

Spett.le
A.R.P.A.Cal
Dipartimento Prov. di Catanzaro
Servizio Tematico "rifiuti"
Loc. Mosca(Giovino) snc
88100 Catanzaro Lido

↗
Spett.le
Regione Calabria
Dipartimento Pol.dell'Ambiente
Ufficio AIA
Loc. Germaneto
88100 Catanzaro
Sede "Cittadella Regionale"

Prot. n. 1240/20

Trasmissione a mezzo A/R e pec:
catanzaro@pec.arpacalabria.it; aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

Lamezia Terme lì, 30 Giugno 2020

Oggetto: Reporting Annuale- Anno 2019

In ottemperanza a quanto disposto dal DDG n° 6072 del 30/06/2015, ed in riscontro a *Vs. nota n.167297/SIAR del 19/05/2017*, trasmettiamo, in allegato alla presente, il REPORTING annuale come specificato nell'art.7 comma 6 D.Lgs. 59/2005 e s.m.i., relativi all'impianto di selezione e cernita, loc.tà Mastrobruno, snc, sito nel comune di Lamezia Terme (CZ), di proprietà della scrivente.

L'occasione è gradita per porgere cordiali saluti.

Ecologia Oggi S.p.A.

Spett.le

A.R.P.A.Cal

Dipartimento Prov. di Catanzaro

Servizio Tematico "rifiuti"

Loc. Mosca (Giovino) snc

88100 Catanzaro Lido

Spett.le

Regione Calabria

Dipartimento Pol. dell'Ambiente

Ufficio AIA

Loc. Germaneto

88100 Catanzaro

Sede "Cittadella Regionale"

Prot. n. 1240/20

Trasmissione a mezzo A/R e pec:

catanzaro@pec.arpacalabria.it; aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

Lamezia Terme lì, 30 Giugno 2020

Oggetto: Reporting Annuale- Anno 2019

In ottemperanza a quanto disposto dal DDG n° 6072 del 30/06/2015, ed in riscontro a *Vs. nota n.167297/SIAR del 19/05/2017*, trasmettiamo, in allegato alla presente, il REPORTING annuale come specificato nell'art.7 comma 6 D.Lgs. 59/2005 e s.m.i., relativi all'impianto di selezione e cernita, loc.tà Mastrobruno, snc, sito nel comune di Lamezia Terme (CZ), di proprietà della scrivente.

L'occasione è gradita per porgere cordiali saluti.


Ecologia Oggi SpA



Autorizzazione Integrata Ambientale - Direttiva IPPC
REPORT ANNUALE 2019

[DATI DI AUTOCONTROLLO]

Anno di riferimento	Dal 01/01/2019 al 31/12/2019
----------------------------	-------------------------------------

Ragione Sociale	Ecologia Oggi SpA
Stabilimento	Impianto di cernita e stoccaggio di rifiuti pericolosi e non
Indirizzo impianto	Località Mastrobruno, snc, 88046 Lamezia terme (CZ)
Autorizzazione Integrata Ambientale	Determinazione n°21653 del 12/12/2008 ed del 30/06/2018 n.6072 Rilasciata dalla Regione Calabria
Categoria IPPC	Codice IPPC 5.1.:Impianti per l'eliminazione o il recupero della lista di cui all'art1,paragrafo A, della direttiva 91/689 CEE quali definiti negli allegati IIA e IIB operazioni, R1,R5,R8,R9) della direttiva 75/442/CEE e nella direttiva 75/439/CEE del consiglio, del 16 giugno 1975, concernente l'eliminazione degli oli usati, con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno.

Autorizzazione Integrata Ambientale - Direttiva IPPC
REPORT ANNUALE 2019

Indice

1 Premessa	3
2 DEFINIZIONI:	3
3 RISCONTRO AL PIANO DI MONITORAGGIO Componenti Ambientali.....	3
3.1.1. Consumo Risorse Idriche	4
Tabella- C1) Risorsa idrica.....	4
3.1.2. Consumo energia	4
Tabella C2) Energia	4
3.1.3. Consumo combustibili	4
Tabella C3) Combustibili.....	5
3.1.4. Emissioni in aria.....	5
Tabella C4) emissioni diffuse.....	5
3.1.8- Rifiuti	6
3.8.1.1. Rifiuti in ingresso: quadro riassuntivo generale.....	8
Tabella C 9) VERIFICHE ANALITICHE IN INGRESSO ANNO 2018	8
Tabella C9.5) VERIFICHE ANALITICHE IN USCITA ANNO 2018.....	11
3.2 Gestione dell’Impianto	13
3.2.1. Gestione dell’Impianto	13
Tabella C11) Tabella aree di stoccaggio.....	14
3.2.2 INDICATORI DI Performance.....	14
Tabella C12) Tabella indicatori di performance.....	14
4CONCLUSIONI.....	15

1 Premessa

Le indicazioni che seguiranno costituiscono le disposizioni elencate nell'AIA specifiche per l'impianto, alle quali il gestore si attiene

I vari report a cui si fa riferimento trattano la trasmissione di dati annuali di autocontrollo, previsti dal piano di monitoraggio, secondo il D.D.G. 6072 del 30/06/2018.

2 DEFINIZIONI:

AIA: Autorizzazione Integrata Ambientale; autorizzazione all'esercizio dell'impianto di Selezione e cernita della Ditta ecologia Oggi SpA, attualmente ubicato nel Comune di Lamezia Terme (CZ), località Mastrobruno.

Organo di Controllo: l'organo che esegue in via ordinaria il controllo dell'AIA, ovvero l'Agenzia regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria (ARPACAL), Dipartimento di Catanzaro.

Autorità Competente: ai fini del presente atto si intende: il Dipartimento Politiche dell'Ambiente della regione Calabria.

Gestore: la persona fisica o giuridica che detiene o gestisce l'impianto.

PMcC: Piano di Monitoraggio e controllo.

3 RISCONTRO AL PIANO DI MONITORAGGIO Componenti Ambientali

Il quantitativo annuo da trattare non potrà essere superiore a 15.000 ton. Per i rifiuti pericolosi e di 60.000 ton. Per i rifiuti non pericolosi.

I rifiuti possono essere stoccati per un tempo massimo di 180 giorni.

L'esercizio dell'impianto nel suo complesso avviene in modo da evitare la miscelazione di categorie diverse di rifiuti pericolosi, ovvero di rifiuti pericolosi

con quelli non pericolosi, la perdita accidentale o l'abbandono dei rifiuti anche in fase di movimentazione o trasporto.

3.1.1. Consumo Risorse Idriche

Consumo di risorse idriche: nel PMeC vengono elencati la tipologia di approvvigionamento (acqua ad uso civile da acquedotto comunale).

Viene inoltre indicato il consumo annuale delle risorse idriche, questo viene registrato su "Foglio excel" contenente la tabella con i dati dell'autocontrollo, il totale annuo viene automaticamente calcolato. Vedi allegati.

Tabella- C1) Risorsa idrica

TIPOLOGIA	ANNO DI RIFERIMENTO	FASE DI UTILIZZO	FREQUENZA DI LETTURA	CONSUMO ANNUO TOTALE
ACQUA AD USO CIVILE DA AQUEDOTTO COMUNALE	2019	SERVIZI SANITARI + lavaggio mezzi	MENSILE	251 m ³ /anno

3.1.2. Consumo energia

Tabella C2) Energia

Energia consumata/prodotta: viene indicata l'energia consumata e/o prodotta dall'azienda (elettrica e termica), le relative fasi di utilizzo e il punto di misura (o della stima) del dato da riportare. Si riporta il resoconto dei consumi dei combustibili annui, per fase di utilizzo.

Descrizione (Energia da importata da..)	Fase di utilizzo e punto di misura	Tipologia (elettrica /termica)	Utilizzo	Metodo di misura e frequenza	Unità di misura	Consumo specifico (kWh/rifiuto trattato) annuo
Linea elettrica Enel	Attrezzature varie impiegate nella lavorazione dei rifiuti, uffici, illuminazione e pesa	Elettrica	Attrezzature varie impiegate nella lavorazione dei	Lettura contatore /a mezzo bollette	Kwh	362072kwh/t _{rifiuto trattato}

3.1.3. Consumo combustibili

Tabella C3) Combustibili

ANNO DI RIFERIMENTO	TIPOL. RIS.ENERGETIC A	TIPO DI UTILIZZO	CONS. ANNUO gasolio	CONS,ANNUO SPECIFICO (kwh /t rifiuto trattato)
2019	Gasolio	GRUPPO GSW500	86	362072 kwh/t rifiuto trattato
2019	Gasolio	MULETTO LINDE	7441	
2019	Gasolio	MULETTO KLARK	443	
2019	Gasolio	IVECO	597	
2019	Gasolio	SOLMEC 200	17231	
2019	Gasolio	SOLMEC 210	14275	

3.14. Emissioni in aria

Tabella C4) emissioni diffuse

PARAMETRO		CER	SERBATOI	Valore	RAPPORTO DI PROVA
S.O.V. TOTALI IN COT	mg/Nm ³	130208	E1		N. 5269 DEL 31/10/2019
S.O.V. TOTALI IN COT	mg/Nm ³	161002	E2		5270 DEL 31/10/2019
S.O.V. TOTALI IN COT	mg/Nm ³		E3		Serbatoio vuoto
S.O.V. TOTALI IN COT	mg/Nm ³		E4		Serbatoio vuoto
S.O.V. TOTALI IN COT	mg/Nm ³	200125	E5		5271 DEL 31/10/2019
S.O.V. TOTALI IN COT	mg/Nm ³	200115	E6		5272 DEL 31/10/2019
S.O.V. TOTALI IN COT	mg/Nm ³	161002	E7		Serbatoio vuoto
S.O.V. TOTALI IN COT	mg/Nm ³	190703	E8		Serbatoio vuoto
S.O.V. TOTALI IN COT	mg/Nm ³	190703	E9		Serbatoio vuoto
S.O.V. TOTALI IN COT	mg/Nm ³	190703	E10		Serbatoio vuoto
S.O.V. TOTALI IN COT	mg/Nm ³	161002	E11		Serbatoio vuoto

I serbatoi individuati con E4, E7, E8,E9,E10,E11 al momento del

monitoraggio erano vuoti, pertanto non suscettibili ad emissioni.

