N°: 0132/R2/23 del 20/12/23 Verbale di accettazione N°: 1938 del 11/12/23

Richiedente ..... : ECOPIANA S.R.L. in qualità di IMPRESA

Consegnatario Materiale.. : ING ANTONIO CASSALIA in qualità di DELEGATO DAL RICHIEDENTE

Dati dichiarati:

Opera ..... : PROVE PERIODICHE SU MATERIALI NON LEGATI E LEGATI CON LEGANTI IDRAULICI PER L'IMPIEGO IN OPERE DI INGEGNERIA CIVILE E NELLA COSTRUZIONE DI STRADE UNI EN 13242:2008

In ..... : Strada Prov.le N° 1 LOC. ASCONE - CITTANOVA (RC)

Committente ..... : ECOPIANA S.R.L.

Impresa ..... : ECOPIANA S.R.L.

Direzione Lavori ..... : ND

Prelievo campioni ..... : PRELEVATI DAL RICHIEDENTE

Campioni in esame ..... : "ECO STAB 0-100 RICICLATO LOTTO 6/2023"

Prove richieste ..... : Analisi granulometrica, Contenuto di polveri, Los Angeles, Percentuale in massa di superfici fratturate o spezzate, Micro-Deval, Equivalente in sabbia e Blu di Metilene e Classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati e contenuto di solfato idrosolubile di aggregati riciclati

Loc. di prelievo ..... : IMPIANTO SITO IN STRADA PROV.LE N° 1 LOC. ASCONE - CITTANOVA (RC)

Data prelievo ..... : 11/12/23

Risultati di prova:

1.1 Analisi granulometrica (UNI EN 933-1 e 933-2) 2
1.2 Altri Risultati 2
1.3 Prova di classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati UNI EN 933-11 3
1.4 Fotografia del campione 3

Note:

Lo Sperimentatore
(Geom. Antonio MOLINARO)

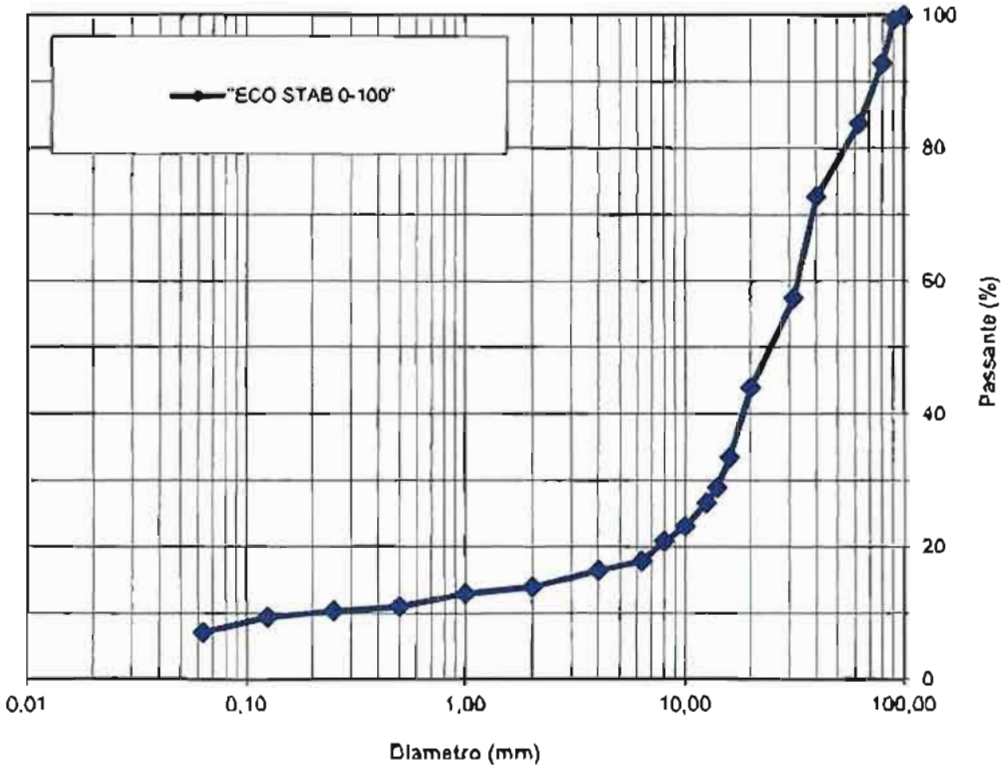
Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

Il presente certificato di prova è costituito da n° 3 pagine

1.1 Analisi granulometrica (UNI EN 933-1 e 933-2)

Data prova: dal 12/12/23 al 14/12/23

Serie Setacci (Base+2) (mm)	Passante Totale (%)
100,0	100,0
90,0	99,3
80,0	92,8
63,0	83,8
40,0	72,7
31,5	57,5
20,0	44,0
16,0	33,5
14,0	28,9
12,5	26,6
10,0	23,1
8,0	20,8
6,3	17,8
4,0	16,5
2,0	14,0
1,0	12,9
0,500	11,0
0,250	10,3
0,125	9,4
0,063	7,1



Note: Analisi granulometrica eseguita per via umida

1.2 Altri Risultati

Data prova: dal 12/12/23 al 20/12/23

Tipo di Prova	Risultati di prova	Norma di Riferimento
Contenuti di polveri f (%):	7,1	UNI EN 933-1-2
Coefficiente Los Angeles LA (%):	29,5 (Cl. Gr. 31,5-50)	UNI EN 1097-2
Percentuali in massa di superfici:		UNI EN 933-5
Frantumate o spezzate C_c (%):	100	
Arrotondate C_r (%):	0	
Totalmente frantumate o spezzate C_{tc} (%):	100	
Totalmente arrotondate C_{tr} (%):	0	
Coefficiente Micro-Deval MDE (%):	21,5 (Cl. Gr. 31,5-50)	UNI EN 1097-1
Equivalente in sabbia SE (%):	Prova eseguita su classe granulometrica 0/2 mm 90,0	UNI EN 933-8
Blu di Metilene MB (%):	0,2	UNI EN 933-9
Contenuto di solfato idrosolubile di aggregati riciclati SS (%):	0,096	UNI EN 1744-1

Lo Sperimentatore
(Geom. Antonio MOLINARO)

Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

1.3 Prova di classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati UNI EN 933-11

Data prove: Dal 12/12/23 al 14/12/23

Volume degli elementi galleggianti	Risultato di Prova
Volume totale delle particelle galleggianti VFL (cm3):	0
Volume unitario delle particelle galleggianti FL (cm3/kg):	0

Separazione visiva degli elementi non galleggianti

DESCRIZIONE	COSTITUENTE	MASSA (%)
Calcestruzzo, prodotti di calcestruzzo, malta Elementi per muratura di calcestruzzo	Rc	22,1
Aggregato non legato, pietra naturale Aggregato legato con leganti idraulici	Ru	59,8
Elementi per muratura di laterizio (mattoni e piastrelle) Elementi per muratura di silicato di calcio Calcestruzzo aerato non flottante	Rb	18,1
Materiali bituminosi	Ra	0,0
Vetro	Rg	0,0
Altro: Coesivi (argilla e terreno) Varie: metalli (ferrosi e non ferrosi), legno non flottante, plastica e gomma Gesso rinforzato	X	0,0

1.4 Fotografia del campione



Lo Sperimentatore
(Geom. Antonio MOLINARO)

Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

Verbale Accettazione n° 1938 / 2023 del 11/12/23

Il sottoscritto: [illegible]

In Qualità di: [illegible]

Consegna i seguenti campioni:

N° CAMPIONE DI RICICLATO CCO STAB 0-30

N° CAMPIONE DI RICICLATO CCO STAB 0-100

Richiede i seguenti servizi:

Termini di esecuzione (20100):

Opera: PROVE PERIODICHE SU MATERIALI DA COSTRUZIONE, GEOTECNICHE SU TERRE E ROCCE [illegible]

Id: IMPIANTO [illegible]

Committente: ECOFIANA [illegible]

Impresa: ECOFIANA [illegible]

Giornata Lavoro: NO

La fattura sarà intestata (12000):

ECOFIANA S.R.L.

STR. PROV. 1

[illegible] - COTTANCHINA - [illegible]

C.F. [illegible] P.IVA [illegible]

I certificati saranno inviati: No I certificati saranno inviati: No La fattura sarà spedita (IN):

Per ogni certificato rilasciato: copie:

Condizioni generali:

Emissione Fattura: A COMPLETAMENTO PRESTAZIONE

Modalità di Pagamento: [illegible]

Consegna Certificati: A SALDO TOTALE DEL CREDITO

Prodotto d'urgenza: No

Prezzo:

[illegible]

Fatale:

I Certificati di Prova saranno emessi entro il 31/12/23 e dovranno essere ritirati entro il 30/01/24

Per la PREMAC

Dott. [illegible]

Consegnatario [illegible]

[illegible]

Note:

Nota certificati:

Data Nome e Cognome Qualifica Firma



SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

LAB Nº 0995 L

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 734/2023 del 10/02/2023

Committente: ECOPIANA Srl
S.S. 111 - 89022 - Cittanova (RC)

Numero campione: 734
Categoria merceologica: FANGHI, DETRITI, MATERIALI DA SCAVO
Luogo di prelievo: Impianto Ecopiana
Data e ora di prelievo: 07/02/2023 12.15
Data inizio prove: 07/02/2023
Prelevato da: Committente
Procedura di campionamento: A cura del committente
Imballaggio: Sacco in plastica
Restituzione campione: Si
Verbale di campionamento/ Accettazione: I 029/2023

Data arrivo campione: 07/02/23
Descrizione campione: Terra Verde Lotto: 01-2023
Temperatura di prelievo: N.R.
Data fine prove: 10/02/2023
Quantità campione: 1 Kg
Temperatura di arrivo: 8 °C

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
Arsenico *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	50 (1)
Bario *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	1 (1)
Berillio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<1	10 (1)
Cadmio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<1	5 (1)
Cobalto *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	250 (1)
Cromo totale *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	50 (1)
Mercurio *	UNI EN 12457-2 2004 + Metodo interno (ICP)	µg/L	<0.2	1 (1)
Nichel *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<5	10
Piombo *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	50
Rame *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	0.05 (1)
Selenio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	10 (1)
Vanadio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	250 (1)
Zinco *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<0.01	3 (1)
Cloruri*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	3.50	100 (1)
Fluoruri*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0.81	1.5 (1)
Nitrati*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	2.00	50 (1)
Solfati*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	11.50	250 (1)
pH	UNI EN 12457-2 2004* + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	7.3	[5.5 - 12] (1)
C.O.D.*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	24.3	30 (1)

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

LAB Nº 0995 L

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 734/2023 del 10/02/2023

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
Cianuri *	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	µg/L	<2	50 (1)

(1) ALL.3 del D.M. 5 Aprile 2006

* Non soggetto ad accreditamento da parte di Accredia

Questo rapporto di prova è sottoscritto con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Il Direttore di Laboratorio
Responsabile Settore Microbiologia
Dott.ssa Maria Antonietta Fulco
Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n°AA_047552

Il Responsabile Settore Chimico
Dott. Chim. Francesco Bitone
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Calabria
Iscrizione n°582 A

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

Settore Geotecnica

Rapporto di prova N°: 0005/R2/23 del 10/02/23 — Verbale di Accettazione N° 0184 del 07/02/23

Richiedente ..... : ECOPIANA S.R.L. in qualità di IMPRESA

Consegnatario Materiali... : ING. ANTONIO CASSALIA in qualità di DELEGATO DA ECOPIANA SRL

Dati dichiarati:

Lavoro..... : PROVE DI LABORATORIO SU TERRA RICICLATA

In ..... : Strada Prov.le N° 1 LOC. ASCONE - CITTANOVA (RC)

Committente..... : ECOPIANA S.R.L.

Impresa..... : ECOPIANA S.R.L.

Direzione Lavori..... : ND

Prelievo campioni..... : Prelevati e forniti dal richiedente

Campioni in esame ..... : "TERRAVERDE LOTTO 01/2023"

Prove richieste..... : Classifica

Norma di riferimento..... : UNI 11531-1:2014

Loc. di prelievo..... : Impianto sito in Strada Prov.le N° 1 LOC. ASCONE - CITTANOVA (RC)

Data prelievo ..... : 06/02/2023

Risultati di prova:

1. CLASSIFICA UNI 11531-1 2

Note:

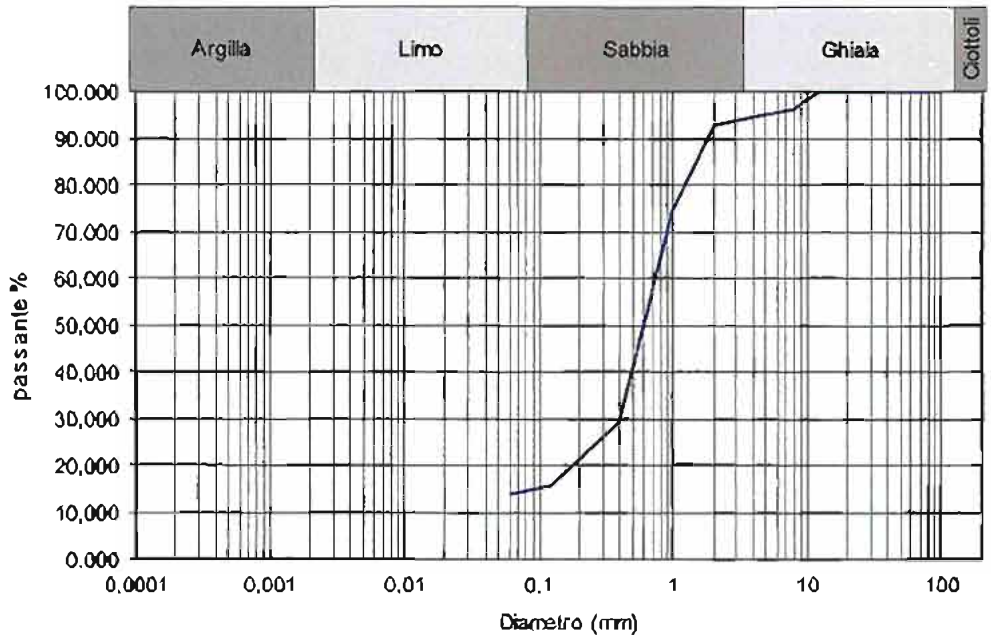
Lo Sperimentatore
(Geom. Antonio MOLINARO)

Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

Il presente certificato di prova è costituito da n° 2 pagine

1. CLASSIFICA UNI 11531-1

Data prova: Dal 07/02/23 al 10/02/23



Note: Granulometria eseguita per via umida (setacciatura)

Argilla:	Limo:			Sabbia:			Ghiaia:			Ciottoli:
1,55%	11,88%			79,50%			7,07%			0,00%
	fino	medio	grosso	fine	media	grossa	fine	medie	grossa	
	2,62%	4,98%	4,29%	7,89%	28,15%	43,45%	2,78%	4,28%	0,00%	

Setacci mm	Passante (%)
2,0	92,9
0,4	29,5
0,063	14,1

Limite liquido wl:	34,2
Indice plast. Ip:	7,9

Indice di Gruppo:	0,00

CLASSIFICA UNI 10006: Gruppo A2 Sottogruppo A_{2-4} – Sabbia Limosa debolmente Ghiaiosa

Lo Sperimentatore
(Geom. Antonio MOLINARO)

Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

LAB Nº 0995 L

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 1218/2023 del 08/03/2023

Committente: ECOPIANA Srl
S.P. 1 Località Ascone, snc - 89022 - Cittanova (RC)

Numero campione: 1218
Categoria merceologica: FANGHI, DETRITI, MATERIALI DA SCAVO
Luogo di prelievo: Impianto Ecopiana
Data e ora di prelievo: 28/02/2023 16.00
Data inizio prove: 01/03/2023
Prelevato da: Committente
Procedura di campionamento: A cura del committente
Imballaggio: Sacco in plastica
Restituzione campione: Si
Verbale di campionamento/ Accettazione: I 043/2023

Data arrivo campione: 28/02/23
Descrizione campione: Terra Verde - Lotto: 02/2023
Temperatura di prelievo: N.R.
Data fine prove: 07/03/2023
Quantità campione: 1 Kg
Temperatura di arrivo: 14 °C

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
Arsenico *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	50 (1)
Bario *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0.05	1 (1)
Berillio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<1	10 (1)
Cadmio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<1	5 (1)
Cobalto *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	250 (1)
Cromo totale *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	50 (1)
Mercurio *	UNI EN 12457-2 2004 + Metodo interno (ICP)	µg/L	<0.2	1 (1)
Nichel *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<5	10 (1)
Piombo *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	50 (1)
Rame *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0.02	0.05 (1)
Selenio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	10 (1)
Vanadio *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<10	250 (1)
Zinco *	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0.01	3 (1)
Cloruri*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	13.00	100 (1)
Fluoruri*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0.25	1.5 (1)
Nitrati*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0.70	50 (1)
Solfati*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	59.00	250 (1)
pH	UNI EN 12457-2 2004* + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	7.7	[5.5 - 12] (1)
C.O.D.*	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	23.1	30 (1)

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

SIGRA
Servizi Integrati per la Gestione del Rischio Aziendale

LAB Nº 0995 L

Via La Resta 1ª Traversa, 2 - 89029 - Taurianova (RC)
pec: comunicazioni@pec.sigrasrl.it - e-mail sigra@sigrasrl.it - web: www.sigrasrl.it
tel.: 0966.614948 - fax: 0966.640860 - p.iva 01571160801

Rapporto di Prova del campione N. 1218/2023 del 08/03/2023

Parametro	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore Limite
Cianuri *	UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	µg/L	<2	50 (1)

(1) ALL.3 del D.M. 5 Aprile 2006

* Non soggetto ad accreditamento da parte di Accredia

Questo rapporto di prova è sottoscritto con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Il Direttore di Laboratorio
Responsabile Settore Microbiologia
Dott.ssa Maria Antonietta Fulco
Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n°AA_047552

Il Responsabile Settore Chimico
Dott. Chim. Francesco Bitone
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Calabria
Iscrizione n°582 A

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.
In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione delle analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni (Data e ora, Temperatura, Descrizione campione, Luogo di prelievo) fornite dal cliente.

Settore Geotecnica

Certificato di prova N°: 0028/R2/23 del 23/03/23 Verbale di Accettazione N° 0341 del 03/03/23

Richiedente ..... : ECOPIANA S.R.L. in qualità di IMPRESA

Consegnatario Materiali... : GEOM. ANTONIO MOLINARO in qualità di SPERIMENTATORE PREMAC

Dati dichiarati:

Lavoro..... : AGGREGATI NATURALI

In ..... : Strada Prov.le N° 1 LOC. ASCONE - CITTANOVA (RC)

Committente..... : ECOPIANA S.R.L.

Impresa..... : ECOPIANA S.R.L.

Direzione Lavori ..... : ND

Prelievo campioni ..... : Prelevati e forniti dal richiedente

Campioni in esame ..... : "TERRAVERDE LOTTO 02/2023"

Prove richieste ..... : Classifica

Norma di riferimento..... : UNI 11531-1:2014

Loc. di prelievo..... : Impianto sito in Strada Prov.le N° 1 LOC. ASCONE - CITTANOVA (RC)

Data prelievo ..... : 28/02/2023

Risultati di prova:

1 CLASSIFICA UNI 11531-1 2

Note:

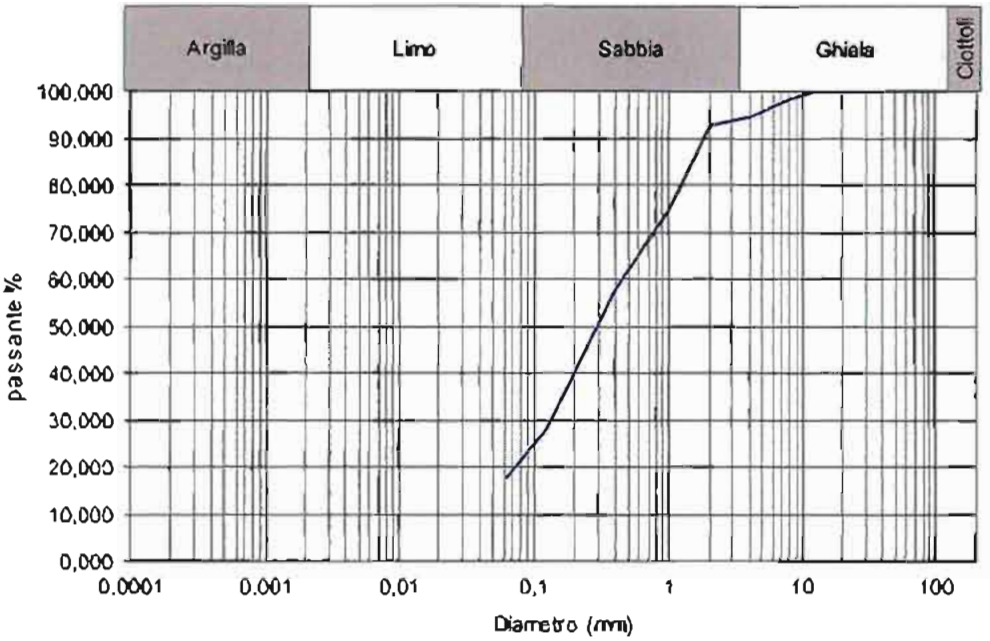
Lo Sperimentatore
(Geom. Antonio MOLINARO)

Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

Il presente certificato di prova è costituito da n° 2 pagine

1. CLASSIFICA UNI 11531-1

Data prova: Dal 13/03/23 al 15/03/23



Note: Granulometria eseguita per via umida (setacciatura)

Argilla:	Limo:			Sabbia:			Ghiaia:			Ciottoli:
1,95%	15,02%			75,96%			7,07%			0,00%
	fino	medio	grosso	fine	media	grossa	fine	media	grossa	
	3,31%	6,29%	5,42%	23,08%	25,21%	27,67%	3,99%	3,07%	0,00%	

Setacci mm	Passante (%)
2,0	92,9
0,4	57,8
0,063	17,8

Limite liquido wl:	38,6
Indice plast. Ip:	8,6

Indice di Gruppo:	0,00

CLASSIFICA UNI 11531: Gruppo A2 Sottogruppo A_{2-4} – Sabbia Limosa debolmente Ghiaiosa

La Sperimentatore
(Geom. Antonio MOLINARO)

Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE - CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 - C.F. e P.IVA 02857780361

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **09284/22** Emesso il: 16/12/2022

Descrizione a cura del laboratorio: Ammendante organico.

Dati forniti dal cliente: Ammendante compostato misto denominato "NATURPIANA COMPOST" prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC).
Lotto: 07/2022.

Campionato da: Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001
Data e Ora campionamento: 01/12/22 - 09.00
N° accettazione e Rapporto di campionamento: 09284/22

Data arrivo: 05/12/2022
Data inizio analisi: 05/12/2022
Data fine analisi: 16/12/2022

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti
Residuo secco a 105°C	75,2	%		0,1	ANPA 5 Man 3 2001	
Umidità	24,8	%		0,1	ANPA 5 Man 3 2001	≤ 50
pH (a 20°C in acqua)	6,1	Unità pH			DM 17/04/2002 GU n° 220 19/09/2002 All	6,0 - 8,8
Azoto totale (come N)	2,52	% s.s.			UNI 10780:1998 APP. J.1	
Azoto ammoniacale (come N-NH_4)	0,19	% s.s.		0,1	UNI 10780:1998 APP.J.3.1	
Azoto organico (come N)	2,33	% s.s.			calcolo: Ntot-N-NH4	
Azoto organico (come N) / Azoto totale (come N)	92,5	%			calcolo	≥ 80
Carbonio organico totale (come C)	32,5	% s.s.			ANPA 10 Man 3 2001	≥ 20
Rapporto C/N	12,9	–			calcolo	≤ 25
Carbonio organico umificato (HA + FA)	10,9	% s.s.			DM 21/12/2000 GU N.21 26/01/2001 SUPP.4	≥ 7
Conducibilità elettrica specifica (a 25°C)	4,88	dS/m			UNI 10780:1998 APP.D	
Salinità (a 25°C)	75,9	meq/100 g s.s.			UNI 10780:1998 APP.D	
Cadmio totale (come Cd)	0,6	mg/kg s.s.		0,5	UNI EN 16174:2012 Mod A +(UNI EN 16170:2016	≤ 1,5

ORDINE DEI CHIMICI GIOVINI DOMENICO N° 1499 CHIMICO MODENA

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE - CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 - C.F. e P.IVA 02857780361

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **09284/22** Emesso il: 16/12/2022

Descrizione a cura del laboratorio: Ammendante organico.

Dati forniti dal cliente: Ammendante compostato misto denominato "NATURPIANA COMPOST" prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC).
Lotto: 07/2022.

Campionato da: Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001
Data e Ora campionamento: 01/12/22 - 09.00
N° accettazione e Rapporto di campionamento: 09284/22

Data arrivo: 05/12/2022
Data inizio analisi: 05/12/2022
Data fine analisi: 16/12/2022

MDPG 03/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo		Limiti
* Cromo totale (come Cr)	12,5	mg/kg s.s.		2,0	UNI EN 16174:2012 Met A + UNI EN 16170:2016		
* Cromo esavalente totale (come Cr)	<LQ	mg/kg s.s.		0,4	UNI 10780:1998 APP. B.2 + B.4.7		≤ 0,5
* Mercurio totale (come Hg)	<LQ	mg/kg s.s.		0	UNI 10780:1998 APP. B.2 + B.4.8 (CV-AAS)		≤ 1,5
Nichel totale (come Ni)	6,4	mg/kg s.s.		2	UNI EN 16174:2012 Met A + UNI EN 16170:2016		≤ 100
Piombo totale (come Pb)	22,4	mg/kg s.s.		2	UNI EN 16174:2012 Met A + UNI EN 16170:2016		≤ 140
Rame totale (come Cu)	37,4	mg/kg s.s.		2	UNI EN 16174:2012 Met A + UNI EN 16170:2016		≤ 230
Zinco totale (come Zn)	105	mg/kg s.s.		2	UNI EN 16174:2012 Met A + UNI EN 16170:2016		≤ 500
* Salmonella spp - unità campionaria n°1	Assente	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
* Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°1	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
* Salmonella spp - unità campionaria n°2	Assente	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
* Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°2	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000

ORDINE DEI CHIMICI GIOVINI DOMENICO N° 184 CHIMICO MODENA

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese I dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE - CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 - C.F. e P.IVA 02857780361

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0778 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **09284/22** Emesso il: 16/12/2022

Descrizione a cura del laboratorio: Ammendante organico.

Dati forniti dal cliente: Ammendante compostato misto denominato "NATURPIANA COMPOST" prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC).
Lotto: 07/2022.

Campionato da: Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001 Data arrivo: 05/12/2022
Data e Ora campionamento: 01/12/22 - 09.00 Data inizio analisi: 05/12/2022
N° accettazione e Rapporto di campionamento: 09284/22 Data fine analisi: 16/12/2022

MOPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo		Limiti
* Salmonella spp - unità campionaria n°3	Assente	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
* Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°3	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
* Salmonella spp - unità campionaria n°4	Assente	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
* Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°4	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
* Salmonella spp - unità campionaria n°5	Assente	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
* Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°5	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
Indice di germinazione (diluizione 30%)	75	%			APAT 2 2 Man 20 2003		≥ 60
Materiali plastici, vetro e metalli: (d ≥ 2 mm)	<LQ	% s.s.		0,1	ANPA 4 Man 3 2001		≤ 0,5
Inerti litoidi (escl. mat. plastici) (d ≥ 5 mm)	<LQ	% s.s.		1	ANPA 4 Man 3 2001		≤ 5,0

I limiti sopra citati sono riferiti al D.Lgs. n°75/2010 del 29/04/2010 All.2.

