

Jebl. 3 04/05/2018



Spett. le

A.R.P.A.Cal.

Via Lungomare Loc. Mosca 88063 Catanzaro Lido A mezzo pec catanzaro@pec.arpacalabria.it

Spett. le

Regione Calabria Cittadella Regionale Loc. Germaneto 88100 Catanzaro

Lamezia Terme, 27/04/2018 Prot. N° 6578 T/IF

Oggetto: Trasmissione Relazione annuale dati anno 2017 Piano di Monitoraggio e Controllo – A.I.A. nº 3138 del 16/03/2009 e s.m.i.

Con la presente sono a trasmetterVi quanto in oggetto.

Cordiali saluti

Ing/Fabio/Isabella

jv. 148734/5/An

deliza e/o Vido/rdj/ = 0.0665320 e60.6 Lanjezia (en e/cz) od. Fisc./Part IVA 00853710796

18 0 APR. 2018

13 0 APR. 2018



LOC. LENZA VISCARDI 88046 LAMEZIA TERME (CZ)

RELAZIONE ANNUALE – 2017 PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

DECRETO N° 3138 DEL 16/03/2009 E S.M.I. – AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

LAMEZIA TERME 23/04/2018

Loc. Lenza e/o Viscano Fel. 0968.53267 88046 LAMETTA TERME - CZ Cod. Fisc./Part. IVA 00853710796



Premessa

La presente relazione tecnica è relativa all'impianto di proprietà della Ditta Ecosistem Srl, ubicato in località Lenza-Viscardi del Comune di Lamezia Terme (CZ). In base all'allegato I del D.Lgs 59/05 l'impianto ricade in quelli di cui al punto 5.1, "impianti per l'eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi, della lista di cui all'art. 1, paragrafo 4, della direttiva 91/689/CEE quali definiti negli allegati IIA e IIB (operazioni R1, R5, R6, R8 e 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". Infatti, nell'impianto è effettuata l'attività di deposito preliminare D15 di rifiuti pericolosi (allegato IIA della direttiva 91/689/CEE) con capacità di circa 15 tonnellate/giorno e quindi superiore alle 10 tonn/giorno.

In particolare l'impianto è autorizzato con Autorizzazione Integrata Ambientale n° 3138 del 16/03/2009 per le operazioni R5, R13, D15 e cernita. Successivamente con nota del Nucleo VIA – VAS – IPPC (Vs Protocollo n° 14274 del 26/06/2009) l'attività di cernita è stata codificata con le operazioni R3, R4 e D14. In data 20/02/2015, il Dipartimento Ambiente e Territorio con protocollo n° 0056261, ha comunicato la proroga dell'AIA oggetto della presente relazione ai sensi del D.Lgs. n° 46/2014.

Il presente documento riporta la sintesi dei risultati del Piano di Monitoraggio e Controllo raccolti nell'anno 2017. I parametri analizzati sono i seguenti:

- 1. Controllo rifiuti in ingresso;
- 2. Risorsa idrica;
- 3. Risorsa energetica;
- 4. Aria;
- 5. Acqua (I pioggia);
- 6. Acqua (II pioggia);
- 7. Rumore;
- 8. Rifiuti;
- 9. Gestione impianto.





1. Controllo rifiuti in ingresso

Nella tabella successiva si riportano i quantitativi dei rifiuti in ingresso nell'impianto nell'anno 2017:

TOTALE 2017	
RIFIUTI TOTALI IN INGRESSO (ton)	18.677,46
RIFIUTI TRATTATI (ton)	16.382,84
RAPPORTO TRA RIFIUTI TRATTATI RISPETTO A QUELLI IN INGRESSO	88%

2. Risorsa idrica

Nella tabella seguente sono riportati i consumi idrici:

TABELLA F3									
Tipologia	Anno Fase di utilizzo		Frequenza di lettura	Consumo annuo totale (m³/anno)	Consumo annuo specifico (m³/tonnellata di rifiuto trattato)	Consumo annuo per fasi di processo (m3/anno)	% ricircolo		
Acqua ad uso civile da acquedotto comunale	2017	Irrorazione cumuli inerti e frantumazione inerti.	ANNUALE	500	0,030	-			



3. Risorsa Energetica

Nella tabella seguente sono riportati i dati relativi al consumo energetico dell'impianto:

			TAE	BELLA F3			
N. ordine Attività IPPC e non o intero complesso	Tipologia risorsa energetica	Anno di riferimento	Tipo di utilizzo	Frequenza di rilevamento	Consumo annuo totale (KWh /anno)	Consumo annuo specifico (KWh/t di rifiuto trattato)	Consumo annuo per fasi di processo (KWh/anno)
5.1	ELETTRICA	2017	SERVIZI ED IMPIANTI	MENSILE	99.270	6,05	-
	GASOLIO	2017	IMPIANTI	GIORNALIERA	2.700	0,16	-

4. Aria

In formato digitale, sono riportati i certificati analitici riguardanti le misurazioni delle S.O.V.