3.1.5 Emissioni in acqua.

Smaltimento acque piovane

Tutte le aree destinate alla cernita e recupero risultano impermeabilizzate. Esse sono dotate di bacini di contenimento. L'acqua piovana che raggiunge le aree cui è composto l'impianto viene recapitata in cisterne di accumulo e successivamente avviata al trattamento fuori dell'impianto, classificato ai sensi del D.lgs. 152/06 come CER 161002, il rapporto di prova n.1679/2019 del 16/07/2019.

C6 Monitoraggio delle acque sotterranee

Tabella C6.1.monitoraggio idrodinamico

Vedi relazione redatta da tecnico abilitato - Informatizzato su supporto CD

Tabella C6.2.piezometri-parametri monitorati

Piezometro	Parametri	frequenza	metodi	Modalità registrazione
Rapporto di prova n. 1458-1459-1460-1461-1462/2019del 14/05/2019				Custoditi presso il sito (vedi- CD)

3.1.7.-Radiazioni e rumore

Tabella C7. -Rumore ,sorgenti

Sorgenti apparecchiatura	Punto di emissione	Descrizione	Punto di misura e frequenza	Metodo di riferimento

In allegato rilevamento complessivo del rumore con frequenza triennale, effettuato il 26/05/2017

Autorizzazione Integrata Ambientale - Direttiva IPPC
REPORT ANNUALE 2019
Tabella C8. -Rumore

Codice univoco identificativo del punto di monitoraggio	Descrizione e localizzazione del punto (al perimetro in corrispondenza)	Categoria di limite da verificare (emissione, immissione assoluta, immissione differenziale)	Classe acustica di appartenenza del recettore	Modalità della misura (durata e tecnica di campionamento)	Campagna (indicazione delle date e del periodo reattivi a ciascuna campagna prevista)
P1-P11 (vedi planimetria-fig. 1)	P1= P2= P3= P4= P5= P6= P7= P8= P9= P10= P11=	P1= P2= P3= P4= P5= P6= P7= P8= P9= P10= P11=	Il sito della Ecologia Oggi S.p.A. ricade all' interno del territorio comunale di Lamezia Terme (CZ). Il comune non ha provveduto alla zonizzazione acustica, pertanto si applicano i valori stabiliti in DPCM 1 marzo 1991 art. 6 - zona esclusivamente industriale che prevede il limite diurno e notturno di 70 db.	Il caso è stato affrontato seguendo le indicazioni contenute nel Decreto del Ministero dell' Ambiente del 16/3/98 "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell' inquinamento acustico", emanato in attuazione dell' art. 3, comma 1, lettera c, della "Legge quadro sull' inquinamento acustico" n. 447 del 26/10/95. I rilievi sono stati eseguiti a mezzo di una stazione fonometrica computerizzata, composta dalle seguenti apparecchiature: Si è utilizzato quale strumento di misura un fonometro integratore in real time Delta ohm, modello HD 2010, matricola n° 05110730504, dotato di un microfono prepolarizzato da 1/2 pollice mod. MK221, matricola 31973, munito di cuffia antivento (Certificato di taratura N. 124 16002071 del 27/06/2016 redatto a cura della Delta Ohm). L' analizzatore acustico utilizzato risulta conforme alla classe 1 delle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994, i	La campagna di misure è stata condotta il 25/05/2017 a partire dalle ore 08.00.

Autorizzazione Integrata Ambientale - Direttiva IPPC
REPORT ANNUALE 2019

				filtri di cui è dotato sono conformi alla norma EN 61260/1995 (IEC 1260) ed il microfono è conforme alle norme EN 61094-1/1994, EN 61094-2/1993, EN 61094-3/ 1995 ed EN 61094-4/1995. La strumentazione, prima e dopo ogni ciclo di misura, è stata verificata utilizzando un segnale campione prodotto da un calibratore acustico mod. HD9101A della Delta Ohm (matricola 05019950); il calibratore risulta di classe 1, in conformità alla norma IEC 942/1988 (Certificato di taratura N. 124 16002074 del 27/06/2016 redatto a cura della Delta Ohm). La metodologia adottata include le seguenti fasi: a) Disposizione del fonometro negli ambienti più esposti alle emissioni; b) Calibrazione microfonica; c) Registrazione delle misure d) Analisi dei dati mediante il lancio del programma che consente di trasmettere i dati rilevati dal fonometro al computer. La strumentazione è stata calibrata, prima e dopo ogni ciclo di misura, mediante il calibratore di calibrazione di classe 1. La differenza tra le due calibrazioni non è mai stata superiore a 0.5 dB. Tutta la strumentazione è dotata di certificato di taratura, in corso di validità, emesso da un centro accreditato (cfr. Allegato). Sono state rispettate le prescrizioni previste dal Decreto del Ministero dell' Ambiente 16/03.	
--	--	--	--	---	--

Autorizzazione Integrata Ambientale - Direttiva IPPC
REPORT ANNUALE 2019

6. RISULTATI DEI RILIEVI FONOMETRICI

Nelle tabelle che seguono sono riportati i valori per ognuno dei punti di rilievo evidenziati nella planimetria.

Punto di misura P(X)	Valore rilevato dB(A) LAeq
1	59.2
2	62.0
3	60.0
4	63.1
5	77.6
6	69.1
7	72.2
8	70.3
9	64.2
10	55.4
11	57.9

Livello di rumore residuo: 64.5 dB

7. CONCLUSIONI

Per quanto sopra, si conclude che i limiti assoluti di immissione, diurni, attualmente applicabili risultano rispettati in tutte le posizioni di misura dello stabilimento ad esclusione del punto 5, 7 e 8.

Sebbene i valori dei tre punti di emissione rilevati risultano superare i limiti, detti valori in prossimità dei ricettori si abbattano rientrando al di sotto del limite applicabile dei 70dB.

Le emissioni di rumore dello stabilimento pertanto sono compatibili con la normativa vigente applicabile, DPCM 1 marzo 1991, art. 6.

- verifica delle caratteristiche del rifiuto/i che sono oggetto di autorizzazione (verifica di conformità ai sensi del DM 03/08/05 per le discariche): parametri determinati, frequenza e modalità di campionamento ed analisi;

Per i rifiuti prodotti, con frequenza dipendente anche dalla variabilità del processo di formazione, il monitoraggio riguarderà:

- la verifica della classificazione di pericolosità;
- la verifica del mantenimento delle caratteristiche di idoneità ammesse per il sito di destinazione (caratterizzazione del rifiuto ai sensi del DM 03/08/05 nel caso di destinazione in discarica): frequenza e modalità di campionamento ed analisi.

Mese	UM	QUANTITÀ
Gennaio	t	1390,288
Febbraio	t	1182,098
Marzo	t	1371,361
Aprile	t	1098,685
Maggio	t	1311,580
Giugno	t	1287,995
Luglio	t	1237,037
Agosto	t	1241,091
Settembre	t	1187,325
Ottobre	t	1576,204
Novembre	t	1288,177
Dicembre	t	1464,949

Si effettua inoltre il controllo radiometrico, Per il controllo della radioattività si tiene conto della seguente tabella:

RANGE VALORI A RISCHIO	
Conforme	< 1 μ Sv/h
Accettabile	1 < μ Sv/h < 3
Non Conforme	> 3 μ Sv/h

3.8.1.1. Rifiuti in ingresso: quadro riassuntivo generale.

Nel REPORT per controllo dei rifiuti in ingresso, si indica la tipologia di rifiuto, il codice CER, la quantità trattata nell'anno di riferimento e l'unità di misura (nella tabella è già impostata l'unità di misura in t/mese).

Inoltre viene riportato il controllo effettuato in accettazione, l'omologa del rifiuto nell'Impianto, la verifica di conformità del rifiuto riportando il n. del rapporto di prova, e l'esito e data dei controlli effettuati.