ORDINE DEI CHIMICI GIOVINI DOMENICO N° 89 CHIMICO MODENA

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese I dati grezzi saranno archiviati per 5 anni
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE - CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 - C.F. e P.IVA 02857780361

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **09284/22** Emesso il: 16/12/2022

Descrizione a cura del laboratorio:	Ammendante organico.		
Dati forniti dal cliente:	Ammendante compostato misto denominato "NATURPIANA COMPOST" prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC). Lotto: 07/2022.		
Campionato da:	Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001	Data arrivo:	05/12/2022
Data e Ora campionamento:	01/12/22 - 09.00	Data inizio analisi:	05/12/2022
N° accettazione e Rapporto di campionamento:	09284/22	Data fine analisi:	16/12/2022

MDPG 06/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti

NOTE:

GIUDIZIO DI CONFORMITA':
Il campione risulta CONFORME ai limiti sopra riportati.

Il risultato di un parametro è da considerarsi non conforme al valore limite quando il risultato della misurazione sottratto della sua incertezza risulta superare un limite espresso come minore di un numero. Se il limite è espresso come maggiore di un numero, il valore da confrontare è il risultato della misurazione sommato della sua incertezza. Nel caso in cui l'incertezza non sia riportata si confronterà il valore puntuale riscontrato con il limite di interesse. Il laboratorio usa come guard band il valore pari all'incertezza, pertanto il rischio specifico associato al giudizio di conformità sui campioni, è <2,5%. Quando i risultati di misura sono vicini alla tolleranza, il rischio specifico è <50%. Quando l'incertezza non è riportata, viene paragonato direttamente il valore al limite con un rischio specifico <50%.

LEGENDA, INFORMAZIONI E AUTORIZZAZIONI

Udm = Unità di misura; LQ = limite di quantificazione;
U = incertezza estesa di misura. Incertezza stimata con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2.
§ Il recupero della prova è compreso tra 80 e 120%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
# Il recupero della prova è compreso tra 70 e 130%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
¥ Il recupero della prova è compreso tra 50 e 150%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.

Chemicalab è inserito nell'elenco dei laboratori competenti a verificare la conformità dei fertilizzanti di cui all'art. 1 del D.Lgs. 75/2010 del 29 aprile 2010 con Decreto del MIPAAF n°3734 del 07 marzo 2019.

Il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni fornite dal cliente. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova così come campionato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del nostro laboratorio. Se la prova è contrassegnata con il cancelletto (#) indica che è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato. Resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.

Le prove contrassegnate con l'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

RESPONSABILE DEL LABORATORIO O SUO DELEGATO

ORDINE DEI CHIMICI GIOVINI DOMENICO N° 1189 CHIMICO MODENA

FINE RAPPORTO DI PROVA

Chemicalab Via G. Fucà, 152 41122 MODENA	RAPPORTO DI CAMPIONAMENTO AMMENDANTI E FERTILIZZANTI	MD11IO 08/01 Rev. 06 Pag. 1 di 2

Cod.campione e n° Rapporto di campionamento:	N° piano di campionamento	Data e orario di inizio e fine campionamento
		01/12/2022 09.00

	Emissione Rapporto di prova:	Fatturazione (se differente da RdP)	
Cliente/richiedente	ECOPIANA SRL		
Indirizzo	S.P. 1 LOCALITA' ASCONI		
CAP, città	89022 CITTANOVA (RC)		
Matrice campionata e scopo dell'analisi:	☒ Ammendante compostato misto (5) ☐ Biossidato ☐ Altro:.....		☐ Analisi per verifica conformità D.Lgs 75/10 ☐ Altro:.....
Condizioni ambientali, descrizione stoccaggio, strategia di campionamento secondo ANPA 1 Man 3 2001:	☒ Campione solido ☐ Campione fluido ☐ Cumulo stoccato alla rinfusa ☐ Confezioni da: ..... Kg	☒ Stoccato all'aperto ☐ Stoccato al chiuso	☒ Sereno ☐ Piovuto da meno di tre giorni
	Stima del peso, del volume o del numero delle confezioni: Numero di sezioni individuate (NS): (individuare almeno 3 sezioni) Numero di incrementi per punto (NIP): (es. superficiale 30-50 cm e profondo altre 100 cm: prelevare almeno 4 incrementi per sezione) Numero di incrementi (NI): (NI = NS x NIP)	☐ Per volumi < 300 m3. almeno 12 campioni elementari (NI) ☐ Per volumi 300 <X< 450 m3, almeno 16 campioni elementari (NI) ☒ Per volumi > 450 m3. almeno 20 campioni elementari (NI)	
Strumento o mezzo utilizzato:	☒ Manuale: paletta, tamburatore ☐ Scavatore meccanico	☐ Asta con fenditure ☐ Asta telescopica per liquidi	
N° campioni e aliquote campionate per ciascun campione:	☐ Conservazione: refrigerata (2-6°C)	Campionato in: ☒ Sacco plastica ☐ Plastica 1 L ☐ Vial 40 mL	☒ 5 aliquote in contenitore sterile ☐ Sigillo se utilizzato: TASSINARI
A cura del campionatore: descrizione del campione, luogo di campionamento:			
Dati forniti a cura del produttore: Lotto, dati di packaging, data di produzione, altro:	ACM NATUR PIANA COMPOST LOTTO 07/22		

Note interne per gli analisti:	
Note da riportare su rapporto di prova:	

	Presenziano al campionamento:	Il tecnico campionatore:
Nome e cognome	ANTONIO CASSALIA	MALAVOLTA DANIELE
In qualità di:	☐ Titolare ☒ Delegato ☐ _____	☒ Tecnico abilitato al campionamento
Firme:		DANIELE MALAVOLTA CONSULENZE AMBIENTALI Via Parma, 1 - 41012 Carpi (MO) E-mail: malavolta.daniele@libero.it Tel. 335/[illegible] - P.I. 03371710363 C.F. MLVDNL83T12B819X

Spazio per annotazioni, schemi, disegni:

Incertezza di campionamento	Una stima dell'incertezza di campionamento svolta con test ANOVA a cascata sul parametro zinco espressa come incertezza estesa di misura stimata con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura K=2 su 10 campioni prelevati in doppio, analizzati in doppio ha restituito un'incertezza relativa del 9% con valore medio 170 mg/kg.
e requisiti aggiuntivi	Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE - CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 - C.F. e P.IVA 02857780361

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **09285/22** Emesso il: 16/12/2022

Descrizione a cura del laboratorio: Ammendante organico.

Dati forniti dal cliente: Ammendante compostato misto denominato "NATURPIANA COMPOST" prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC).
Lotto: 08/2022.

Campionato da: Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001 Data arrivo: 05/12/2022
Data e Ora campionamento: 01/12/22 - 09.45 Data inizio analisi: 05/12/2022
N° accettazione e Rapporto di campionamento: 09285/22 Data fine analisi: 16/12/2022

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti
Residuo secco a 105°C	72,9	%		0,1	ANPA 5 Man 3 2001	
Umidità	27,1	%		0,1	ANPA 5 Man 3 2001	≤ 50
pH (a 20°C in acqua)	6,1	Unità pH			DM 13/06/2002 GU n° 220 19/09/2002 All	6.0 - 8.8
Azoto totale (come N)	2,33	% s.s.			UNI 10780:1998 APP. J.1	
Azoto ammoniacale (come N-NH_4)	0,17	% s.s.		0,1	UNI 10780:1998 APP.J.3.1	
Azoto organico (come N)	2,16	% s.s.			calcolo: Nto-N-NH4	
Azoto organico (come N) / Azoto totale (come N)	92,7	%			calcolo	≥ 80
Carbonio organico totale (come C)	32,2	% s.s.			ANPA 10 Man 3 2001	≥ 20
Rapporto C/N	13,8	--			calcolo	≤ 25
Carbonio organico umificato (HA + FA)	14,4	% s.s.			DM 21/12/2000 GU N.21 26/01/2001 SUPP.6	≥ 7
Conducibilità elettrica specifica (a 25°C)	4,72	dS/m			UNI 10780:1998 APP.D	
Salinità (a 25°C)	76,7	meq/100 g s.s.			UNI 10780:1998 APP.D	
Cadmio totale (come Cd)	0,6	mg/kg s.s.		0,5	UNI EN 16174:2012 Met A + UNI EN 16170:2016	≤ 1,5

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese I dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 18)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE - CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 - C.F. e P.IVA 02857780361

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0375 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **09285/22** Emesso il: 16/12/2022

Descrizione a cura del laboratorio: Ammendante organico.

Dati forniti dal cliente: Ammendante compostato misto denominato "NATURPIANA COMPOST" prelevato presso "Ecoplana Srl" sito a Cittanova (RC).
Lotto: 08/2022.

Campionato da: Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001
Data e Ora campionamento: 01/12/22 - 09.45
N° accettazione e Rapporto di campionamento: 09285/22

Data arrivo: 05/12/2022
Data inizio analisi: 05/12/2022
Data fine analisi: 16/12/2022

MOPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo		Limiti
* Cromo totale (come Cr)	17,8	mg/kg s.s.		2,0	UNI EN 16174:2012 Met A + UNI EN 16170:2016		
* Cromo esavalente totale (come Cr)	<LQ	mg/kg s.s.		0,4	UNI 10780:1998 APP. B.2 + B.4.7		≤ 0,5
* Mercurio totale (come Hg)	<LQ	mg/kg s.s.		0	UNI 10780:1998 APP. B.2 + B.4.8 (CV-AAS)		≤ 1,5
Nichel totale (come Ni)	9,7	mg/kg s.s.		2	UNI EN 16174:2012 Met A + UNI EN 16170:2016		≤ 100
Piombo totale (come Pb)	28,4	mg/kg s.s.		2	UNI EN 16174:2012 Met A + UNI EN 16170:2016		≤ 140
Rame totale (come Cu)	41,0	mg/kg s.s.		2	UNI EN 16174:2012 Met A + UNI EN 16170:2016		≤ 230
Zinco totale (come Zn)	105	mg/kg s.s.		2	UNI EN 16174:2012 Met A + UNI EN 16170:2016		≤ 500
* Salmonella spp - unità campionaria n°1	Assente	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
* Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°1	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
* Salmonella spp - unità campionaria n°2	Assente	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
* Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°2	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000

ORDINE DEI CHIMICI Dott. GIOVINI DOMENICO N° 189 CHIMICO MODENA

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese I dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/09/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **09285/22** Emesso il: 16/12/2022

Descrizione a cura del laboratorio: Ammendante organico.

Dati forniti dal cliente: Ammendante compostato misto denominato "NATURPIANA COMPOST" prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC). Lotto: 08/2022.

Campionato da: Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001 Data arrivo: 05/12/2022
Data e Ora campionamento: 01/12/22 - 09.45 Data inizio analisi: 05/12/2022
N° accettazione e Rapporto di campionamento: 09285/22 Data fine analisi: 16/12/2022

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo		Limiti
Salmonella spp - unità campionaria n°3	Assente	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°3	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
Salmonella spp - unità campionaria n°4	Assente	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°4	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
Salmonella spp - unità campionaria n°5	Assente	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°5	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
Indice di germinazione (diluizione 30%)	68	%			APAT 2.2 Man 20 2003		≥ 60
Materiali plastici, vetro e metalli: (d ≥ 2 mm)	0,17	% s.s.		0,1	ANPA 4 Man 3 2001		≤ 0,5
Inerti litoidi (escl. mat. plastici) (d ≥ 5 mm)	0,6	% s.s.		1	ANPA 4 Man 3 2001		≤ 5,0

I limiti sopra citati sono riferiti al D.Lgs. n°75/2010 del 29/04/2010 All.2.

ORDINE DEI CHIMICI DOTT. GIOVINI DOMENICO N° 169 CHIMICO MODENA

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE - CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 - C.F. e P.IVA 02857780361

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **09285/22** Emesso il: 16/12/2022

Descrizione a cura del laboratorio: Ammendante organico.

Dati forniti dal cliente: Ammendante compostato misto denominato "NATURPIANA COMPOST" prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC). Lotto: 08/2022.

Campionato da: Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001
Data e Ora campionamento: 01/12/22 - 09.45
N° accettazione e Rapporto di campionamento: 09285/22

Data arrivo: 05/12/2022
Data inizio analisi: 05/12/2022
Data fine analisi: 16/12/2022

MDPC 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti

NOTE:

GIUDIZIO DI CONFORMITA':
Il campione risulta CONFORME ai limiti sopra riportati.

Il risultato di un parametro è da considerarsi non conforme al valore limite quando il risultato della misurazione sottratto della sua incertezza risulta superare un limite espresso come minore di un numero. Se il limite è espresso come maggiore di un numero, il valore da confrontare è il risultato della misurazione sommato della sua incertezza. Nel caso in cui l'incertezza non sia riportata si confronterà il valore puntuale riscontrato con il limite di interesse. Il laboratorio usa come guard band il valore pari all'incertezza, pertanto il rischio specifico associato al giudizio di conformità sui campioni, è <2,5%. Quando i risultati di misura sono vicini alla tolleranza, il rischio specifico è <50%. Quando l'incertezza non è riportata, viene paragonato direttamente il valore al limite con un rischio specifico <50%.

LEGENDA, INFORMAZIONI E AUTORIZZAZIONI

Udm = unità di misura; LQ = limite di quantificazione;
U = incertezza estesa di misura. Incertezza stimata con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2.
§ Il recupero della prova è compreso tra 80 e 120%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
▷ Il recupero della prova è compreso tra 70 e 130%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
¥ Il recupero della prova è compreso tra 50 e 150%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.

Chemicalab è inserito nell'elenco dei laboratori competenti a verificare la conformità dei fertilizzanti di cui all'art. 1 del D.Lgs. 75/2010 del 29 aprile 2010 con Decreto del MIPAAF n°3734 del 07 marzo 2019.

Il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni fornite dal cliente. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova così come campionato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del nostro laboratorio. Se la prova è contrassegnata con il cancelletto (#) indica che è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato. Resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.