5. Acqua

I controlli effettuati hanno riguardato l'acqua di I e II pioggia, dei reflui civili e della rete.

6. Rumore

Per quanto attiene al monitoraggio dell'inquinamento acustico, sono state effettuate delle indagini di impatto acustico in data 05/05/2016. Il comune di Lamezia Terme non si è dotato di un piano di zonizzazione acustica, la relazione è stata redatta tenendo conto dei riferimenti normativi nazionali e la bozza del piano del Comune di Lamezia (Delibera della Giunta Regionale n°292 del 02/07/2009). Nel corso del 2018 verrà effettuata un nuovo monitoraggio fonometrico.

7. Rifiuti

Durante l'anno 2017, sono state rispettate le prescrizioni riguardo la gestione dei rifiuti in ingresso ed in uscita dall'impianto.

In particolare per tutti i CER a specchio sono state effettuate le analisi di classificazione dei rifiuti. I risultati analitici hanno confermato i CER attribuiti dal produttore e come tali gestiti nel



nostro impianti. Le aliquote prelevate dei campioni suddetti sono state due, una conservata presso il nostro impianto in area dedicata per due mesi così come indicato nel Piano di Monitoraggio mentre la seconda al laboratorio. Rispetto allo scorso anno, si ribadisce che i conferimenti presso l'impianto sono stati notevolmente ridotti in quanto i rifiuti provenienti dalla micro raccolta e altre tipologie di raccolta, vengono conferiti presso l'impianto sito in zona industriale di Lamezia Terme comparto 11.

I rifiuti vengono accettati previo controllo visivo per la corrispondenza con la scheda descrittiva del rifiuto, con il formulario e se ricorre con le analisi di classificazione.

Sono in vigore e vengono regolarmente attuate, seppur in maniera ridotta visto che i metalli vengono gestiti nel nostro altro impianto di proprietà, le procedure per mettere in atto il regolamento CE 333/2011 certificato dall'Ente DNV.

Nel 2017 non si è verificato nessun caso positivo di radioattività e per tale motivo non registrato.

8. Gestione impianto

La Ecosistem, per adempiere ai requisiti normativi in materia ambientale svolge le seguenti attività:

- 1. Tiene un registro di carico e scarico che documenti le informazioni sulle caratteristiche qualitative e quantitative dei rifiuti prodotti e smaltiti nei propri impianti;
- 2. I rifiuti in uscita dall'impianto sono accompagnati da un formulario di identificazione del rifiuto;
- 3. In relazione ai rifiuti prodotti durante l'anno, la Ecosistem provvede alla compilazione del MUD e provvede annualmente alla sua presentazione.

La società è in possesso di un sistema ambientale che risponde a quanto indicato nel piano di monitoraggio, vengono effettuati dei controlli mirati a verificare l'integrità degli impianti. Le frequenze dei controlli sono quelli indicati nel piano di monitoraggio, sono quindi registrati in formato elettronico e le schede tecniche nonché i certificati di taratura sono archiviati presso l'impianto.

Nel corso del 2017 non sono occorsi eventi accidentali o anomali per cui non è stato necessario comunicare nulla alle Autorità competenti.

Si ribadisce ulteriormente che il 17/07/2015, è stato comunicato alla Regione Calabria e agli altri Enti competenti, l'inizio attività dell'impianto di proprietà della Ecosistem S.r.l. sito in Zona Industriale San Pietro Lametino autorizzato con A.I.A. n°17858 del 31/12/2013. Tale impianto è



una piattaforma polifunzionale per la gestione di rifiuti urbani, speciali pericolosi e non con impianti ad alto contenuto tecnologico.