Nel REPORT controllo rifiuti prodotti, viene riportato la quantità espressa come t/a:

- Verifica conformità del rifiuto in ingresso
- Controllo rifiuti in uscita, si riporta la quantità di rifiuti trattati in t/mese, rispetto la quantità prodotta.
- Verifiche analitiche rifiuti in uscita

Tabella C 9) VERIFICHE ANALITICHE IN INGRESSO ANNO 2019

OPERAZIONE E DI DESTINAZIONE	TIPOLOGIA RIFIUTI	NORMA TECNICA	RAPPORTO PROVA	ESITO	FREQUENZA CONTROLLI
R13, D15		152/2006	RDP 2885/19 DEL 20-07- 2019	SECOND O il D.L.vo 152/200 6 e s.m.i. è da considerarsi NON PERICOLOSO	ANNUALE
			RDP 1466/2019 del 09/05/2019		
			RDP 1467-19 del 9-5-2019-		
			RDP 1222/2019 del 29/04/2019		

Autorizzazione Integrata Ambientale - Direttiva IPPC
REPORT ANNUALE 2019

REPORT ANNUALE 2019					
			RDP 1465/2019 DEL 09/05/2019 -		
CER A SPECCHIO	CER A SPECCHIO	152/2006	RDP 245/2019 del 29/01/2019	SECOND O il D.L.vo 152/200 6 e s.m.i. è da considerarsi NON	ANNUALE
			1464/2019 del 09/05/2019 -		
			339/2019 del 03/02/2019		
			3331/2019 del 29/07/2019	PERICOLOSO	
			1704/2019 del 30/04/2019		
			1468/2019 del 09/05/2019		
			12853-2019 DEL 07-11-219		
D15	EMULSION I OLI CONTENEN TI PCB	152/06			
	AMIANTO		3503/2019 del 29/07/2019	AMIANTO IN POLVERE E FIBRE <100mg /Kg (Rifiuto non pericoloso o non tossico né nocivo)	ANNUALE

Tabella C9.2-operazioni di trattamento

CER in ingresso	Quantità annua rifiuto in ingresso (t)	Attività di trattamento	Operazione (R12,R3,R12,D15)	Rifiuti in uscita CER	Quantità annua(t) rifiuti in uscita	Rifiuti cessati art.184-ter del D.lgs 152/06 e s.m.i. Modalità di trasmissione e registrazione	Quantità annua (t) rifiuti cessati
150101	838,384	Pressatura	R13	150101	785,290	Carta e cartone 1.05.00	773,012
200101	2733,691	Pressatura	R13	200101	2620,600	Carta e cartone 1.02.00	2606,81

Dai 01/01/2019 al 31/12/2019 si è rispettato la quantità autorizzata nel DDG n.6072 del 30/06/2018 e quindi 10 t/anno.

Tabella C9.3-Miscelazione oli usati

CER in ingresso	Quantità annua rifiuto in ingresso (t)	Tipologia di stoccaggio (serbatoio)	Caratteristiche e pericolo in ingresso	Operazione (R12, R13)	CER in uscita	Quantità annua rifiuto in uscita (t)	Caratteristiche e pericolo CER in uscita	Destino miscelazione
130111*	0,012	Serbatoio	HP14	R13	130208			COOU
130113*	816							
130205*	12,991		HP14	R13	130208			
130206*	8,310		HP14	R13	130208			
130208*	597,482		HP4-HP14	R13	130208	642,94	HP4 - HP14	
130307*	2,740		HP6-HP14	R13	130208			

Tabella C9.5) VERIFICHE ANALITICHE IN USCITA ANNO 2019

OPERAZIONE E DI DESTINAZIONE	TIPOLOGIA RIFIUTI	NORMA TECNICA	CONTROLLI SUI BACINI DI RACCOLTA PER CONVENZIONI ATI	RAPPORTO PROVA	ESITO	FREQUENZA CONTROLLI
RECUPERO	RIFIUTI URBANI DA RD	METODICA IRSA-CNR NORMA UNI 9245		138130 DEL 24/06/2019	RIENTRA NEI LIMITI DI ACCETTABILITÀ	ANNUALE
				136120 DEL 08/05/2019		
				2019-M&T-GUM-A177-v1 DEL 13/06/2019		
				162 DEL 11/11/2019		
				2885/2019 del 20/07/2019		
				6728/2019 del 02/03/2020		
				6725/2019 del 02/03/2020		
				6726/2019 del 02/03/2020		
SMALTIMENTO	EMULSIONI	ANALISI CHIMICA		5080/2019 del 20/11/2019	RIENTRA NEI LIMITI DI ACCETTABILITÀ	ANNUALE
	OLI CONTAMINANTI DA PCB		NON TRATTATO		-	
	RIFIUTI DESTINATI A DISCARICA		CODICE CER 19 12 12	02190102 del 11/02/2019	SECONDO il D.L.vo 152/2006 e s.m.i. è da considerarsi NON	ANNUALE
	ACQUE DI I PIOGGIA)		(16 10 02)	1679/2019 del 16/07/2019	SECONDO il D.L.vo 152/2006 e s.m.i. è da considerarsi NON	
	Acque Servizi Igienici	CLASSIFICAZIONE REFLUO URBANO	200304	1678/2019 del 24/04/2019	SECONDO il D.L.vo 152/2006 e s.m.i. è da considerarsi NON	ANNUALE

I rapporti di prova sopra descritti, sono rappresentativi del monitoraggio effettuato, altri sono disponibili presso il sito.

Tabella C9.6-stoccaggio rifiuti in ingresso

CER in ingresso	Identificazione layout area di stoccaggio, in regime D15, R13	Capacità massima area di stoccaggio(t)/(mc)	Capacità annua di stoccaggio raggiunta (t)/(mc)
150101	A rifiuti pericolosi e non; D15,R13	20 TON./GIORNO	60 MC
150106		100 TON.	350 MC
200101		30 TON./GIORNO	100 MC
200307		50 TON.	100 MC

Tabella C9.7- stoccaggio rifiuti in uscita

CER	Identificazione layout area di stoccaggio, in regime D15,R13 Deposito temporaneo	Capacità massima area di stoccaggio(t)/(mc)	Quantitativi annui di stoccaggio raggiunti(t)/(mc)
150101	D15,R13	120 TON.	500 mc
150102		150 TON.	1000 mc
200101		300 TON.	1000 mc
150107		400 TON.	1000 mc
191212		2000 TON.	6000 mc
150103		60 TON.	300 mc

Tabella C9.8- Rifiuti cessati

Come rifiuto cessato è solo la parte di carta e cartone.

Il controllo visivo viene effettuato per ogni carico in uscita.

3.2 Gestione dell'Impianto**3.2.1. Gestione dell'Impianto**

Si utilizza una procedura per una regolare ispezione e manutenzione delle aree di stoccaggio – inclusi serbatoi, pavimentazioni e bacini di contenimento, (attraverso la registrazione dei controlli con le schede gestione infrastrutture). Queste ispezioni vengono effettuate da personale esperto, mantenendo traccia scritta sia delle ispezioni effettuate che di ogni azione correttiva adottata.

Particolare attenzione per i serbatoi stoccati nell'area identificata, sono costituiti da filtri con carbone attivo, e sono dotati di un idoneo indicatore di livello, inoltre lay-out dei serbatoi, tiene conto della tipologia dei rifiuti stoccati, ogni serbatoio è etichettato opportunamente, con il codice CER. Tenendo sotto controllo integrità e tempi di stoccaggio.

Verifica integrità dei serbatoi, stato pavimenti industriali.

Lo stoccaggio dei rifiuti liquidi pericolosi è effettuato in un bacino fuori terra, questo è dotato di un bacino di contenimento pari ad almeno il 1/3 del volume totale dei serbatoi e, in ogni caso, non inferiore al volume del serbatoio di maggiore capacità.

Sui recipienti è apposta un'idonea etichettatura, con l'indicazione del rifiuto stoccato conformemente alle norme vigenti in materia di etichettatura di sostanze pericolose.

Tabella C11) Tabella aree di stoccaggio

Struttura di contenimento	Tipo di controllo	Frequenza	Modalità di registrazione
Serbatoi stoccaggio rifiuti liquidi	Controllo visivo/Prova di tenuta	Annuale	Scheda gestione infrastrutture
Bacini di contenimento (Stoccaggio rifiuti Liquidi P/NP)	Verifica d'integrità	Mensile	Scheda gestione infrastrutture
Vasche	Verifica d'integrità	Annuale	Scheda gestione infrastrutture
Fusti	Verifica d'integrità	Annuale	Scheda gestione infrastrutture

La registrazione dei controlli ed le relative manutenzioni sono state effettuate correttamente ed registrate nelle schede gestione infrastrutture a disposizione dell'organo di controllo, archiviate presso il sito.