Le prove contrassegnate con l'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

RESPONSABILE DEL LABORATORIO O SUO DELEGATO

ORDINE DEI CHIMICI GIOVINI DOMENICO N° 149 CHIMICO MODENA

FINE RAPPORTO DI PROVA

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab Via G. Fucà, 152 41122 MODENA	RAPPORTO DI CAMPIONAMENTO AMMENDANTI E FERTILIZZANTI	MD11 IO 08/01 Rev. 06 Pag. 1 di 2

Cod.campione e n° Rapporto di campionamento:	N° piano di campionamento	Data e orario di inizio e fine campionamento
		01/12/22 09:45

	Emissione Rapporto di prova:	Fatturazione (se differente da RdP)
Cliente/richiedente	ECO PIANA SRL	
Indirizzo	SP 1 LOCALITÀ ASCONE	
CAP, città	89022 CITTANOVA (RC)	
Matrice campionata e scopo dell'analisi:	☒ Ammendante compostato misto (5) ☐ Biossidato ☐ Altro:.....	☐ Analisi per verifica conformità D.Lgs 75/10 ☐ Altro:.....
Condizioni ambientali, descrizione stoccaggio, strategia di campionamento secondo ANPA 1 Man 3 2001:	☒ Campione solido ☒ Cumulo stoccato alla rinfusa TRINCEA ☐ Campione fluido ☐ Confezioni da: ..... Kg	☒ Stoccato all'aperto ☒ Sereno ☐ Stoccato al chiuso ☐ Piovuto da meno di tre giorni
	Stima del peso, del volume o del numero delle confezioni: Numero di sezioni individuate (NS): (individuare almeno 3 sezioni) Numero di incrementi per punto (NIP): (es. superficiale 30-50 cm e profondo oltre 100 cm, prelevare almeno 4 incrementi per sezione) Numero di incrementi (NI): (NI = NS x NIP)	☐ Per volumi < 300 m3. almeno 12 campioni elementari (NI) ☐ Per volumi 300 <X< 450 m3, almeno 16 campioni elementari (NI) ☒ Per volumi > 450 m3. almeno 20 campioni elementari (NI)
Strumento o mezzo utilizzato:	☒ Manuale: paletta, flambatore ☐ Scavatore meccanico	☐ Asta con fenditure ☐ Asta telescopica per liquidi
N° campioni e aliquote campionate per ciascun campione:	☐ Conservazione: refrigerato (2-6°C)	Campionato in: ☒ Sacco plastica ☒ 5 aliquote in contenitore sterile ☐ Plastica 1 L ☐ Vial 40 mL ☐ Sigillo se utilizzato: TASCHINA
A cura del campionatore: descrizione del campione, luogo di campionamento:		
Dati forniti a cura del produttore: Lotto, dati di packaging, data di produzione, altro:	ACM "NATURPIANA COMPOST" LOTTO 08/22	
Note interne per gli analisti:		
Note da riportare su rapporto di prova:		

	Presenziano al campionamento:	Il tecnico campionatore:
Nome e cognome	ANTONIO CASPALIA	MALAVOLTA DANIELE
In qualità di:	☐ Titolare ☒ Delegato ☐ _____	☒ Tecnico abilitato al campionamento
Firme:	[signature]	DANIELE MALAVOLTA CONSULENZE AMBIENTALI Via Palma, 11 - 41012 Carpi (MO) E-mail: malavolta.daniele@libero.it Tel. [illegible] - RI 03371710363 C.F. MLVDNL63T12B819X

Spazio per annotazioni, schemi, disegni:

Incertezza di campionamento	Una stima dell'incertezza di campionamento svolta con test ANOVA a cascata sul parametro zinco espressa come incertezza estesa di misura stimata con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura K=2 su 10 campioni prelevati in doppio, analizzati in doppio ha restituito un'incertezza relativa del 9% con valore medio 170 mg/kg.
e requisiti aggiuntivi	Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **02145/23** Emesso il: 21/03/2023

Descrizione a cura del laboratorio: Ammendante organico.

Dati forniti dal cliente: Ammendante compostato misto denominato "NATURPIANA COMPOST" prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC).
Lotto: 09/2022.

Campionato da: Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001
Data e Ora campionamento: 08/03/23 - 8:30-9:30
N° accettazione e Rapporto di campionamento: 02145/23

Data arrivo: 10/03/2023
Data inizio analisi: 13/03/2023
Data fine analisi: 21/03/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti
Residuo secco a 105°C	66,0	%		0,1	ANPA 5 Man 3 2001	
Umidità	34,0	%		0,1	ANPA 5 Man 3 2001	≤ 50
pH (a 20°C in acqua)	7,0	Unità pH			DM 17/06/2002 GU n° 220 19/09/2002 All	6,0 - 8,8
Azoto totale (come N)	2,35	% s.s.			UNI 10780:1998 APP. J.1	
Azoto ammoniacale (come N-NH_4)	0,25	% s.s.		0,1	UNI 10780:1998 APP.J.3.1	
Azoto organico (come N)	2,10	% s.s.			calcolo: Ntot-N-NH4	
Azoto organico (come N) / Azoto totale (come N)	89,4	%			calcolo	≥ 80
Carbonio organico totale (come C)	31,4	% s.s.			ANPA 10 Man 3 2001	≥ 20
Rapporto C/N	13,4	--			calcolo	≤ 25
Carbonio organico umificato (HA + FA)	15,2	% s.s.			DM 21/12/2000 GU N.21 26/01/2001 SUPP.6	≥ 7
Conducibilità elettrica specifica (a 25°C)	5,23	dS/m			UNI 10780:1998 APP.D	
Salinità (a 25°C)	94,3	meq/100 g s.s.			UNI 10780:1998 APP.D	
Cadmio totale (come Cd)	1,0	mg/kg s.s.		0,5	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016	≤ 1,5

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **02145/23** Emesso il: 21/03/2023

Descrizione a cura del laboratorio: Ammendante organico.

Dati forniti dal cliente: Ammendante compostato misto denominato "NATURPIANA COMPOST" prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC).
Lotto: 09/2022.

Campionato da: Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001
Data e Ora campionamento: 08/03/23 - 8:30-9:30
N° accettazione e Rapporto di campionamento: 02145/23

Data arrivo: 10/03/2023
Data inizio analisi: 13/03/2023
Data fine analisi: 21/03/2023

MDPG 08/04 Rev 07

	Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti	
*	Cromo totale (come Cr)	17,6	mg/kg s.s.		2,0	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016		
*	Cromo esavalente totale (come Cr)	<LQ	mg/kg s.s.		0,4	UNI 10780:1998 APP. B.2 + B.4.7		≤ 0,5
*	Mercurio totale (come Hg)	<LQ	mg/kg s.s.		0	UNI 10780:1998 APP. B.2 + B.4.8 (CV-AAS)		≤ 1,5
	Nichel totale (come Ni)	8,3	mg/kg s.s.		2	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016		≤ 100
	Piombo totale (come Pb)	36,3	mg/kg s.s.		2	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016		≤ 140
	Rame totale (come Cu)	71,5	mg/kg s.s.		2	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016		≤ 230
	Zinco totale (come Zn)	172	mg/kg s.s.		2	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016		≤ 500
*	Salmonella spp - unità campionaria n°1	Assente	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
*	Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°1	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
*	Salmonella spp - unità campionaria n°2	Assente	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
*	Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°2	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **02145/23** Emesso il: 21/03/2023

Descrizione a cura del laboratorio: Ammendante organico.

Dati forniti dal cliente: Ammendante compostato misto denominato "NATURPIANA COMPOST" prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC).
Lotto: 09/2022.

Campionato da: Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001
Data e Ora campionamento: 08/03/23 - 8:30-9:30
N° accettazione e Rapporto di campionamento: 02145/23

Data arrivo: 10/03/2023
Data inizio analisi: 13/03/2023
Data fine analisi: 21/03/2023

MDPG 08/04 Rev 07

	Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti	
*	Salmonella spp - unità campionaria n°3	Assente	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
*	Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°3	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
*	Salmonella spp - unità campionaria n°4	Assente	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
*	Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°4	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
*	Salmonella spp - unità campionaria n°5	Assente	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
*	Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°5	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
	Indice di germinazione (diluizione 30%)	69	%			APAT 2.2 Man 20 2003		≥ 60
	Materiali plastici, vetro e metalli: (d ≥ 2 mm)	0,11	% s.s.		0,1	ANPA 4 Man 3 2001		≤ 0,5
	Inerti litoidi (escl. mat. plastici) (d ≥ 5 mm)	1,0	% s.s.		1	ANPA 4 Man 3 2001		≤ 5,0

I limiti sopra citati sono riferiti al D.Lgs. n°75/2010 del 29/04/2010 All.2.

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **02145/23** Emesso il: 21/03/2023

Descrizione a cura del laboratorio: Ammendante organico.

Dati forniti dal cliente: Ammendante compostato misto denominato "NATURPIANA COMPOST" prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC).
Lotto: 09/2022.

Campionato da: Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001
Data e Ora campionamento: 08/03/23 - 8:30-9:30
N° accettazione e Rapporto di campionamento: 02145/23

Data arrivo: 10/03/2023
Data inizio analisi: 13/03/2023
Data fine analisi: 21/03/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti

NOTE:

GIUDIZIO DI CONFORMITA':
Il campione risulta CONFORME ai limiti sopra riportati.

Il risultato di un parametro è da considerarsi non conforme al valore limite quando il risultato della misurazione sottratto della sua incertezza risulta superare un limite espresso come minore di un numero. Se il limite è espresso come maggiore di un numero, il valore da confrontare è il risultato della misurazione sommato della sua incertezza. Nel caso in cui l'incertezza non sia riportata si confronterà il valore puntuale riscontrato con il limite di interesse. Il laboratorio usa come guard band il valore pari all'incertezza, pertanto il rischio specifico associato al giudizio di conformità sui campioni, è <2,5%. Quando i risultati di misura sono vicini alla tolleranza, il rischio specifico è <50%. Quando l'incertezza non è riportata, viene paragonato direttamente il valore al limite con un rischio specifico <50%.

LEGENDA, INFORMAZIONI E AUTORIZZAZIONI

Udm = unità di misura; LQ = limite di quantificazione;
U = incertezza estesa di misura. Incertezza stimata con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2.
ß Il recupero della prova è compreso tra 80 e 120%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
Þ Il recupero della prova è compreso tra 70 e 130%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
¥ Il recupero della prova è compreso tra 50 e 150%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.

Chemicalab è inserito nell'elenco dei laboratori competenti a verificare la conformità dei fertilizzanti di cui all'art. 1 del D.Lgs. 75/2010 del 29 aprile 2010 con Decreto del MIPAAF n°3734 del 07 marzo 2019.

Il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni fornite dal cliente. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova così come campionato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del nostro laboratorio. Se la prova è contrassegnata con il cancelletto (#) indica che è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato. Resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.

Le prove contrassegnate con l'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

RESPONSABILE DEL LABORATORIO O SUO DELEGATO
Dott. Matteo Giovini
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI MODENA - CHIMICO n.541 A

FINE RAPPORTO DI PROVA

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab Via G. Fucà, 152 41122 MODENA	RAPPORTO DI CAMPIONAMENTO AMMENDANTI E FERTILIZZANTI	MD11 IO 08/01 Rev. 06 Pag. 1 di 2

Cod.campione e n° Rapporto di campionamento:	N° piano di campionamento	Data e orario di inizio e fine campionamento
		8/3/23 8:30 9:30

	Emissione Rapporto di prova:	Fatturazione (se differente da RdP)	
Cliente/richiedente	ECO PIANA S.R.L.		
Indirizzo	S.P. 1 LOCALITA' AFFONE		
CAP, città	89022, CITTANOVA (RC)		
Matrice campionata e scopo dell'analisi:	☒ Ammendante compostato misto (5) ☐ Biostabilizzato ☐ Altro:.....		☐ Analisi per verifica conformità D.Lgs 75/10 ☐ Altro:.....
	☒ Campione solido ☐ Campione fluido ☐ Cumulo stoccato alla rinfusa ☐ Confezioni da: ..... Kg	☒ Stoccato all'aperto ☐ Stoccato al chiuso	☒ Sereno ☐ Piovuto da meno di tre giorni
Condizioni ambientali, descrizione stoccaggio, strategia di campionamento secondo ANPA 1 Man 3.2001:	Stima del peso, del volume o del numero delle confezioni: Numero di sezioni individuate (NS): (individuare almeno 3 sezioni) Numero di incrementi per punto (NIP): (es. superficiale 30-50 cm e profondo oltre 100 cm, prelevare almeno 4 incrementi per sezione) Numero di incrementi (NI): (NI = NS x NIP)	☐ Per volumi < 300 m3, almeno 12 campioni elementari (NI) ☐ Per volumi 300 <X< 450 m3, almeno 16 campioni elementari (NI) ☒ Per volumi > 450 m3, almeno 20 campioni elementari (NI)	
Strumento o mezzo utilizzato:	☒ Manuale: paletta, flambatore ☐ Scavatore meccanico	☐ Asta con fenditure ☐ Asta telescopica per liquidi	
N° campioni e aliquote campionate per ciascun campione: 4 C	☐ Conservazione: refrigerata (2-6°C)	Campionato in: ☒ Sacco plastico ☐ Plastica 1 L ☐ Vial 40 mL	☒ 5 aliquote in contenitore sterile ☐ Sigillo se utilizzato: TASSINARI
A cura del campionatore: descrizione del campione, luogo di campionamento:			
Dati forniti a cura del produttore: Lotto, dati di packaging, data di produzione, altro:	LOTTO N° 09/2022		

Note interne per gli analisti:	
Note da riportare su rapporto di prova:	ACT NATUR PIANA COMPOST

	Presenziano al campionamento:	Il tecnico campionatore:
Nome e cognome	ANTONIO CASSALIA	MALAVOLTA DANIELE
In qualità di:	☐ Titolare ☒ Delegato ☐ _____	☒ Tecnico abilitato al campionamento
Firma:		DANIELE MALAVOLTA CONSULENZE AMBIENTALI Via Parma, 11 - 41012 Carpi (MO) E-mail: malavolta.daniele@libero.it Tel. 335/7994200 - P.I. 03371710363 C.F. MLVDNL63T12B819X

Chemicalab del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA' CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **02146/23** Emesso il: 21/03/2023

Descrizione a cura del laboratorio: Ammendante organico.

Dati forniti dal cliente: Ammendante compostato misto denominato "NATURPIANA COMPOST" prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC).
Lotto: 10/2022.