3.2.2 INDICATORI DI Performance

Nella Tabella F15) monitoraggio indicatori di performance, viene riportato il consumo energetico per rifiuti trattati:

Tabella C12) Tabella indicatori di performance

INDICATORE E SUA DESCRIZIONE	KWh	Kcal	kcal/kg prod	Kg/t rifiuto trattato
CONSUMO ENERGETICO	kwh/anno	Kilocalorie [kcal]		
MPS IN USCITA DALL'IMPIANTO DI SELEZIONE RD				

4 CONCLUSIONI

L'andamento dell'impianto nel periodo considerato ha evidenziato il sostanziale rispetto dei limiti di legge nei monitoraggi effettuati per ogni matrice campionata.

FONTE DATI: Per l'anno 2019

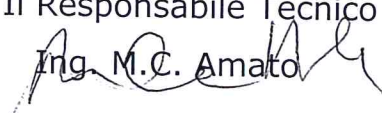
- Software "**Anthea Service s.r.l.**", utilizzato dalla Ditta Ecologia Oggi SpA;
- Certificati Analisi-custoditi presso il sito;
- **DDT** (Documento di Trasporto) Vari.

All.1 CD con Rapporti di prova oggetto del monitoraggio.

Data 30/06/2020, lì Lamezia Terme

Il Responsabile Tecnico

Ing. M.C. Amato





Rapporto di Prova N. 5269/2019 del 31/10/2019

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno
Loc. Mastrobruno 88046 Lamezia Terme (CZ)

Prot. Numero: 5269 **Data ricevimento:** 18/10/19 **Data inizio prove:** 18/10/19 **Data termine prove:** 27/10/19

Produttore: Ecologia oggi - loc.Mastrobruno - Lamezia Terme

Descrizione Campione: Emissioni allo sfiato - cisterna 1
contenente CER 13 02 08

Note: Verbale di campionamento n. 1488 del 18-10-2019. Piano di Campionamento n. 12-2015.

Procedura Campionamento: *IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 18/10/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	9,00		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Carbonio Organico Volatile (COT) come C	UNI EN 12619:2013	17,3	mg/Nm³	0,6

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

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo.

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. 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



Rapporto di Prova N. 5270/2019 del 31/10/2019

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno
Loc. Mastrobruno 88046 Lamezia Terme (CZ)

Prot. Numero: 5270 **Data ricevimento:** 18/10/19 **Data inizio prove:** 18/10/19 **Data termine prove:** 27/10/19

Produttore: Ecologia oggi - loc.Mastrobruno - Lamezia Terme

Descrizione Campione: Emissioni allo sfiato - cisterna 2
contenente CER 16 10 02

Note: Verbale di campionamento n. 1489 del 18-10-2019. Piano di Campionamento n. 12-2015.

Procedura Campionamento: *IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 18/10/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	9,20		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Carbonio Organico Volatile (COT) come C	UNI EN 12619:2013	56,6	mg/Nm ³	0,6

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

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo.

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. 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



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie

ECOCONTROL S.r.l

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di Prova N. 5271/2019 del 31/10/2019

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno
Loc. Mastrobruno 88046 Lamezia Terme (CZ)

Prot. Numero: 5271 **Data ricevimento:** 18/10/19 **Data inizio prove:** 18/10/19 **Data termine prove:** 27/10/19

Produttore: Ecologia oggi - loc.Mastrobruno - Lamezia Terme

Descrizione Campione: Emissioni allo sfiato - cisterna 5
contenente CER 20 01 25

Note: Verbale di campionamento n. 1490 del 18-10-2019. Piano di Campionamento n. 12-2015.

Procedura Campionamento: *IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 18/10/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	10,10		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Carbonio Organico Volatile (COT) come C	UNI EN 12619:2013	1,2	mg/Nm³	0,6

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

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo.

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. 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



Rapporto di Prova N. 5272/2019 del 31/10/2019

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno
Loc. Mastrobruno 88046 Lamezia Terme (CZ)

Prot. Numero: 5272 **Data ricevimento:** 18/10/19 **Data inizio prove:** 18/10/19 **Data termine prove:** 27/10/19

Produttore: Ecologia oggi - loc.Mastrobruno - Lamezia Terme

Descrizione Campione: Emissioni allo sfiato - cisterna 6
contenente CER 20 01 15

Note: Verbale di campionamento n. 1491 del 18-10-2019. Piano di Campionamento n. 12-2015.

Procedura Campionamento: *IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 18/10/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	9,40		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Carbonio Organico Volatile (COT) come C	UNI EN 12619:2013	1,1	mg/Nm ³	0,6

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

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo.

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. 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



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie

ECOCONTROL S.r.l.

**Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001**

Rapporto di Prova N. 5273/2019 del 05/02/2020

Committente: Ecologia Oggi Spa
Impianto di Stoccaggio e cernita di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi – Loc. Mastrobruno – Lamezia Terme (CZ)

Prot. N. 5273 **Data ricevimento:** 18/10/2019 **Data inizio prove:** 18/10/2019 **Data termine prove:** 05/02/2020

Produttore: Ecologia Oggi Spa - Località Mastrobruno – Lamezia Terme (CZ)

Descrizione campione: Emissioni al camino – Impianto di selezione multimateriale

Note: Piano di campionamento N. 12.

Condizioni meteo che possono influenzare le prove: nessuna

Orario di campionamento: 11.00 – 11.30

Procedura di campionamento: IST 5-7a Rev3 prelevato da personale Ecocontrol **Data di campionamento:** 18/10/2019

Verbale di campionamento N° 1493-2019

RAPPORTO DI PROVA

Prova	Valore	Unità	**LOQ	Flusso di massa g/h	Soglia di rilevanza g/h	***C.L. mg/ Nm ³	Metodo
Diametro del camino	800	mm	-				UNI EN ISO 16911:2013
Temperatura dei fumi	27.4	°C	-				UNI EN ISO 16911:2013
Ossigeno	20.9	%	1				EPA CTM 034/1999
Velocità dei fumi	15.6	m/s					UNI EN ISO 16911:2013
Emissione oraria	25562	Nm ³ /h					UNI EN ISO 16911:2013
Umidità	5	g/Nm ³	0.5				UNI EN 14790:2006
Polveri	<1.0	mg/ Nm ³	1.0				UNI EN 13284-1:2017

Giudizio

I parametri sopra riportati sono conformi ai limiti previsti alla parte quinta allegato I parte II del D.Lgs. 152/2006, e successive modificazioni ed integrazioni.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

**Il Responsabile del settore
chimico**
Dott. Emanuele Vizza

Documento con firma digitale a norma di legge

***C.L. (Concentrazione Limite) – la concentrazione limite non viene riportata per quelle voci ove non si raggiunge la soglia di rilevanza.

**L.OQ. (Limite di quantificazione metodo) – Il criterio di conformità viene espresso in ottemperanza al manuale ISPRA 52/2009

L'incertezza di misura non viene riportata nei casi in cui non influenza il criterio 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

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di Ecocontrol srl.

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.

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. 1679/2019 del 16/07/19

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno
Loc. Mastrobruno 88046 Lamezia Terme (CZ)

Prot. Numero: 1679 **Data ricevimento:** 08/04/19 **Data inizio prove:** 08/04/19 **Data termine prove:** 19/04/19

Produttore: Ecologia oggi - loc.Mastrobruno - Lamezia Terme

Descrizione Campione: Acqua di prima pioggia

Note: Verbale di campionamento n. 470 del 08-04-2019. Piano di Campionamento n. 12.

Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 08/04/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	9,00			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
Stato Fisico*	UNI 10802:2013	Liquido			0
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985	7,0	unità pH		1,7
Residuo a 105 °C	UNI EN 14346:2007, par. 6	< 1,0	%		1,0
Residuo a 550 °C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984	< 0,1	%		0,1
Peso specifico*	CNR IRSA 3 Q 64 Vol. 2 1984	1,10	g/cm³		0,05
Punto di infiammabilità di un liquido*	Direttiva CEE/CEEA/CE n° 548 del 27/06/1967 All. 5 Parte A.9	>60	°C	Min 60	5
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
Classificazione: 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 esavalente *	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	<10	mg/kg		10,0

Rapporto di Prova N. 1679/2019 del 16/07/19

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
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	<25	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
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
COD *	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	217,0	mg O2/Kg		10,0
Anioni *	UNI EN ISO 10304-1:2009				
Fluoruri*	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 10	mg/kg		10
Cloruri*	UNI EN ISO 10304-1:2009	37	mg/kg		10
Nitrati*	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 10	mg/kg		10
Solfati*	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 10	mg/kg		10
Azoto ammoniacale (Come NH4)*	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	<2	mg/kg		2,0
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



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie



Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 1679/2019 del 16/07/19

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315					
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					
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					

Rapporto di Prova N. 1679/2019 del 16/07/19

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
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 - 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 8270D 2007				
2,3,4,6-Tetraclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<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 8270D 2007	<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-Diclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Chronic 2 - H411					
2,4-Dinitrofenolo*	EPA 8270D 2007	<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-Diclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Skin Corr. 1B - H314					
2,6-Dinitrofenolo*	EPA 8270D 2007	<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 8270D 2007	<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 8270D 2007	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314					
2-Metossifenolo*	EPA 8270D 2007	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315					
3-metilfenolo*	EPA 8270D 2007	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314					
4-Cloro-2-metilfenolo*	EPA 8270D 2007	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Skin Corr. 1A - H314; Aquatic Acute 1 - H400					
4-Cloro-3-metilfenolo*	EPA 8270D 2007	<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					



LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 1679/2019 del 16/07/19

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
4-Clorofenolo*	EPA 8270D 2007	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411					
4-metilfenolo*	EPA 8270D 2007	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314					
4-Nitrofenolo*	EPA 8270D 2007	<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 8270D 2007	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Repr. 2 - H361; STOT SE 3 - H335; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1f - H317					
Fenolo*	EPA 8270D 2007	<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 8270D 2007	<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 8270D 2007	<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					
2,4,6-Triclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<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					
Dinoseb*	EPA 8270D 2007	<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*	EPA 8260C:2006				
1,2,4-Triclorobenzene*	EPA 8260C:2006	<1	mg/kg		1,0
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*	EPA 8260C:2006	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Flam. Sol. 1 - H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Esaclorobenzene*	EPA 8260C:2006	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Nitrobenzeni *	EPA 8270D 2007				
o-,m-,p- Diinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
1,3,5-Trinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Expl. 1.1 - H201; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Ammine alifatiche*	EPA 8270D 2007				
Trietanolammina*	EPA 8270D 2007	<1	mg/kg		1,0
Etilendiammina*	EPA 8270D 2007	<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 8270D 2007	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319					

Rapporto di Prova N. 1679/2019 del 16/07/19

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Trimetilammina*	EPA 8270D 2007	<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 8270D 2007	<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 8270D 2007				
Anilina*	EPA 8270D 2007	<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 8270D 2007	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301					
o-Toluidina*	EPA 8270D 2007	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400					
p-Anisidina*	EPA 8270D 2007	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400					
p-Toluidina*	EPA 8270D 2007	<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 8270D 2007	<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; Aquatic Chronic 1 - H410					
5-Nitro-ortotoluidina*	EPA 8270D 2007	<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 8270D 2007	<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					

Rapporto di Prova N. 1679/2019 del 16/07/19

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
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					
Acronitrile*	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					
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 *	UNI EN 14039:2005				
Classe Idrocarburi *	UNI EN 14039:2005	-----	mg/kg		5,00
Idrocarburi C5-C8*	UNI EN 14039:2005	<5	mg/kg		5,00
Idrocarburi C10-C40*	UNI EN 14039:2005	<5	mg/kg		5,00
Idrocarburi Policiclici Aromatici *	EPA 3510C:1996 + EPA 8270D 2007				
Benzo [a] antracene*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270D 2007	<1	mg/kg		1,0
Benzo [a] pirene*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270D 2007	<1	mg/kg		1,0
Benzo [b] fluorantene*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270D 2007	<1	mg/kg		1,0
Benzo [e] acefenantrilene*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270D 2007	<1	mg/kg		1,0
Benzo [e] pirene*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270D 2007	<1	mg/kg		1,0
Benzo [j] fluorantene*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270D 2007	<1	mg/kg		1,0
Benzo [k] fluorantene*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270D 2007	<1	mg/kg		1,0
Dibenzo [a,h] antracene*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270D 2007	<1	mg/kg		1,0
Naftalene*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270D 2007	<1	mg/kg		1,0

Rapporto di Prova N. 1679/2019 del 16/07/19

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Idrocarburi totali*	EPA 3510C + APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003	<5	mg/kg		5
PCB/PCT (\$)*	EPA 3510C + UNI EN 12766-1:2001	<1	mg/kg		1,0
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410					
Diossine e Furani (T.E.)*	EPA 3510C:1996 + EPA 8280B:2007	<0,002	mg/kg		0,002
Sommatoria CFC, HCFC*	EPA 8260C:2006	<1,0	mg/kg		1,0
Inquinanti organici persistenti *	EPA 3510C:1996 + EPA 8270D 2007				
Aldrin*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270D 2007	<5	mg/kg		5,0
alfa-BHC*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270D 2007	<5	mg/kg		5,0
beta-BHC*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270D 2007	<5	mg/kg		5,0
delta-BHC*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270D 2007	<5	mg/kg		5,0
gamma-BHC*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270D 2007	<5	mg/kg		5,0
Somma esaclorociclosani*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270D 2007	<20	mg/kg		20,0
DDT*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270D 2007	<5	mg/kg		5,0
Clordano*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270D 2007	<5	mg/kg		5,0
Clordecone (Kepone)*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270D 2007	<5	mg/kg		5,0
Dieldrin*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270D 2007	<5	mg/kg		5,0
Endrin*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270D 2007	<5	mg/kg		5,0
Eptacloro*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270D 2007	<5	mg/kg		5,0
Esabromobifenile*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270D 2007	<5	mg/kg		5,0
Esaclorobenzene*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270D 2007	<5	mg/kg		5,0
Pentaclorobenzene*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270D 2007	<5	mg/kg		5,0
Mirex*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270D 2007	<5	mg/kg		5,0
Toxafene*	EPA 3510C:1996 + EPA 8270D 2007	<5	mg/kg		5,0

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento

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 16 10 02 , dichiarato dal produttore, non pericoloso perchè non contiene nessuna delle sostanze 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 e 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.

- Può essere conferito in idoneo impianto.



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie



Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 1679/2019 del 16/07/19

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.M. 27/09/2010.

\$ 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 17025:2005.

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 relativa a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. 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 certificato e restituito al committente.

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. 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 AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova N. 1458/2019 del 14/05/19

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno
Loc. Mastrobruno 88046 Lamezia Terme (CZ)

Prot. Numero: 1458 **Data ricevimento:** 27/03/19 **Data inizio prove:** 27/03/19 **Data termine prove:** 10/04/19

Produttore: Ecologia oggi - loc.Mastrobruno - Lamezia Terme

Descrizione Campione: Acqua da piezometro 1

Note: Verbale di campionamento 415 del 27-03-2019. Piano di campionamento 12.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 27/03/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	8,20			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
Acrilammide*	EPA 8316:1994	<0,05	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,050
Alifatici Clorurati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,20	µg/l	Max 1,5 ⁽¹⁹⁾	0,20
Cloroformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 ⁽¹⁹⁾	0,020
Vinile cloruro	UNI EN ISO 15680:2005	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,30	µg/l	Max 3 ⁽¹⁹⁾	0,30
1,1-Dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 ⁽¹⁹⁾	0,005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	0,83	µg/l	Max 1,5 ⁽¹⁹⁾	0,15
Tetracloroetilene (PCE)	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1,1 ⁽¹⁹⁾	0,10
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 ⁽¹⁹⁾	0,020
Sommatoria organoalogenati*	UNI EN ISO 15680:2005	< 1,00	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	1,00
Alifatici clorurati non cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<80,0	µg/l	Max 810 ⁽¹⁹⁾	80,0
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<6,0	µg/l	Max 60 ⁽¹⁹⁾	6,0
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 ⁽¹⁹⁾	0,020
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,2 ⁽¹⁹⁾	0,020
1,2,3-Tricloropropano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0001	µg/l	Max 0,001 ⁽¹⁹⁾	0,0001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 ⁽¹⁹⁾	0,005
Alluminio	UNI EN ISO 11885: 2009	<20	µg/l	Max 200 ⁽¹⁹⁾	20
Ammine aromatiche*	EPA 8260C:2006				
Anilina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,01
Difenilammina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 910 ⁽¹⁹⁾	0,01
p-Toluidina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 0,35 ⁽¹⁹⁾	0,01
Aromatici policiclici	UNI EN ISO 17993:2005				

Rapporto di Prova N. 1458/2019 del 14/05/19

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Benzo [a] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
Benzo [a] pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,001	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,001
Benzo [b] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,010
Benzo [k] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,05 ⁽¹⁹⁾	0,010
Benzo [g,h,i] perilene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,0010
Crisene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
Dibenzo [a,h] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,0010
Indeno (1,2,3-c,d) pirene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,010
Pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<5,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	5,0
Sommatoria policiclici aromatici (evidenziati con \$)	UNI EN ISO 17993:2005	< 0,010	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,010
Arsenico	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	2,0
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,40	mg/l		0,40
Boro	UNI EN ISO 11885: 2009	<50	µg/l	Max 1.000 ⁽¹⁹⁾	50
Cadmio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<0,5	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,5
Cianuri liberi*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<20,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	20,0
Composti organici aromatici*	UNI EN ISO 15680:2005				
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1 ⁽¹⁹⁾	0,10
Etilbenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<5,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	5,0
Stirene	UNI EN ISO 15680:2005	<2,0	µg/l	Max 25 ⁽¹⁹⁾	2,0
Toluene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 15 ⁽¹⁹⁾	1,0
para-Xilene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	1,0
Cromo Totale	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	2,0
Cromo VI*	CNR-IRSA Quad. 64	<0,5	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,5
Fenoli e clorofenoli*	EPA 8270D 2007				
2-Clorofenolo*	EPA 8270D 2007	<18	µg/l	Max 180 ⁽¹⁹⁾	18
2,4-Diclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<11	µg/l	Max 110 ⁽¹⁹⁾	11
2,4,6-Triclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
Pentaclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	<20,0	µg/l	Max 200 ⁽¹⁹⁾	20,0
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	141	µg/l	Max 1.500 ⁽¹⁹⁾	100
Fosforo totale	UNI EN ISO 11885: 2009	0,04	mg P/l		0,02
Idrocarburi totali (espressi come n-esano) *	Nota ISS 024711/IA.I2	62	µg/l	Max 350 ⁽¹⁹⁾	10
Livello di Falda*	APAT Man. 43/2006	9,30	m		-100,00
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	<5,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	5,0



LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 1458/2019 del 14/05/19

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<0,5	µg/l	Max 1 ⁽¹⁹⁾	0,5
Nichel	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 20 ⁽¹⁹⁾	2,0
Nitrati	UNI EN ISO 10304-1:2009	33,0	mg/l		2,0
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50	µg/l	Max 500 ⁽¹⁹⁾	50
Nitrobenzeni*	EPA 8270D 2007				
Nitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,35	µg/l	Max 3,5 ⁽¹⁹⁾	0,35
1,2-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<1,5	µg/l	Max 15 ⁽¹⁹⁾	1,50
1,3-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,37	µg/l	Max 3,7 ⁽¹⁹⁾	0,37
Cloronitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
PCB *	EPA 525.2 1995				
PCB 101*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 105*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 110*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 114*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 118*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 123*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 126*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 128 + 167*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,20
PCB 138*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 146*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 149*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 151*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 153*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 156*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 157*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 169*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 170*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 177*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 18*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 180*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 183*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 187*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 189*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 28 + 31*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,20
PCB 44*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie



Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 1458/2019 del 14/05/19

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
PCB 52*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 77*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 81*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 95*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 99*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
Sommatoria PCB*	EPA 525.2 1995	<3,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	3,20
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,55	unità pH		4,00
Piombo	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	2,0
Rame	UNI EN ISO 11885: 2009	<27,0	µg/l	Max 1.000 ⁽¹⁹⁾	27,0
Selenio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	2,0
Silice*	UNI EN ISO 11885: 2009	24,60	mg/l di SiO ₂		0,04
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	50,3	mg/l	Max 250 ⁽¹⁹⁾	2,0
Zinco	UNI EN ISO 11885: 2009	<15	µg/l	Max 3.000 ⁽¹⁹⁾	15

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

*prova non accreditata da ACCREDIA

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

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 90 % al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. 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 certificato e restituito al committente. 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.

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



LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 1459/2019 del 14/05/19

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno
Loc. Mastrobruno 88046 Lamezia Terme (CZ)

Prot. Numero: 1459 **Data ricevimento:** 27/03/19 **Data inizio prove:** 27/03/19 **Data termine prove:** 10/04/19

Produttore: Ecologia oggi - loc.Mastrobruno - Lamezia Terme

Descrizione Campione: Acqua da piezometro 3

Note: Verbale di campionamento 415 del 27-03-2019. Piano di campionamento 12.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 27/03/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	9,10			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
Acrilammide*	EPA 8316:1994	<0,05	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,050
Alifatici Clorurati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,20	µg/l	Max 1,5 ⁽¹⁹⁾	0,20
Cloroformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 ⁽¹⁹⁾	0,020
Vinile cloruro	UNI EN ISO 15680:2005	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,30	µg/l	Max 3 ⁽¹⁹⁾	0,30
1,1-Dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 ⁽¹⁹⁾	0,005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	1,09	µg/l	Max 1,5 ⁽¹⁹⁾	0,15
Tetracloroetilene (PCE)	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1,1 ⁽¹⁹⁾	0,10
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 ⁽¹⁹⁾	0,020
Sommatoria organoalogenati*	UNI EN ISO 15680:2005	1,09	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	1,00
Alifatici clorurati non cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<80,0	µg/l	Max 810 ⁽¹⁹⁾	80,0
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<6,0	µg/l	Max 60 ⁽¹⁹⁾	6,0
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 ⁽¹⁹⁾	0,020
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,2 ⁽¹⁹⁾	0,020
1,2,3-Tricloropropano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0001	µg/l	Max 0,001 ⁽¹⁹⁾	0,0001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 ⁽¹⁹⁾	0,005
Alluminio	UNI EN ISO 11885: 2009	<20	µg/l	Max 200 ⁽¹⁹⁾	20
Ammine aromatiche*	EPA 8260C:2006				
Anilina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,01
Difenilammina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 910 ⁽¹⁹⁾	0,01
p-Toluidina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 0,35 ⁽¹⁹⁾	0,01
Aromatici policiclici	UNI EN ISO 17993:2005				

Rapporto di Prova N. 1459/2019 del 14/05/19

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Benzo [a] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
Benzo [a] pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,001	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,001
Benzo [b] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,010
Benzo [k] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,05 ⁽¹⁹⁾	0,010
Benzo [g,h,i] perilene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,0010
Crisene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
Dibenzo [a,h] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,0010
Indeno (1,2,3-c,d) pirene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,010
Pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<5,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	5,0
Sommatoria policiclici aromatici (evidenziati con \$)	UNI EN ISO 17993:2005	< 0,010	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,010
Arsenico	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	2,0
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,40	mg/l		0,40
Boro	UNI EN ISO 11885: 2009	<50	µg/l	Max 1.000 ⁽¹⁹⁾	50
Cadmio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<0,5	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,5
Cianuri liberi*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<20,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	20,0
Composti organici aromatici*	UNI EN ISO 15680:2005				
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1 ⁽¹⁹⁾	0,10
Etilbenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<5,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	5,0
Stirene	UNI EN ISO 15680:2005	<2,0	µg/l	Max 25 ⁽¹⁹⁾	2,0
Toluene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 15 ⁽¹⁹⁾	1,0
para-Xilene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	1,0
Cromo Totale	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	2,0
Cromo VI*	CNR-IRSA Quad. 64	<0,5	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,5
Fenoli e clorofenoli*	EPA 8270D 2007				
2-Clorofenolo*	EPA 8270D 2007	<18	µg/l	Max 180 ⁽¹⁹⁾	18
2,4-Diclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<11	µg/l	Max 110 ⁽¹⁹⁾	11
2,4,6-Triclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
Pentaclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	<20,0	µg/l	Max 200 ⁽¹⁹⁾	20,0
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	139	µg/l	Max 1.500 ⁽¹⁹⁾	100
Fosforo totale	UNI EN ISO 11885: 2009	0,03	mg P/l		0,02
Idrocarburi totali (espressi come n-esano) *	Nota ISS 024711/IA.I2	24	µg/l	Max 350 ⁽¹⁹⁾	10
Livello di Falda*	APAT Man. 43/2006	9,66	m		-100,00
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	<5,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	5,0



LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 1459/2019 del 14/05/19

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<0,5	µg/l	Max 1 ⁽¹⁹⁾	0,5
Nichel	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 20 ⁽¹⁹⁾	2,0
Nitrati	UNI EN ISO 10304-1:2009	32,0	mg/l		2,0
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50	µg/l	Max 500 ⁽¹⁹⁾	50
Nitrobenzeni*	EPA 8270D 2007				
Nitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,35	µg/l	Max 3,5 ⁽¹⁹⁾	0,35
1,2-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<1,5	µg/l	Max 15 ⁽¹⁹⁾	1,50
1,3-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,37	µg/l	Max 3,7 ⁽¹⁹⁾	0,37
Cloronitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
PCB *	EPA 525.2 1995				
PCB 101*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 105*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 110*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 114*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 118*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 123*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 126*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 128 + 167*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,20
PCB 138*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 146*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 149*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 151*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 153*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 156*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 157*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 169*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 170*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 177*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 18*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 180*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 183*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 187*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 189*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 28 + 31*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,20
PCB 44*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie



Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 1459/2019 del 14/05/19

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
PCB 52*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 77*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 81*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 95*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 99*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
Sommatoria PCB*	EPA 525.2 1995	<3,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	3,20
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,73	unità pH		4,00
Piombo	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	2,0
Rame	UNI EN ISO 11885: 2009	<27,0	µg/l	Max 1.000 ⁽¹⁹⁾	27,0
Selenio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	2,0
Silice*	UNI EN ISO 11885: 2009	24,06	mg/l di SiO ₂		0,04
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	41,0	mg/l	Max 250 ⁽¹⁹⁾	2,0
Zinco	UNI EN ISO 11885: 2009	<15	µg/l	Max 3.000 ⁽¹⁹⁾	15

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

*prova non accreditata da ACCREDIA

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

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 90 % al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. 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 certificato e restituito al committente. 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.