Campionato da: Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001
Data e Ora campionamento: 08/03/23 - 9:30-10:00
N° accettazione e Rapporto di campionamento: 02146/23

Data arrivo: 10/03/2023
Data inizio analisi: 13/03/2023
Data fine analisi: 21/03/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti
Residuo secco a 105°C	67,0	%		0,1	ANPA 5 Man 3 2001	
Umidità	33	%		0,1	ANPA 5 Man 3 2001	≤ 50
pH (a 20°C in acqua)	7,1	Unità pH			DM 17/06/2002 GU n° 220 19/09/2002 All	6,0 - 8,8
Azoto totale (come N)	2,24	% s.s.			UNI 10780:1998 APP. J.1	
Azoto ammoniacale (come N-NH_4)	0,25	% s.s.		0,1	UNI 10780:1998 APP.J.3.1	
Azoto organico (come N)	1,99	% s.s.			calcolo: Ntot-N-NH4	
Azoto organico (come N) / Azoto totale (come N)	88,8	%			calcolo	≥ 80
Carbonio organico totale (come C)	30,9	% s.s.			ANPA 10 Man 3 2001	≥ 20
Rapporto C/N	13,8	--			calcolo	≤ 25
Carbonio organico umificato (HA + FA)	14,6	% s.s.			DM 21/12/2000 GU N.21 26/01/2001 SUPP.6	≥ 7
Conducibilità elettrica specifica (a 25°C)	5,21	dS/m			UNI 10780:1998 APP.D	
Salinità (a 25°C)	94,1	meq/100 g s.s.			UNI 10780:1998 APP.D	
Cadmio totale (come Cd)	0,9	mg/kg s.s.		0,5	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016	≤ 1,5
* Cromo totale (come Cr)	17,6	mg/kg s.s.		2,0	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016	

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **02146/23** Emesso il: 21/03/2023

Descrizione a cura del laboratorio: Ammendante organico.

Dati forniti dal cliente: Ammendante compostato misto denominato "NATURPIANA COMPOST" prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC).
Lotto: 10/2022.

Campionato da: Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001
Data e Ora campionamento: 08/03/23 - 9:30-10:00
N° accettazione e Rapporto di campionamento: 02146/23

Data arrivo: 10/03/2023
Data inizio analisi: 13/03/2023
Data fine analisi: 21/03/2023

MDPG 08/04 Rev 07

	Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti	
*	Cromo esavalente totale (come Cr)	<LQ	mg/kg s.s.		0,4	UNI 10780:1998 APP. B.2 + B.4.7		≤ 0,5
*	Mercurio totale (come Hg)	<LQ	mg/kg s.s.		0	UNI 10780:1998 APP. B.2 + B.4.8 (CV-AAS)		≤ 1,5
	Nichel totale (come Ni)	7,3	mg/kg s.s.		2	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016		≤ 100
	Piombo totale (come Pb)	34,7	mg/kg s.s.		2	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016		≤ 140
	Rame totale (come Cu)	65,3	mg/kg s.s.		2	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016		≤ 230
	Zinco totale (come Zn)	171	mg/kg s.s.		2	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016		≤ 500
*	Salmonella spp - unità campionaria n°1	Assente	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
*	Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°1	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
*	Salmonella spp - unità campionaria n°2	Assente	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
*	Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°2	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
*	Salmonella spp - unità campionaria n°3	Assente	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
*	Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°3	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **02146/23** Emesso il: 21/03/2023

Descrizione a cura del laboratorio: Ammendante organico.

Dati forniti dal cliente: Ammendante compostato misto denominato "NATURPIANA COMPOST" prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC).
Lotto: 10/2022.

Campionato da: Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001
Data e Ora campionamento: 08/03/23 - 9:30-10:00
N° accettazione e Rapporto di campionamento: 02146/23

Data arrivo: 10/03/2023
Data inizio analisi: 13/03/2023
Data fine analisi: 21/03/2023

MDPG 08/04 Rev 07

	Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti	
*	Salmonella spp - unità campionaria n°4	Assente	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
*	Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°4	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
*	Salmonella spp - unità campionaria n°5	Assente	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
*	Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°5	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
	Indice di germinazione (diluizione 30%)	93	%			APAT 2.2 Man 20 2003		≥ 60
	Materiali plastici, vetro e metalli: (d ≥ 2 mm)	0,14	% s.s.		0,1	ANPA 4 Man 3 2001		≤ 0,5
	Inerti litoidi (escl. mat. plastici) (d ≥ 5 mm)	0,5	% s.s.		1	ANPA 4 Man 3 2001		≤ 5,0

I limiti sopra citati sono riferiti al D.Lgs. n°75/2010 del 29/04/2010 All.2.

NOTE:

GIUDIZIO DI CONFORMITA':
Il campione risulta CONFORME ai limiti sopra riportati.

Il risultato di un parametro è da considerarsi non conforme al valore limite quando il risultato della misurazione sottratto della sua incertezza risulta superare un limite espresso come minore di un numero. Se il limite è espresso come maggiore di un numero, il valore da confrontare è il risultato della misurazione sommato della sua incertezza. Nel caso in cui l'incertezza non sia riportata si confronterà il valore puntuale riscontrato con il limite di interesse. Il laboratorio usa come guard band il valore pari all'incertezza, pertanto il rischio specifico associato al giudizio di conformità sui campioni, è <2,5%. Quando i risultati di misura sono vicini alla tolleranza, il rischio specifico è <50%. Quando l'incertezza non è riportata, viene paragonato direttamente il valore al limite con un rischio specifico <50%.

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **02146/23** Emesso il: 21/03/2023

Descrizione a cura del laboratorio: Ammendante organico.

Dati forniti dal cliente: Ammendante compostato misto denominato "NATURPIANA COMPOST" prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC).
Lotto: 10/2022.

Campionato da: Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001
Data e Ora campionamento: 08/03/23 - 9:30-10:00
N° accettazione e Rapporto di campionamento: 02146/23

Data arrivo: 10/03/2023
Data inizio analisi: 13/03/2023
Data fine analisi: 21/03/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti

LEGENDA, INFORMAZIONI E AUTORIZZAZIONI

Udm = unità di misura; LQ = limite di quantificazione;
U = incertezza estesa di misura. Incertezza stimata con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2.
ß Il recupero della prova è compreso tra 80 e 120%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
Þ Il recupero della prova è compreso tra 70 e 130%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
¥ Il recupero della prova è compreso tra 50 e 150%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.

Chemicalab è inserito nell'elenco dei laboratori competenti a verificare la conformità dei fertilizzanti di cui all'art. 1 del D.Lgs. 75/2010 del 29 aprile 2010 con Decreto del MIPAAF n°3734 del 07 marzo 2019.

Il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni fornite dal cliente. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova così come campionato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del nostro laboratorio. Se la prova è contrassegnata con il cancelletto (#) indica che è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato. Resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.

Le prove contrassegnate con l'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

RESPONSABILE DEL LABORATORIO O SUO DELEGATO
Dott. Matteo Giovini

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI MODENA - CHIMICO n.541 A

FINE RAPPORTO DI PROVA

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab Via G. Fucà, 152 41122 MODENA	RAPPORTO DI CAMPIONAMENTO AMMENDANTI E FERTILIZZANTI	MD11 IO 08/01 Rev. 06 Pag. 1 di 2

Cod.campione e n° Rapporto di campionamento:	N° piano di campionamento	Data e orario di inizio e fine campionamento
		8/3/23 9:30 - 10:00

	Emissione Rapporto di prova:	Fatturazione (se differente da RdP)
Cliente/richiedente	ECO PIANA S.R.L.	
Indirizzo	S.P. 1 LOCALITÀ ASCONI	
CAP, città	89022, CITTANOVA (RC)	
Matrice campionata e scopo dell'analisi:	☒ Ammendante compostato misto (5) ☐ Biossidato ☐ Altro:.....	☐ Analisi per verifica conformità D.Lgs 75/10 ☐ Altro:.....
Condizioni ambientali, descrizione stoccaggio, strategia di campionamento secondo ANPA 1 Man 3 2001:	☒ Campione solido ☐ Cumulo stoccato alla rinfusa ☐ Campione fluido ☐ Confezioni da: ..... Kg	☒ Stoccato all'aperto ☐ Stoccato al chiuso ☒ Sereno ☐ Piovuto da meno di tre giorni
	Stima del peso, del volume o del numero delle confezioni: Numero di sezioni individuate (NS): (individuare almeno 3 sezioni) Numero di incrementi per punto (NIP): (es. superficiale 30-50 cm e profondo oltre 100 cm, prelevare almeno 4 incrementi per sezione) Numero di incrementi (NI): (NI = NS x NIP)	☐ Per volumi < 300 m3, almeno 12 campioni elementari (NI) ☐ Per volumi 300 <X< 450 m3, almeno 16 campioni elementari (NI) ☒ Per volumi > 450 m3, almeno 20 campioni elementari (NI)
Strumento o mezzo utilizzato:	☒ Manuale: paletta, flambatore ☐ Scavatore meccanico	☐ Asta con fenditure ☐ Asta telescopica per liquidi
N° campioni e aliquote campionate per ciascun campione: 40	☐ Conservazione: refrigerata (2-6°C)	Campionato in: ☒ Sacco plastico ☒ 5 aliquote in contenitore sterile ☐ Plastica 1 L ☐ Vial 40 mL ☐ Sigillo se utilizzato: FASCETTA
A cura del campionatore: descrizione del campione, luogo di campionamento:		
Dati forniti a cura del produttore: Lotto, dati di packaging, data di produzione, altro:	LOTTO N° 10/2022	
Note interne per gli analisti:		
Note da riportare su rapporto di prova:	ACM NATURPIANA COMPOST	

	Presenziano al campionamento:	Il tecnico campionatore:
Nome e cognome	ANTONIO CASSALIA	MALAVOLTA DANIELE
In qualità di:	☐ Titolare ☒ Delegato ☐ _____	☒ Tecnico abilitato al campionamento
Firme:	[signature]	DANIELE MALAVOLTA CONSULENZE AMBIENTALI Via Parma, 11 - 41012 Carpi (MO) E-mail: malavolta.daniele@libero.it Tel. 3357824200 - P.I. 03371710363 C.F. MLVDNL63T12B819X

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **04244/23** Emesso il: 22/05/2023

Descrizione a cura del laboratorio: Ammendante organico.

Dati forniti dal cliente: Ammendante compostato con fanghi denominato "GEOPIANA COMPOST" prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC).
Lotto: 01/2023.

Campionato da: Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001 Data arrivo: 11/05/2023

Data e Ora campionamento: 09/05/23 - 10.00 Data inizio analisi: 11/05/2023

N° accettazione e Rapporto di campionamento: 04244/23 Data fine analisi: 19/05/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti
Residuo secco a 105 °C	79,1	%		1,0	ANPA 5 Man 3 2001	
Umidità	20,9	%		1,0	ANPA 5 Man 3 2001	≤ 50
pH (a 20 °C in acqua)	8,6	Unità pH			DM 17/06/2002 GU n° 220 19/09/2002 All	6,0 - 8,8
Azoto totale (come N)	2,72	% s.s.			UNI 10780:1998 APP. J.1	
Azoto ammoniacale (come N-NH_4)	0,21	% s.s.		0,05	UNI 10780:1998 APP.J.3.1	
Azoto organico (come N)	2,51	% s.s.			calcolo: Ntot-N-NH4	
Azoto organico (come N) / Azoto totale (come N)	92,3	%			calcolo	≥ 80
Carbonio organico totale (come C)	30,0	% s.s.			ANPA 10 Man 3 2001	≥ 20
Rapporto C/N	11,0	--			calcolo	≤ 25
Carbonio organico umificato (HA + FA)	12,5	% s.s.			DM 21/12/2000 GU N.21 26/01/2001 SUPP.6	≥ 7
Conducibilità elettrica specifica (a 25°C)	3,12	dS/m			UNI 10780:1998 APP.D	
Salinità (a 25 °C)	46,5	meq/100 g s.s.			UNI 10780:1998 APP.D	
Cadmio totale (come Cd)	0,9	mg/kg s.s.		0,5	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016	≤ 1,5
*Cromo esavalente (come Cr)	<LQ	mg/kg s.s.		0,4	UNI 10780:1998 APP. B.2 + B.4.7	≤ 0,5
*Mercurio (come Hg)	0,2	mg/kg s.s.		0,2	UNI 10780:1998 APP. B.2 + B.4.8 (CV-AAS)	≤ 1,5

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **04244/23** Emesso il: 22/05/2023

Descrizione a cura del laboratorio:	Ammendante organico.		
Dati forniti dal cliente:	Ammendante compostato con fanghi denominato "GEOPIANA COMPOST" prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC). Lotto: 01/2023.		
Campionato da:	Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001	Data arrivo:	11/05/2023
Data e Ora campionamento:	09/05/23 - 10.00	Data inizio analisi:	11/05/2023
N° accettazione e Rapporto di campionamento:	04244/23	Data fine analisi:	19/05/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti	
Nichel totale (come Ni)	13,7	mg/kg s.s.		2,0	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016		≤ 100
Piombo totale (come Pb)	43,8	mg/kg s.s.		2,0	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016		≤ 140
Rame totale (come Cu)	156	mg/kg s.s.		2,0	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016		≤ 230
Zinco totale (come Zn)	301	mg/kg s.s.		2,0	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016		≤ 500
*Salmonella spp - unità campionaria n°1	ASSENTE	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
*Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°1	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
*Salmonella spp - unità campionaria n°2	ASSENTE	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
*Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°2	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
*Salmonella spp - unità campionaria n°3	ASSENTE	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
*Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°3	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
*Salmonella spp - unità campionaria n°4	ASSENTE	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
*Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°4	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
*Salmonella spp - unità campionaria n°5	ASSENTE	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **04244/23** Emesso il: 22/05/2023

Descrizione a cura del laboratorio: Ammendante organico.

Dati forniti dal cliente: Ammendante compostato con fanghi denominato "GEOPIANA COMPOST" prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC).
Lotto: 01/2023.

Campionato da: Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001 Data arrivo: 11/05/2023

Data e Ora campionamento: 09/05/23 - 10.00 Data inizio analisi: 11/05/2023

N° accettazione e Rapporto di campionamento: 04244/23 Data fine analisi: 19/05/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti
*Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°5	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000 M=5000
Indice di germinazione (diluizione 30%)	153	%			APAT 2.2 Man 20 2003	≥ 60
Materiali plastici, vetro e metalli: (d ≥ 2 mm)	0,10	% s.s.		0,05	ANPA 4 Man 3 2001	≤ 0,5
Inerti litoidi (escl. mat. plastici) (d ≥ 5 mm)	<LQ	% s.s.		0,5	ANPA 4 Man 3 2001	≤ 5,0

I limiti sopra citati sono riferiti al D.Lgs. n°75/2010 del 29/04/2010 All.2.

NOTE:

LEGENDA, INFORMAZIONI E AUTORIZZAZIONI

Udm = unità di misura; LQ = limite di quantificazione; s.s. : I valori sono riferiti al campione essicato a 105°C; t.q. I valori sono riferiti al campione tal quale come ricevuto.
U = incertezza estesa di misura. Incertezza stimata con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2.
ß Il recupero della prova è compreso tra 80 e 120%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
Þ Il recupero della prova è compreso tra 70 e 130%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
¥ Il recupero della prova è compreso tra 50 e 150%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.

Chemicalab è inserito nell'elenco dei laboratori competenti a verificare la conformità dei fertilizzanti di cui all'art. 1 del D.Lgs. 75/2010 del 29 aprile 2010 con Decreto del MIPAAF n°3734 del 07 marzo 2019.

Il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni fornite dal cliente. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova così come campionato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del nostro laboratorio. Se la prova è contrassegnata con il cancelletto (#) indica che è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato. Resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.
Le prove contrassegnate con l'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

firmato digitalmente da:
RESPONSABILE DEL LABORATORIO O SUO DELEGATO
Dott. Matteo Giovini
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI MODENA - CHIMICO n.541 A

FINE RAPPORTO DI PROVA

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **04244/A/23** Emesso il: 28/06/2023

Descrizione a cura del laboratorio:	Ammendante organico.		
Dati forniti dal cliente:	Ammendante compostato con fanghi denominato "GEOPIANA COMPOST" prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC). Lotto: 01/2023.		
Campionato da:	Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001	Data arrivo:	11/05/2023
Data e Ora campionamento:	09/05/23 - 10.00	Data inizio analisi:	11/05/2023
N° accettazione e Rapporto di campionamento:	04244/A/23	Data fine analisi:	28/06/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti
Residuo secco a 105 °C	79,1	%		1,0	ANPA 5 Man 3 2001	
Umidità	20,9	%		1,0	ANPA 5 Man 3 2001	≤ 50
pH (a 20 °C in acqua)	8,6	Unità pH			DM 17/06/2002 GU n° 220 19/09/2002 All	6,0 - 8,8
Azoto totale (come N)	2,72	% s.s.			UNI 10780:1998 APP. J.1	
Azoto ammoniacale (come N-NH_4)	0,21	% s.s.		0,05	UNI 10780:1998 APP.J.3.1	
Azoto organico (come N)	2,51	% s.s.			calcolo: Ntot-N-NH4	
Azoto organico (come N) / Azoto totale (come N)	92,3	%			calcolo	≥ 80
Carbonio organico totale (come C)	30,0	% s.s.			ANPA 10 Man 3 2001	≥ 20
Rapporto C/N	11,0	--			calcolo	≤ 25
Carbonio organico umificato (HA + FA)	12,5	% s.s.			DM 21/12/2000 GU N.21 26/01/2001 SUPP.6	≥ 7
Conducibilità elettrica specifica (a 25°C)	3,12	dS/m			UNI 10780:1998 APP.D	
Salinità (a 25 °C)	46,5	meq/100 g s.s.			UNI 10780:1998 APP.D	
Cadmio totale (come Cd)	0,9	mg/kg s.s.		0,5	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016	≤ 1,5

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **04244/A/23** Emesso il: 28/06/2023

Descrizione a cura del laboratorio:	Ammendante organico.		
Dati forniti dal cliente:	Ammendante compostato con fanghi denominato "GEOPIANA COMPOST" prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC). Lotto: 01/2023.		
Campionato da:	Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001	Data arrivo:	11/05/2023
Data e Ora campionamento:	09/05/23 - 10.00	Data inizio analisi:	11/05/2023
N° accettazione e Rapporto di campionamento:	04244/A/23	Data fine analisi:	28/06/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti	
*Cromo esavalente (come Cr)	<LQ	mg/kg s.s.		0,4	UNI 10780:1998 APP. B.2 + B.4.7		≤ 0,5
*Mercurio (come Hg)	0,2	mg/kg s.s.		0,2	UNI 10780:1998 APP. B.2 + B.4.8 (CV-AAS)		≤ 1,5
Nichel totale (come Ni)	13,7	mg/kg s.s.		2,0	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016		≤ 100
Piombo totale (come Pb)	43,8	mg/kg s.s.		2,0	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016		≤ 140
Rame totale (come Cu)	156	mg/kg s.s.		2,0	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016		≤ 230
Zinco totale (come Zn)	301	mg/kg s.s.		2,0	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016		≤ 500
*Salmonella spp - unità campionaria n°1	ASSENTE	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
*Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°1	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
*Salmonella spp - unità campionaria n°2	ASSENTE	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
*Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°2	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
*Salmonella spp - unità campionaria n°3	ASSENTE	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **04244/A/23** Emesso il: 28/06/2023

Descrizione a cura del laboratorio: Ammendante organico.

Dati forniti dal cliente: Ammendante compostato con fanghi denominato "GEOPIANA COMPOST" prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC).
Lotto: 01/2023.

Campionato da: Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001 Data arrivo: 11/05/2023

Data e Ora campionamento: 09/05/23 - 10.00 Data inizio analisi: 11/05/2023

N° accettazione e Rapporto di campionamento: 04244/A/23 Data fine analisi: 28/06/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti	
*Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°3	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
*Salmonella spp - unità campionaria n°4	ASSENTE	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
*Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°4	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
*Salmonella spp - unità campionaria n°5	ASSENTE	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
*Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°5	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
Indice di germinazione (diluizione 30%)	153	%			APAT 2.2 Man 20 2003		≥ 60
Materiali plastici, vetro e metalli: (d ≥ 2 mm)	0,10	% s.s.		0,05	ANPA 4 Man 3 2001		≤ 0,5
Inerti litoidi (escl. mat. plastici) (d ≥ 5 mm)	<LQ	% s.s.		0,5	ANPA 4 Man 3 2001		≤ 5,0
*Fosforo totale (come P)	0,72	% s.s.			D.M. 13/09/99 GU SO n° 248 21/10/1999 Met XV.1		
Potassio totale (come K)	1,14	% s.s.			UNI 10780:1998 APP. B.2 + B.4 (F-AAS)		

I limiti sopra citati sono riferiti al D.Lgs. n°75/2010 del 29/04/2010 All.2.

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **04244/A/23** Emesso il: 28/06/2023

Descrizione a cura del laboratorio:	Ammendante organico.		
Dati forniti dal cliente:	Ammendante compostato con fanghi denominato "GEOPIANA COMPOST" prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC). Lotto: 01/2023.		
Campionato da:	Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001	Data arrivo:	11/05/2023
Data e Ora campionamento:	09/05/23 - 10.00	Data inizio analisi:	11/05/2023
N° accettazione e Rapporto di campionamento:	04244/A/23	Data fine analisi:	28/06/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti

NOTE:

LEGENDA, INFORMAZIONI E AUTORIZZAZIONI

Udm = unità di misura; LQ = limite di quantificazione; s.s. : I valori sono riferiti al campione essicato a 105°C; t.q. I valori sono riferiti al campione tal quale come ricevuto.
U = incertezza estesa di misura. Incertezza stimata con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2.
ß Il recupero della prova è compreso tra 80 e 120%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
Þ Il recupero della prova è compreso tra 70 e 130%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
¥ Il recupero della prova è compreso tra 50 e 150%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.

Chemicalab è inserito nell'elenco dei laboratori competenti a verificare la conformità dei fertilizzanti di cui all'art. 1 del D.Lgs. 75/2010 del 29 aprile 2010 con Decreto del MIPAAF n°3734 del 07 marzo 2019.

Il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni fornite dal cliente. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova così come campionato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del nostro laboratorio. Se la prova è contrassegnata con il cancelletto (#) indica che è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato. Resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.

Le prove contrassegnate con l'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

firmato digitalmente da:
RESPONSABILE DEL LABORATORIO O SUO DELEGATO
Dott. Matteo Giovini
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI MODENA - CHIMICO n.541 A

FINE RAPPORTO DI PROVA

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab Via G. Fucà, 152 41122 MODENA	RAPPORTO DI CAMPIONAMENTO AMMENDANTI E FERTILIZZANTI	MD11 IO 08/01 Rev. 06 Pag. 1 di 2

Cod.campione e n° Rapporto di campionamento:	N° piano di campionamento	Data e orario di inizio e fine campionamento
		09/05/2023 10:00

	Emissione Rapporto di prova:	Fatturazione (se differente da RdP)
Cliente/richiedente	ECO PIANA S.R.L.	
Indirizzo	S.P. 1 LOCALITÀ ASCONE	
CAP, città	89022 CITTANOVA (RC)	
Matrice campionata e scopo dell'analisi:	☐ Ammendante compostato misto (5) ☐ Biossidato ☒ AMM. COMP. CON FANGHI Altro: ☒ Analisi per verifica conformità D.Lgs 75/10 ☐ Altro:	
Condizioni ambientali, descrizione stoccaggio, strategia di campionamento secondo ANPA 1 Man 3 2001:	☒ Campione solido ☒ Cumulo stoccato alla rinfusa ☐ Stoccato all'aperto ☒ Sereno ☐ Campione fluido ☐ Confezioni da: ..... Kg ☒ Stoccato al chiuso ☐ Piovuto da meno di tre giorni Stima del peso, del volume o del numero delle confezioni: Numero di sezioni individuate (NS): (individuare almeno 5 sezioni) Numero di incrementi per punto (NIP): (es. superficiale 30-50 cm e profondo oltre 100 cm, prelevare almeno 4 incrementi per sezione) Numero di incrementi (NI): (NI = NS x NIP)	☐ Per volumi < 300 m3, almeno 12 campioni elementari (NI) ☐ Per volumi 300 <X< 450 m3, almeno 16 campioni elementari (NI) ☐ Per volumi > 450 m3, almeno 20 campioni elementari (NI)
Strumento o mezzo utilizzato:	☒ Manuale: paletta, fiambatore ☐ Asta con fenditure ☐ Scavatore meccanico ☐ Asta telescopica per liquidi	
N campioni e aliquote campionate per ciascun campione:	☐ Conservazione: refrigerata (2-6 C) Campionato in: ☒ Sacco plastica ☒ 5 aliquote in contenitore sterile ☐ Plastica 1 L ☐ Vial 40 mL ☐ Sigillo se utilizzato: FASCETTA	
A cura del campionatore: descrizione del campione, luogo di campionamento:		
Dati forniti a cura del produttore: Lotto, dati di packaging, data di produzione, altro:	ACF "GEOPIANA COMPOST" LOTTO 01/2023	
Note interne per gli analisti:		
Note da riportare su rapporto di prova:		

	Presenziano al campionamento:	Il tecnico campionatore:
Nome e cognome	ANTONIO CAPALIA	MALAVOLTA DANIELE
In qualità di:	☐ Titolare ☒ Delegato ☐ _____	☒ Tecnico abilitato al campionamento
Firme:	[signature]	DANIELE MALAVOLTA CONSULENZE AMBIENTALI Via Parma, 11 - 41012 Carpi (MO) E-mail: malavolta.daniele@libero.it Tel. 3353[illegible]260 - P.I. 03371710363 C.F. MLVDNL63T12B819X

Spazio per annotazioni, schemi, disegni:

Incertezza di campionamento	Una stima dell'incertezza di campionamento svolta con test ANOVA a cascata sul parametro zinco espresso come incertezza estesa di misura stimata con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura K=2 su 10 campioni prelevati in doppio, analizzati in doppio ha restituito un'incertezza relativa del 9% con valore medio 170 mg/kg.
e requisiti aggiuntivi	Il campionamento si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **07134/23** Emesso il: 11/08/2023

Descrizione a cura del laboratorio:	Ammendante organico stoccato in cumulo e prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC).		
Dati forniti dal cliente:	Ammendante compostato con fanghi. Lotto: 02/2023.		
Campionato da:	Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001	Data arrivo:	01/08/2023
Data e Ora campionamento:	31/07/23 - 9:30-10:30	Data inizio analisi:	01/08/2023
N° accettazione e Rapporto di campionamento:	07134/23	Data fine analisi:	11/08/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti
Residuo secco a 105 °C	91,9	%		1,0	ANPA 5 Man 3 2001	
Umidità	8,1	%		1,0	ANPA 5 Man 3 2001	≤ 50
pH (a 20 °C in acqua)	7,8	Unità pH			DM 17/06/2002 GU n° 220 19/09/2002 All	6,0 - 8,8
Azoto totale (come N)	1,88	% s.s.			UNI 10780:1998 APP. J.1	
Azoto ammoniacale (come N-NH_4)	0,37	% s.s.		0,05	UNI 10780:1998 APP.J.3.1	
Azoto organico (come N)	1,51	% s.s.			calcolo: Ntot-N-NH4	
Azoto organico (come N) / Azoto totale (come N)	80,3	%			calcolo	≥ 80
Carbonio organico totale (come C)	22,7	% s.s.			ANPA 10 Man 3 2001	≥ 20
Rapporto C/N	12,1	--			calcolo	≤ 25
Carbonio organico umificato (HA + FA)	12,7	% s.s.			DM 21/12/2000 GU N.21 26/01/2001 SUPP.6	≥ 7
Conducibilità elettrica specifica (a 25°C)	1,59	dS/m			UNI 10780:1998 APP.D	
Salinità (a 25 °C)	20,7	meq/100 g s.s.			UNI 10780:1998 APP.D	
Cadmio totale (come Cd)	1,1	mg/kg s.s.		0,5	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016	≤ 1,5

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **07134/23** Emesso il: 11/08/2023

Descrizione a cura del laboratorio: Ammendante organico stoccato in cumulo e prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC).