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

Rapporto di Prova N. 1460/2019 del 14/05/19

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno
Loc. Mastrobruno 88046 Lamezia Terme (CZ)

Prot. Numero: 1460 **Data ricevimento:** 27/03/19 **Data inizio prove:** 27/03/19 **Data termine prove:** 10/04/19

Produttore: Ecologia oggi - loc.Mastrobruno - Lamezia Terme

Descrizione Campione: Acqua da piezometro 5

Note: Verbale di campionamento 415 del 27-03-2019. Piano di campionamento 12.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 27/03/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	10,05			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
Acrilammide*	EPA 8316:1994	<0,05	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,050
Alifatici Clorurati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,20	µg/l	Max 1,5 ⁽¹⁹⁾	0,20
Cloroformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 ⁽¹⁹⁾	0,020
Vinile cloruro	UNI EN ISO 15680:2005	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,30	µg/l	Max 3 ⁽¹⁹⁾	0,30
1,1-Dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 ⁽¹⁹⁾	0,005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	1,26	µg/l	Max 1,5 ⁽¹⁹⁾	0,15
Tetracloroetilene (PCE)	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1,1 ⁽¹⁹⁾	0,10
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 ⁽¹⁹⁾	0,020
Sommatoria organoalogenati*	UNI EN ISO 15680:2005	1,26	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	1,00
Alifatici clorurati non cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<80,0	µg/l	Max 810 ⁽¹⁹⁾	80,0
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<6,0	µg/l	Max 60 ⁽¹⁹⁾	6,0
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 ⁽¹⁹⁾	0,020
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,2 ⁽¹⁹⁾	0,020
1,2,3-Tricloropropano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0001	µg/l	Max 0,001 ⁽¹⁹⁾	0,0001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 ⁽¹⁹⁾	0,005
Alluminio	UNI EN ISO 11885: 2009	<20	µg/l	Max 200 ⁽¹⁹⁾	20
Ammine aromatiche*	EPA 8260C:2006				
Anilina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,01
Difenilammina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 910 ⁽¹⁹⁾	0,01
p-Toluidina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 0,35 ⁽¹⁹⁾	0,01
Aromatici policiclici	UNI EN ISO 17993:2005				

Rapporto di Prova N. 1460/2019 del 14/05/19

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Benzo [a] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
Benzo [a] pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,001	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,001
Benzo [b] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,010
Benzo [k] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,05 ⁽¹⁹⁾	0,010
Benzo [g,h,i] perilene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,0010
Crisene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
Dibenzo [a,h] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,0010
Indeno (1,2,3-c,d) pirene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,010
Pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<5,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	5,0
Sommatoria policiclici aromatici (evidenziati con \$)	UNI EN ISO 17993:2005	< 0,010	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,010
Arsenico	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	2,0
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,40	mg/l		0,40
Boro	UNI EN ISO 11885: 2009	<50	µg/l	Max 1.000 ⁽¹⁹⁾	50
Cadmio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<0,5	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,5
Cianuri liberi*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<20,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	20,0
Composti organici aromatici*	UNI EN ISO 15680:2005				
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1 ⁽¹⁹⁾	0,10
Etilbenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<5,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	5,0
Stirene	UNI EN ISO 15680:2005	<2,0	µg/l	Max 25 ⁽¹⁹⁾	2,0
Toluene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 15 ⁽¹⁹⁾	1,0
para-Xilene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	1,0
Cromo Totale	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	2,0
Cromo VI*	CNR-IRSA Quad. 64	<0,5	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,5
Fenoli e clorofenoli*	EPA 8270D 2007				
2-Clorofenolo*	EPA 8270D 2007	<18	µg/l	Max 180 ⁽¹⁹⁾	18
2,4-Diclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<11	µg/l	Max 110 ⁽¹⁹⁾	11
2,4,6-Triclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
Pentaclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	<20,0	µg/l	Max 200 ⁽¹⁹⁾	20,0
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	160	µg/l	Max 1.500 ⁽¹⁹⁾	100
Fosforo totale	UNI EN ISO 11885: 2009	0,04	mg P/l		0,02
Idrocarburi totali (espressi come n-esano) *	Nota ISS 024711/IA.I2	17	µg/l	Max 350 ⁽¹⁹⁾	10
Livello di Falda*	APAT Man. 43/2006	10,10	m		-100,00
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	<5,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	5,0



LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 1460/2019 del 14/05/19

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<0,5	µg/l	Max 1 ⁽¹⁹⁾	0,5
Nichel	UNI EN ISO 11885: 2009	2,4	µg/l	Max 20 ⁽¹⁹⁾	2,0
Nitrati	UNI EN ISO 10304-1:2009	28,6	mg/l		2,0
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50	µg/l	Max 500 ⁽¹⁹⁾	50
Nitrobenzeni*	EPA 8270D 2007				
Nitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,35	µg/l	Max 3,5 ⁽¹⁹⁾	0,35
1,2-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<1,5	µg/l	Max 15 ⁽¹⁹⁾	1,50
1,3-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,37	µg/l	Max 3,7 ⁽¹⁹⁾	0,37
Cloronitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
PCB *	EPA 525.2 1995				
PCB 101*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 105*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 110*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 114*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 118*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 123*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 126*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 128 + 167*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,20
PCB 138*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 146*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 149*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 151*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 153*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 156*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 157*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 169*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 170*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 177*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 18*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 180*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 183*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 187*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 189*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 28 + 31*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,20
PCB 44*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie



Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 1460/2019 del 14/05/19

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
PCB 52*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 77*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 81*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 95*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 99*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
Sommatoria PCB*	EPA 525.2 1995	<3,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	3,20
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,66	unità pH		4,00
Piombo	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	2,0
Rame	UNI EN ISO 11885: 2009	<27,0	µg/l	Max 1.000 ⁽¹⁹⁾	27,0
Selenio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	2,0
Silice*	UNI EN ISO 11885: 2009	25,07	mg/l di SiO ₂		0,04
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	43,7	mg/l	Max 250 ⁽¹⁹⁾	2,0
Zinco	UNI EN ISO 11885: 2009	<15	µg/l	Max 3.000 ⁽¹⁹⁾	15

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

*prova non accreditata da ACCREDIA

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

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 90 % al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. 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 certificato e restituito al committente. 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.

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

Rapporto di Prova N. 1461/2019 del 14/05/19

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno
Loc. Mastrobruno 88046 Lamezia Terme (CZ)

Prot. Numero: 1461 **Data ricevimento:** 27/03/19 **Data inizio prove:** 27/03/19 **Data termine prove:** 10/04/19
Produttore: Ecologia oggi - loc.Mastrobruno - Lamezia Terme
Descrizione Campione: Acqua da piezometro 4

Note: Verbale di campionamento 415 del 27-03-2019. Piano di campionamento 12.
Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 27/03/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	11,05			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
Acrilammide*	EPA 8316:1994	<0,05	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,050
Alifatici Clorurati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,20	µg/l	Max 1,5 ⁽¹⁹⁾	0,20
Cloroformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 ⁽¹⁹⁾	0,020
Vinile cloruro	UNI EN ISO 15680:2005	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,30	µg/l	Max 3 ⁽¹⁹⁾	0,30
1,1-Dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 ⁽¹⁹⁾	0,005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	0,94	µg/l	Max 1,5 ⁽¹⁹⁾	0,15
Tetracloroetilene (PCE)	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1,1 ⁽¹⁹⁾	0,10
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 ⁽¹⁹⁾	0,020
Sommatoria organoalogenati*	UNI EN ISO 15680:2005	< 1,00	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	1,00
Alifatici clorurati non cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<80,0	µg/l	Max 810 ⁽¹⁹⁾	80,0
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<6,0	µg/l	Max 60 ⁽¹⁹⁾	6,0
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 ⁽¹⁹⁾	0,020
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,2 ⁽¹⁹⁾	0,020
1,2,3-Tricloropropano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0001	µg/l	Max 0,001 ⁽¹⁹⁾	0,0001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 ⁽¹⁹⁾	0,005
Alluminio	UNI EN ISO 11885: 2009	<20	µg/l	Max 200 ⁽¹⁹⁾	20
Ammine aromatiche*	EPA 8260C:2006				
Anilina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,01
Difenilammina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 910 ⁽¹⁹⁾	0,01
p-Toluidina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 0,35 ⁽¹⁹⁾	0,01
Aromatici policiclici	UNI EN ISO 17993:2005				

Rapporto di Prova N. 1461/2019 del 14/05/19

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Benzo [a] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
Benzo [a] pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,001	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,001
Benzo [b] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,010
Benzo [k] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,05 ⁽¹⁹⁾	0,010
Benzo [g,h,i] perilene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,0010
Crisene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
Dibenzo [a,h] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,0010
Indeno (1,2,3-c,d) pirene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,010
Pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<5,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	5,0
Sommatoria policiclici aromatici (evidenziati con \$)	UNI EN ISO 17993:2005	< 0,010	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,010
Arsenico	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	2,0
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,40	mg/l		0,40
Boro	UNI EN ISO 11885: 2009	<50	µg/l	Max 1.000 ⁽¹⁹⁾	50
Cadmio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<0,5	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,5
Cianuri liberi*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<20,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	20,0
Composti organici aromatici*	UNI EN ISO 15680:2005				
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1 ⁽¹⁹⁾	0,10
Etilbenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<5,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	5,0
Stirene	UNI EN ISO 15680:2005	<2,0	µg/l	Max 25 ⁽¹⁹⁾	2,0
Toluene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 15 ⁽¹⁹⁾	1,0
para-Xilene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	1,0
Cromo Totale	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	2,0
Cromo VI*	CNR-IRSA Quad. 64	<0,5	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,5
Fenoli e clorofenoli*	EPA 8270D 2007				
2-Clorofenolo*	EPA 8270D 2007	<18	µg/l	Max 180 ⁽¹⁹⁾	18
2,4-Diclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<11	µg/l	Max 110 ⁽¹⁹⁾	11
2,4,6-Triclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
Pentaclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	<20,0	µg/l	Max 200 ⁽¹⁹⁾	20,0
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	174	µg/l	Max 1.500 ⁽¹⁹⁾	100
Fosforo totale	UNI EN ISO 11885: 2009	0,03	mg P/l		0,02
Idrocarburi totali (espressi come n-esano) *	Nota ISS 024711/IA.I2	< 10	µg/l	Max 350 ⁽¹⁹⁾	10
Livello di Falda*	APAT Man. 43/2006	9,98	m		-100,00
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	<5,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	5,0



LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 1461/2019 del 14/05/19

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<0,5	µg/l	Max 1 ⁽¹⁹⁾	0,5
Nichel	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 20 ⁽¹⁹⁾	2,0
Nitrati	UNI EN ISO 10304-1:2009	11,3	mg/l		2,0
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50	µg/l	Max 500 ⁽¹⁹⁾	50
Nitrobenzeni*	EPA 8270D 2007				
Nitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,35	µg/l	Max 3,5 ⁽¹⁹⁾	0,35
1,2-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<1,5	µg/l	Max 15 ⁽¹⁹⁾	1,50
1,3-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,37	µg/l	Max 3,7 ⁽¹⁹⁾	0,37
Cloronitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
PCB *	EPA 525.2 1995				
PCB 101*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 105*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 110*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 114*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 118*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 123*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 126*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 128 + 167*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,20
PCB 138*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 146*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 149*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 151*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 153*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 156*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 157*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 169*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 170*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 177*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 18*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 180*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 183*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 187*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 189*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 28 + 31*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,20
PCB 44*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie



Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 1461/2019 del 14/05/19

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
PCB 52*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 77*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 81*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 95*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 99*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
Sommatoria PCB*	EPA 525.2 1995	<3,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	3,20
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,56	unità pH		4,00
Piombo	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	2,0
Rame	UNI EN ISO 11885: 2009	<27,0	µg/l	Max 1.000 ⁽¹⁹⁾	27,0
Selenio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	2,0
Silice*	UNI EN ISO 11885: 2009	28,55	mg/l di SiO ₂		0,04
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	44,9	mg/l	Max 250 ⁽¹⁹⁾	2,0
Zinco	UNI EN ISO 11885: 2009	<15	µg/l	Max 3.000 ⁽¹⁹⁾	15

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

*prova non accreditata da ACCREDIA

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

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 90 % al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. 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 certificato e restituito al committente. 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.

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

Rapporto di Prova N. 1462/2019 del 14/05/19

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno
Loc. Mastrobruno 88046 Lamezia Terme (CZ)

Prot. Numero: 1462 **Data ricevimento:** 27/03/19 **Data inizio prove:** 27/03/19 **Data termine prove:** 10/04/19

Produttore: Ecologia oggi - loc.Mastrobruno - Lamezia Terme

Descrizione Campione: Acqua da piezometro 2

Note: Verbale di campionamento 415 del 27-03-2019. Piano di campionamento 12.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 27/03/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	12,05			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
Acrilammide*	EPA 8316:1994	<0,05	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,050
Alifatici Clorurati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,20	µg/l	Max 1,5 ⁽¹⁹⁾	0,20
Cloroformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 ⁽¹⁹⁾	0,020
Vinile cloruro	UNI EN ISO 15680:2005	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,30	µg/l	Max 3 ⁽¹⁹⁾	0,30
1,1-Dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 ⁽¹⁹⁾	0,005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	0,83	µg/l	Max 1,5 ⁽¹⁹⁾	0,15
Tetracloroetilene (PCE)	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1,1 ⁽¹⁹⁾	0,10
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 ⁽¹⁹⁾	0,020
Sommatoria organoalogenati*	UNI EN ISO 15680:2005	< 1,00	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	1,00
Alifatici clorurati non cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<80,0	µg/l	Max 810 ⁽¹⁹⁾	80,0
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<6,0	µg/l	Max 60 ⁽¹⁹⁾	6,0
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 ⁽¹⁹⁾	0,020
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,2 ⁽¹⁹⁾	0,020
1,2,3-Tricloropropano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0001	µg/l	Max 0,001 ⁽¹⁹⁾	0,0001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 ⁽¹⁹⁾	0,005
Alluminio	UNI EN ISO 11885: 2009	<20	µg/l	Max 200 ⁽¹⁹⁾	20
Ammine aromatiche*	EPA 8260C:2006				
Anilina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,01
Difenilammina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 910 ⁽¹⁹⁾	0,01
p-Toluidina*	EPA 8260C:2006	<0,01	µg/l	Max 0,35 ⁽¹⁹⁾	0,01
Aromatici policiclici	UNI EN ISO 17993:2005				



LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 1462/2019 del 14/05/19

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Benzo [a] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
Benzo [a] pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,001	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,001
Benzo [b] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,010
Benzo [k] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,05 ⁽¹⁹⁾	0,010
Benzo [g,h,i] perilene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,0010
Crisene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
Dibenzo [a,h] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,0010
Indeno (1,2,3-c,d) pirene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,010
Pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<5,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	5,0
Sommatoria policiclici aromatici (evidenziati con \$)	UNI EN ISO 17993:2005	< 0,010	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,010
Arsenico	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	2,0
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,40	mg/l		0,40
Boro	UNI EN ISO 11885: 2009	<50	µg/l	Max 1.000 ⁽¹⁹⁾	50
Cadmio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<0,5	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,5
Cianuri liberi*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<20,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	20,0
Composti organici aromatici*	UNI EN ISO 15680:2005				
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1 ⁽¹⁹⁾	0,10
Etilbenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<5,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	5,0
Stirene	UNI EN ISO 15680:2005	<2,0	µg/l	Max 25 ⁽¹⁹⁾	2,0
Toluene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 15 ⁽¹⁹⁾	1,0
para-Xilene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	1,0
Cromo Totale	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	2,0
Cromo VI*	CNR-IRSA Quad. 64	<0,5	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,5
Fenoli e clorofenoli*	EPA 8270D 2007				
2-Clorofenolo*	EPA 8270D 2007	<18	µg/l	Max 180 ⁽¹⁹⁾	18
2,4-Diclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<11	µg/l	Max 110 ⁽¹⁹⁾	11
2,4,6-Triclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
Pentaclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	<20,0	µg/l	Max 200 ⁽¹⁹⁾	20,0
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	167	µg/l	Max 1.500 ⁽¹⁹⁾	100
Fosforo totale	UNI EN ISO 11885: 2009	0,04	mg P/l		0,02
Idrocarburi totali (espressi come n-esano) *	Nota ISS 024711/IA.I2	27	µg/l	Max 350 ⁽¹⁹⁾	10
Livello di Falda*	APAT Man. 43/2006	9,40	m		-100,00
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	<5,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	5,0



LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 1462/2019 del 14/05/19

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<0,5	µg/l	Max 1 ⁽¹⁹⁾	0,5
Nichel	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 20 ⁽¹⁹⁾	2,0
Nitrati	UNI EN ISO 10304-1:2009	18,6	mg/l		2,0
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50	µg/l	Max 500 ⁽¹⁹⁾	50
Nitrobenzeni*	EPA 8270D 2007				
Nitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,35	µg/l	Max 3,5 ⁽¹⁹⁾	0,35
1,2-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<1,5	µg/l	Max 15 ⁽¹⁹⁾	1,50
1,3-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,37	µg/l	Max 3,7 ⁽¹⁹⁾	0,37
Cloronitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
PCB *	EPA 525.2 1995				
PCB 101*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 105*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 110*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 114*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 118*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 123*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 126*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 128 + 167*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,20
PCB 138*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 146*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 149*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 151*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 153*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 156*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 157*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 169*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 170*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 177*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 18*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 180*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 183*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 187*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 189*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 28 + 31*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,20
PCB 44*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie



Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 1462/2019 del 14/05/19

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di Stoccaggio e cernita di Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi - Loc. Mastrobruno

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
PCB 52*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 77*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 81*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 95*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 99*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
Sommatoria PCB*	EPA 525.2 1995	<3,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	3,20
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,57	unità pH		4,00
Piombo	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	2,0
Rame	UNI EN ISO 11885: 2009	<27,0	µg/l	Max 1.000 ⁽¹⁹⁾	27,0
Selenio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	2,0
Silice*	UNI EN ISO 11885: 2009	25,02	mg/l di SiO ₂		0,04
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	50,3	mg/l	Max 250 ⁽¹⁹⁾	2,0
Zinco	UNI EN ISO 11885: 2009	<15	µg/l	Max 3.000 ⁽¹⁹⁾	15

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

*prova non accreditata da ACCREDIA

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

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 90 % al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. 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 certificato e restituito al committente. 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.

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