Dati forniti dal cliente: Ammendante compostato con fanghi.
Lotto: 02/2023.

Campionato da: Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001 Data arrivo: 01/08/2023

Data e Ora campionamento: 31/07/23 - 9:30-10:30 Data inizio analisi: 01/08/2023

N° accettazione e Rapporto di campionamento: 07134/23 Data fine analisi: 11/08/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo		Limiti
*Cromo esavalente (come Cr)	<LQ	mg/kg s.s.		0,4	UNI 10780:1998 APP. B.2 + B.4.7		≤ 0,5
*Mercurio (come Hg)	0,3	mg/kg s.s.		0,2	UNI 10780:1998 APP. B.2 + B.4.8 (CV-AAS)		≤ 1,5
Nichel totale (come Ni)	18,6	mg/kg s.s.		2,0	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016		≤ 100
Piombo totale (come Pb)	88,9	mg/kg s.s.		2,0	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016		≤ 140
Rame totale (come Cu)	166	mg/kg s.s.		2,0	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016		≤ 230
Zinco totale (come Zn)	470	mg/kg s.s.		2,0	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016		≤ 500
*Salmonella spp - unità campionaria n°1	ASSENTE	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
*Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°1	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
*Salmonella spp - unità campionaria n°2	ASSENTE	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
*Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°2	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
*Salmonella spp - unità campionaria n°3	ASSENTE	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **07134/23** Emesso il: 11/08/2023

Descrizione a cura del laboratorio: Ammendante organico stoccato in cumulo e prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC).

Dati forniti dal cliente: Ammendante compostato con fanghi.
Lotto: 02/2023.

Campionato da: Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001 Data arrivo: 01/08/2023

Data e Ora campionamento: 31/07/23 - 9:30-10:30 Data inizio analisi: 01/08/2023

N° accettazione e Rapporto di campionamento: 07134/23 Data fine analisi: 11/08/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti	
*Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°3	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
*Salmonella spp - unità campionaria n°4	ASSENTE	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
*Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°4	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
*Salmonella spp - unità campionaria n°5	ASSENTE	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
*Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°5	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
Indice di germinazione (diluizione 30%)	119	%			APAT 2.2 Man 20 2003		≥ 60
Materiali plastici, vetro e metalli: (d ≥ 2 mm)	<LQ	% s.s.		0,05	ANPA 4 Man 3 2001		≤ 0,5
Inerti litoidi (escl. mat. plastici) (d ≥ 5 mm)	<LQ	% s.s.		0,5	ANPA 4 Man 3 2001		≤ 5,0
*Fosforo totale (come P)	0,85	% s.s.			D.M. 13/09/99 GU SO n° 248 21/10/1999 Met XV.1		
Potassio totale (come K)	1,34	% s.s.			UNI 10780:1998 APP. B.2 + B.4 (F-AAS)		

I limiti sopra citati sono riferiti al D.Lgs. n°75/2010 del 29/04/2010 All.2.

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **07134/23** Emesso il: 11/08/2023

Descrizione a cura del laboratorio:	Ammendante organico stoccato in cumulo e prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC).		
Dati forniti dal cliente:	Ammendante compostato con fanghi. Lotto: 02/2023.		
Campionato da:	Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001	Data arrivo:	01/08/2023
Data e Ora campionamento:	31/07/23 - 9:30-10:30	Data inizio analisi:	01/08/2023
N° accettazione e Rapporto di campionamento:	07134/23	Data fine analisi:	11/08/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti

NOTE:

LEGENDA, INFORMAZIONI E AUTORIZZAZIONI

Udm = unità di misura; LQ = limite di quantificazione; s.s. : I valori sono riferiti al campione essicato a 105°C; t.q. I valori sono riferiti al campione tal quale come ricevuto.
U = incertezza estesa di misura. Incertezza stimata con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2.
ß Il recupero della prova è compreso tra 80 e 120%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
Þ Il recupero della prova è compreso tra 70 e 130%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
¥ Il recupero della prova è compreso tra 50 e 150%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.

Chemicalab è inserito nell'elenco dei laboratori competenti a verificare la conformità dei fertilizzanti di cui all'art. 1 del D.Lgs. 75/2010 del 29 aprile 2010 con Decreto del MIPAAF n°3734 del 07 marzo 2019.

Il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni fornite dal cliente. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova così come campionato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del nostro laboratorio. Se la prova è contrassegnata con il cancelletto (#) indica che è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato. Resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.
Le prove contrassegnate con l'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

firmato digitalmente da:
RESPONSABILE DEL LABORATORIO O SUO DELEGATO
Dott. Matteo Giovini
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI MODENA - CHIMICO n.541 A

FINE RAPPORTO DI PROVA

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab Via G. Fucà, 152 41122 MODENA	RAPPORTO DI CAMPIONAMENTO AMMENDANTI E FERTILIZZANTI	MD11 IO 08/01 Rev. 06 Pag. 1 di 2

Cod.campione e n° Rapporto di campionamento:	N° piano di campionamento	Data e orario di inizio e fine campionamento
7134/23	220009200	31/07/23 9.30-10.30

	Emissione Rapporto di prova:	Fatturazione (se differente da RdP)
Cliente/richiedente	ECOPIANA	
Indirizzo		
CAP, città	CITTANOVA (RC)	
Matrice campionata e scopo dell'analisi:	☐ Ammendante compostato misto (5) ☐ Biossidato	☒ AC FANGHI Altro:..... ☒ Analisi per verifica conformità D.Lgs 75/10 ☐ Altro:.....
Condizioni ambientali, descrizione stoccaggio, strategia di campionamento secondo ANPA 1 Man 3 2001:	☒ Campione solido ☒ Cumulo stoccato alla rinfusa ☐ Campione fluido ☐ Confezioni da: ..... Kg	☒ Stoccato all'aperto ☒ Sereno ☐ Stoccato al chiuso ☐ Piovuto da meno di tre giorni
	Stima del peso, del volume o del numero delle confezioni: — Numero di sezioni individuate (NS): 5 (= dividere almeno 3 sezioni) Numero di incrementi per punto (NIP): 4 (es. superficiale 30-50 cm e profondo oltre 100 cm, prelevare almeno 4 incrementi per sezione) Numero di incrementi (NI): 20 (NI = NS x NIP)	☐ Per volumi < 300 m3, almeno 12 campioni elementari (NI) ☐ Per volumi 300 <X< 450 m3, almeno 16 campioni elementari (NI) ☐ Per volumi > 450 m3, almeno 20 campioni elementari (NI)
Strumento o mezzo utilizzato:	☒ Manuale: paletta, flambatore ☒ Scavatore meccanico	☐ Asta con fenditure ☐ Asta telescopica per liquidi
N° campioni e aliquote campionate per ciascun campione:	☒ Conservazione: refrigerata (2-6°C)	Campionato in: ☒ Sacco plastica ☒ 5 aliquote in contenitore sterile ☐ Plastica 1 L ☐ Vial 40 mL ☐ Sigillo se utilizzato: .....
A cura del campionatore: descrizione del campione, luogo di campionamento:	AMMENDANTE ORGANICO STOCCATO IN CUMULO	
Dati forniti a cura del produttore: Lotto, dati di packaging, data di produzione, altro:	AMMENDANTE COMPOSTATO CON FANGHI	
Note interne per gli analisti:		
Note da riportare su rapporto di prova:		

	Presenziano al campionamento:	Il tecnico campionatore:
Nome e cognome		MARCO GIOVINI
In qualità di:	☐ Titolare ☐ Delegato ☐ _____	☒ Tecnico abilitato al campionamento
Firme:		[signature]

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **08190/23** Emesso il: 28/09/2023

Descrizione a cura del laboratorio:	Ammendante organico stoccato in cumulo e prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC).		
Dati forniti dal cliente:	Ammendante compostato con fanghi. Lotto: 03/2023.		
Campionato da:	Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001	Data arrivo:	18/09/2023
Data e Ora campionamento:	14/09/23 - 8:00-8:30	Data inizio analisi:	18/09/2023
N° accettazione e Rapporto di campionamento:	08190/23	Data fine analisi:	27/09/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti
Residuo secco a 105 °C	94,8	%		1,0	ANPA 5 Man 3 2001	
Umidità	5,2	%		1,0	ANPA 5 Man 3 2001	≤ 50
pH (a 20 °C in acqua)	7,3	Unità pH			DM 17/06/2002 GU n° 220 19/09/2002 All	6,0 - 8,8
Azoto totale (come N)	2,82	% s.s.			UNI 10780:1998 APP. J.1	
Azoto ammoniacale (come N-NH_4)	0,28	% s.s.		0,05	UNI 10780:1998 APP.J.3.1	
Azoto organico (come N)	2,54	% s.s.			calcolo: Ntot-N-NH4	
Azoto organico (come N) / Azoto totale (come N)	90,1	%			calcolo	≥ 80
Carbonio organico totale (come C)	21,6	% s.s.	± 2,6		ANPA 10 Man 3 2001	≥ 20
Rapporto C/N	7,7	--			calcolo	≤ 25
Carbonio organico umificato (HA + FA)	12,6	% s.s.			DM 21/12/2000 GU N.21 26/01/2001 SUPP.6	≥ 7
Conducibilità elettrica specifica (a 25°C)	3,46	dS/m			UNI 10780:1998 APP.D	
Salinità (a 25 °C)	45,0	meq/100 g s.s.			UNI 10780:1998 APP.D	
Cadmio totale (come Cd)	1,1	mg/kg s.s.		0,5	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016	≤ 1,5

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **08190/23** Emesso il: 28/09/2023

Descrizione a cura del laboratorio: Ammendante organico stoccato in cumulo e prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC).

Dati forniti dal cliente: Ammendante compostato con fanghi.
Lotto: 03/2023.

Campionato da: Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001 Data arrivo: 18/09/2023

Data e Ora campionamento: 14/09/23 - 8:00-8:30 Data inizio analisi: 18/09/2023

N° accettazione e Rapporto di campionamento: 08190/23 Data fine analisi: 27/09/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti	
*Cromo esavalente (come Cr)	<LQ	mg/kg s.s.		0,4	UNI 10780:1998 APP. B.2 + B.4.7		≤ 0,5
*Mercurio (come Hg)	<LQ	mg/kg s.s.		0,2	UNI 10780:1998 APP. B.2 + B.4.8 (CV-AAS)		≤ 1,5
Nichel totale (come Ni)	25,1	mg/kg s.s.		2,0	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016		≤ 100
Piombo totale (come Pb)	55,9	mg/kg s.s.		2,0	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016		≤ 140
Rame totale (come Cu)	208	mg/kg s.s.	± 42	2,0	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016		≤ 230
Zinco totale (come Zn)	474	mg/kg s.s.	± 97	2,0	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016		≤ 500
*Salmonella spp - unità campionaria n°1	ASSENTE	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
*Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°1	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
*Salmonella spp - unità campionaria n°2	ASSENTE	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
*Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°2	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
*Salmonella spp - unità campionaria n°3	ASSENTE	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **08190/23** Emesso il: 28/09/2023

Descrizione a cura del laboratorio: Ammendante organico stoccato in cumulo e prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC).

Dati forniti dal cliente: Ammendante compostato con fanghi.
Lotto: 03/2023.

Campionato da: Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001 Data arrivo: 18/09/2023

Data e Ora campionamento: 14/09/23 - 8:00-8:30 Data inizio analisi: 18/09/2023

N° accettazione e Rapporto di campionamento: 08190/23 Data fine analisi: 27/09/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti
*Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°3	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000 M=5000
*Salmonella spp - unità campionaria n°4	ASSENTE	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003	assente
*Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°4	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000 M=5000
*Salmonella spp - unità campionaria n°5	ASSENTE	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003	assente
*Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°5	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000 M=5000
Indice di germinazione (diluizione 30%)	138	%			APAT 2.2 Man 20 2003	≥ 60
Materiali plastici, vetro e metalli: (d ≥ 2 mm)	0,33	% s.s.		0,05	ANPA 4 Man 3 2001	≤ 0,5
Inerti litoidi (escl. mat. plastici) (d ≥ 5 mm)	<LQ	% s.s.		0,5	ANPA 4 Man 3 2001	≤ 5,0
*Fosforo totale (come P)	0,93	% s.s.			UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016	
Potassio totale (come K)	1,19	% s.s.			UNI 10780:1998 APP. B.2 + B.4 (F-AAS)	

I limiti sopra citati sono riferiti al D.Lgs. n°75/2010 del 29/04/2010 All.2.

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **08190/23** Emesso il: 28/09/2023

Descrizione a cura del laboratorio:	Ammendante organico stoccato in cumulo e prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC).		
Dati forniti dal cliente:	Ammendante compostato con fanghi. Lotto: 03/2023.		
Campionato da:	Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001	Data arrivo:	18/09/2023
Data e Ora campionamento:	14/09/23 - 8:00-8:30	Data inizio analisi:	18/09/2023
N° accettazione e Rapporto di campionamento:	08190/23	Data fine analisi:	27/09/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti

NOTE:

LEGENDA, INFORMAZIONI E AUTORIZZAZIONI

Udm = unità di misura; LQ = limite di quantificazione; s.s. : I valori sono riferiti al campione essicato a 105°C; t.q. I valori sono riferiti al campione tal quale come ricevuto.
U = incertezza estesa di misura. Incertezza stimata con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2.
ß Il recupero della prova è compreso tra 80 e 120%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
Þ Il recupero della prova è compreso tra 70 e 130%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
¥ Il recupero della prova è compreso tra 50 e 150%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.

Chemicalab è inserito nell'elenco dei laboratori competenti a verificare la conformità dei fertilizzanti di cui all'art. 1 del D.Lgs. 75/2010 del 29 aprile 2010 con Decreto del MIPAAF n°3734 del 07 marzo 2019.

Il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni fornite dal cliente. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova così come campionato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del nostro laboratorio. Se la prova è contrassegnata con il cancelletto (#) indica che è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato. Resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.
Le prove contrassegnate con l'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

firmato digitalmente da:
RESPONSABILE DEL LABORATORIO O SUO DELEGATO
Dott. Matteo Giovini
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI MODENA - CHIMICO n.541 A

FINE RAPPORTO DI PROVA

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab Via G. Fucà, 152 41122 MODENA	**RAPPORTO DI CAMPIONAMENTO AMMENDANTI E FERTILIZZANTI**	MD11 IO 08/01 Rev. 06 Pag. 1 di 2

Cod.campione e n° Rapporto di campionamento:	N° piano di campionamento	Data e orario di inizio e fine campionamento
		16/09/2023 09:00 - 08:30

	Emissione Rapporto di prova:	Fatturazione (se differente da RdP)	
Cliente/richiedente	ECO PIANA S.R.L.		
Indirizzo	S.P. 1 LOCALITA' APONE, SNC		
CAP, città	89022 CITTANOVA (RC)		
Matrice campionata e scopo dell'analisi:	☐ Ammendante compostato misto (5) ☐ Biossidato ☒ Altro: AM. COMP. CON FANGHI		☒ Analisi per verifica conformità D.Lgs 75/10 ☐ Altro:.....
Condizioni ambientali, descrizione stoccaggio, strategia di campionamento secondo ANPA 1 Man 3 2001:	☒ Campione solido ☐ Campione fluido ☒ Cumulo stoccato alla rinfusa ☐ Confezioni da: ..... Kg	☐ Stoccato all'aperto ☒ Stoccato al chiuso	☒ Sereno ☐ Piovuto da meno di tre giorni
	Stima del peso, del volume o del numero delle confezioni: Numero di sezioni individuate (NS): (individuare almeno 3 sezioni) Numero di incrementi per punto (NIP): (es. superficiale 30-50 cm e profondo oltre 100 cm, prelevare almeno 4 incrementi per sezione) Numero di incrementi (NI): (NI = NS x NIP)	☐ Per volumi < 300 m3, almeno 12 campioni elementari (NI) ☐ Per volumi 300 <X< 450 m3, almeno 16 campioni elementari (NI) ☐ Per volumi > 450 m3 , almeno 20 campioni elementari (NI)	
Strumento o mezzo utilizzato:	☒ Manuale: paletta, flambatore ☐ Escavatore meccanico	☐ Asta con fenditure ☐ Asta telescopica per liquidi	
N° campioni e aliquote campionate per ciascun campione:	☐ Conservazione: refrigerata (2-6 C)	Campionato in: ☒ Sacco plastica ☒ 5 aliquote in contenitore sterile ☐ Plastica 1 L ☐ Vial 40 mL ☐ Sigillo se utilizzato: TASCHINA	
A cura del campionatore: descrizione del campione, luogo di campionamento:			
Dati forniti a cura del produttore: Lotto, dati di packaging, data di produzione, altro:	ACF "ECOPIANA COMPOST" LOTTO 03/2023		

Note interne per gli analisti:	
Note da riportare su rapporto di prova:	

	Presenziano al campionamento:	Il tecnico campionatore:
Nome e cognome	ANTONIO CASSALIA	MALAVOLTA DANIELE
In qualità di:	☐ Titolare ☒ Delegato ☐ _____	☒ Tecnico abilitato al campionamento
Firme:		DANIELE MALAVOLTA CONSULENZE AMBIENTALI Via Parma, 1 - 41012 Carpi (MO) E-mail: malavolta.daniele@libero.it Tel. 059/691760 - Fax 0597170383 C.F. MLVDNL83T12B819X

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **08191/23** Emesso il: 28/09/2023

Descrizione a cura del laboratorio: Ammendante organico stoccato in cumulo e prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC).

Dati forniti dal cliente: Ammendante compostato con fanghi.
Lotto: 04/2023.

Campionato da: Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001 Data arrivo: 18/09/2023

Data e Ora campionamento: 14/09/23 - 8:45-9:15 Data inizio analisi: 18/09/2023

N° accettazione e Rapporto di campionamento: 08191/23 Data fine analisi: 27/09/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti
Residuo secco a 105 °C	95,2	%		1,0	ANPA 5 Man 3 2001	
Umidità	4,8	%		1,0	ANPA 5 Man 3 2001	≤ 50
pH (a 20 °C in acqua)	7,3	Unità pH			DM 17/06/2002 GU n° 220 19/09/2002 All	6,0 - 8,8
Azoto totale (come N)	2,75	% s.s.			UNI 10780:1998 APP. J.1	
Azoto ammoniacale (come N-NH_4)	0,30	% s.s.		0,05	UNI 10780:1998 APP.J.3.1	
Azoto organico (come N)	2,45	% s.s.			calcolo: Ntot-N-NH4	
Azoto organico (come N) / Azoto totale (come N)	89,1	%	± 7,3		calcolo	≥ 80
Carbonio organico totale (come C)	24,7	% s.s.	± 3,0		ANPA 10 Man 3 2001	≥ 20
Rapporto C/N	9,0	--			calcolo	≤ 25
Carbonio organico umificato (HA + FA)	12,0	% s.s.			DM 21/12/2000 GU N.21 26/01/2001 SUPP.6	≥ 7
Conducibilità elettrica specifica (a 25°C)	3,4	dS/m			UNI 10780:1998 APP.D	
Salinità (a 25 °C)	44,2	meq/100 g s.s.			UNI 10780:1998 APP.D	
Cadmio totale (come Cd)	1,1	mg/kg s.s.		0,5	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016	≤ 1,5

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **08191/23** Emesso il: 28/09/2023

Descrizione a cura del laboratorio: Ammendante organico stoccato in cumulo e prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC).

Dati forniti dal cliente: Ammendante compostato con fanghi.
Lotto: 04/2023.

Campionato da: Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001 Data arrivo: 18/09/2023

Data e Ora campionamento: 14/09/23 - 8:45-9:15 Data inizio analisi: 18/09/2023

N° accettazione e Rapporto di campionamento: 08191/23 Data fine analisi: 27/09/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti	
*Cromo esavalente (come Cr)	<LQ	mg/kg s.s.		0,4	UNI 10780:1998 APP. B.2 + B.4.7		≤ 0,5
*Mercurio (come Hg)	<LQ	mg/kg s.s.		0,2	UNI 10780:1998 APP. B.2 + B.4.8 (CV-AAS)		≤ 1,5
Nichel totale (come Ni)	18,5	mg/kg s.s.		2,0	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016		≤ 100
Piombo totale (come Pb)	56,5	mg/kg s.s.		2,0	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016		≤ 140
Rame totale (come Cu)	199	mg/kg s.s.	± 40	2,0	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016		≤ 230
Zinco totale (come Zn)	482	mg/kg s.s.	± 99	2,0	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016		≤ 500
*Salmonella spp - unità campionaria n°1	ASSENTE	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
*Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°1	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
*Salmonella spp - unità campionaria n°2	ASSENTE	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
*Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°2	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
*Salmonella spp - unità campionaria n°3	ASSENTE	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **08191/23** Emesso il: 28/09/2023

Descrizione a cura del laboratorio: Ammendante organico stoccato in cumulo e prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC).

Dati forniti dal cliente: Ammendante compostato con fanghi.
Lotto: 04/2023.

Campionato da: Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001 Data arrivo: 18/09/2023

Data e Ora campionamento: 14/09/23 - 8:45-9:15 Data inizio analisi: 18/09/2023

N° accettazione e Rapporto di campionamento: 08191/23 Data fine analisi: 27/09/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti	
*Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°3	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
*Salmonella spp - unità campionaria n°4	ASSENTE	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
*Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°4	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
*Salmonella spp - unità campionaria n°5	ASSENTE	UFC/25 g			APAT 3 Man 20 2003		assente
*Escherichia Coli beta-glucuronidasi positivo - unità campionaria n°5	<10	UFC/g			CEN/TR 15214-1:2006	m=1000	M=5000
Indice di germinazione (diluizione 30%)	148	%			APAT 2.2 Man 20 2003		≥ 60
Materiali plastici, vetro e metalli: (d ≥ 2 mm)	0,17	% s.s.		0,05	ANPA 4 Man 3 2001		≤ 0,5
Inerti litoidi (escl. mat. plastici) (d ≥ 5 mm)	<LQ	% s.s.		0,5	ANPA 4 Man 3 2001		≤ 5,0
*Fosforo totale (come P)	0,95	% s.s.			UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN 16170:2016		
Potassio totale (come K)	1,24	% s.s.			UNI 10780:1998 APP. B.2 + B.4 (F-AAS)		

I limiti sopra citati sono riferiti al D.Lgs. n°75/2010 del 29/04/2010 All.2.

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab
del Dott. Giovini Domenico S.r.l.
ANALISI CHIMICHE – CONTROLLO QUALITA'
CONSULENZE TECNICHE
Via G. Fucà, 152 - 41122 MODENA
Tel 059-254836 Fax 059-2558942
e-mail: info@chemicalab.it
R.E.A. n° 337282 – C.F. e P.IVA 02857780361

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0775 L

Spett.le
ECOPIANA SRL
Strada Provinciale, 1 - Loc. Ascone
89022 CITTANOVA (RC)

Rapporto di prova: **08191/23** Emesso il: 28/09/2023

Descrizione a cura del laboratorio:	Ammendante organico stoccato in cumulo e prelevato presso "Ecopiana Srl" sito a Cittanova (RC).		
Dati forniti dal cliente:	Ammendante compostato con fanghi. Lotto: 04/2023.		
Campionato da:	Chemicalab - ANPA 1 Man 3 2001	Data arrivo:	18/09/2023
Data e Ora campionamento:	14/09/23 - 8:45-9:15	Data inizio analisi:	18/09/2023
N° accettazione e Rapporto di campionamento:	08191/23	Data fine analisi:	27/09/2023

MDPG 08/04 Rev 07

Parametro	Valori	Udm	U	LQ	Metodo	Limiti

NOTE:
LEGENDA, INFORMAZIONI E AUTORIZZAZIONI

Udm = unità di misura; LQ = limite di quantificazione; s.s. : I valori sono riferiti al campione essicato a 105°C; t.q. I valori sono riferiti al campione tal quale come ricevuto.
U = incertezza estesa di misura. Incertezza stimata con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2.
ß Il recupero della prova è compreso tra 80 e 120%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
Þ Il recupero della prova è compreso tra 70 e 130%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.
¥ Il recupero della prova è compreso tra 50 e 150%. Il valore riscontrato non è stato corretto per il recupero.

Chemicalab è inserito nell'elenco dei laboratori competenti a verificare la conformità dei fertilizzanti di cui all'art. 1 del D.Lgs. 75/2010 del 29 aprile 2010 con Decreto del MIPAAF n°3734 del 07 marzo 2019.

Il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni fornite dal cliente. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova così come campionato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del nostro laboratorio. Se la prova è contrassegnata con il cancelletto (#) indica che è stata subappaltata a laboratorio esterno qualificato. Resta nostra la responsabilità del lavoro svolto.
Le prove contrassegnate con l'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

firmato digitalmente da:
RESPONSABILE DEL LABORATORIO O SUO DELEGATO
Dott. Matteo Giovini
ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DI MODENA - CHIMICO n.541 A

FINE RAPPORTO DI PROVA

Salvo disposizioni legislative il campione sottoposto a prova, quando conservabile, è a disposizione per un mese i dati grezzi saranno archiviati per 5 anni.
Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n 842 art 16)

Chemicalab Via G. Fucà, 152 41122 MODENA	RAPPORTO DI CAMPIONAMENTO AMMENDANTI E FERTILIZZANTI	MD11 IO 08/01 Rev. 06 Pag. 1 di 2

Cod.campione e n° Rapporto di campionamento:	N° piano di campionamento	Data e orario di inizio e fine campionamento
		14/09/2023 08:45-09:15

	Emissione Rapporto di prova:	Fatturazione (se differente da RdP)
Cliente/richiedente		
Indirizzo		
CAP. città		
Matrice campionata e scopo dell'analisi:	☐ Ammendante compostato misto (5) ☐ Biossidato ☒ AMM. COMP. CON FANGHI Altro: ☒ Analisi per verifica conformità D.Lgs 75/10 ☐ Altro:	
Condizioni ambientali, descrizione stoccaggio, strategia di campionamento secondo ANPA 1 Man 3 2001:	☒ Campione solido ☒ Cumulo stoccato alla rinfusa ☐ Stoccato all'aperto ☒ Sereno ☐ Campione fluido ☐ Confezioni da: ..... Kg ☒ Stoccato al chiuso ☐ Piovuto da meno di tre giorni	
	Stima del peso, del volume o del numero delle confezioni: Numero di sezioni individuate (NS): (individuare almeno 3 sezioni) Numero di incrementi per punto (NIP): (es. superficiale 30-50 cm e profondo oltre 100 cm, prelevare almeno 4 incrementi per sezione) Numero di incrementi (NI): (NI = NS x NIP)	☐ Per volumi < 300 m3, almeno 12 campioni elementari (NI) ☐ Per volumi 300 <X< 450 m3, almeno 16 campioni elementari (NI) ☐ Per volumi > 450 m3, almeno 20 campioni elementari (NI)
Strumento o mezzo utilizzato:	☒ Manuale: paletta, flambatore ☐ Asta con fenditure ☐ Scavatore meccanico ☐ Asta telescopica per liquidi	
N campioni e aliquote campionate per ciascun campione:	☐ Conservazione: refrigerato (2°-6 C) Campionato in: ☒ Sacco plastica ☒ 5 aliquote in contenitore sterile ☐ Plastica 1 L ☐ Vial 40 mL ☐ Sigillo se utilizzato: TASCHINA	
A cura del campionatore: descrizione del campione, luogo di campionamento:		
Dati forniti a cura del produttore: Lotto, dati di packaging, data di produzione, altro:	ACF "GEOPIANA COMPOST" LOTTO 04/2023	
Note interne per gli analisti:		
Note da riportare su rapporto di prova:		

	Presenziano al campionamento:	Il tecnico campionatore:
Nome e cognome	ANTONIO CAPPALLA	MALAVOLTA DANIELE
In qualità di:	☐ Titolare ☒ Delegato ☐ _____	☒ Tecnico abilitato al campionamento
Firma:	[signature]	DANIELE MALAVOLTA CONSULENZE AMBIENTALI Via Palma, 11 - 41012 Carpi (MO) E-mail: malavolta.daniele@libero.it Tel. 335/1524200 - FL 05371710383 C.F. MLVDNL63T12B819X