Con l'inizio attività dell'impianto di cui sopra, di fatto nell'impianto di Lenza, oggetto della presente relazione, sono state ridotte le attività che si esercitavano ed autorizzate come ad esempio il trattamento delle plastiche, lo stoccaggio dei rifiuti liquidi, lo stoccaggio/messa in riserva dei rifiuti provenienti dalla microraccolta e tante altre attività. Ad oggi le attività prevalenti svolte sono la selezione della carta, il trattamento dei rifiuti ingombranti, degli imballaggi in vetro e degli inerti.

In ogni caso tutti gli adempimenti riguardo le attività svolte e i controlli dell'impianto, vengono regolarmente ottemperati.

ALLEGATI



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE 87100 Cosenza - Via T. Amone, 19/F

Telefono 0984 77806; Fax 0984 794791 Web: www.delvitchimica.it; E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Accreditato: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n 36 Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107. I.S.Pa.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

CERTIFICATIO HO EVOO Azienda con sistema UNI EH ISO 9001:2008 di cestione per la cualità Certificate da CERII DIIALITY

Rapporto di prova n.

201701674

Cosenza li

21-apr-17

Matrice campione

Prelievo effettuato il

Aeriformi

Analisi richieste

Ambientali 17-apr-17

Cod. Interno

201701674

Cliente: Ecosistem S.r.l.

Indirizzo: C.da Lenza Viscardi

Città: 88040 Lamezia Terme (CZ)

Motivo del prelievo: Autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi degli art. 269 e 281 D.Lgs. 152/06 Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da R. D. 01-03-1928 n. 842 art. 16 e successive

Punto di emissione: Punto E6

		Rapporto di p	prova		
Indicazioni sull'impianto:		Inc	licazioni sul campionamento):	u. misura
Reparto:		Cisterna N° 6	Sostanze Inquinante:	C.O.T. Tota	ali
Postazione:	5	Sfiato cisterna	Temperat. ambiente:	18,6	°C
Tiraggio:		Naturale	Temp.degli aeroformi:	18,1	°C
Forma e sez.camino: Quadatro π	12	0,09	Velocità di flusso:		m/s
Combustibile:			Portata di flusso:		Nm³/h
Tenore di ossigeno:			Portata d'aspirazione:		l/min.
Altezza dal suolo bocca camino:		6 m	Ugello:		mm
Altezza dal suolo punt. di preliev	o:	6 m	Inizio prelievo ore:		h:m
Velocità media:			Fine prelievo ore:		h:m
Portata anidra:			Durata prelievo:		h:m
Sistema d'abbattimento:	Filtri a c	arbone attivo	Vol. prel. non norm.:		m³
			Volume prelevato:		Nm³

Riferimenti metodiche:

Metodo di campionam., analisi e valutazione D.Lgs. 152/2006

Scelta dei punti di misura e velocità: UNI EN 16911:2013

Metodo di campionamento e anlisi :UNI EN 13526

Metodiche utilizzate: FID Portatile

RAPPORTO DI PROVA							
Determinazione	Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite		
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	(secondo i criteri di valutazione D.Lgs152/06)		
				g/h			
C.O.T. Totali <	0,01	mg / Nm ^a	0,01	0,0	All.1 p.ll p.4 Tab.D Cl.I, II, III, IV ,V.		
(Espressi come Carbonio Orga	nico Totale)						

Nota:- Nm³=valore dei m³ riportatí alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)

Gli aereoformi, sono stati rilevati mediante FID portatile POLLUTION.

I risultati analitici sono riferiti esclusivamente al campione prelevato ed analizzato tal quale.

La durata del prelievo è sufficiente per monitorare l'azienda dichiarata dal committente essere a regime.

Giudizio: I valori misurati, rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs.152/06

ा Direttore del Laboratorio Dott Quseppe Vitolo Ordine del Chimici della Calabria



87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/F Telefono 0984 77806; Fax 0984 794791 Web: www.delvitchimica.it; E-Mail:

delvit@delvitchimica.it

Accreditato: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36, Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107, I.S.Pa. Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la

ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

CERTIFICATO Hº 6700 Azienda con sistema IINI EN ISU 9001-2008 di gestione per la gualità Certificato da CERTONIALITY

Rapporto di prova n.

201701673

21-арг-17

Matrice campione

Cosenza li

Aeriformi

Analisi richieste Prelievo effettuato il

Ambientali 17-арг-17

Cod. Interno

201701673

Motivo del prelievo: Autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi degli art. 269 e 281 D.Lgs. 152/06

Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da R. D. 01-03-1928 n. 842 art. 16 e successive

Punto di emissione: Punto E5

<u> </u>		Rapporto di p	prova		
Indicazioni sull'impianto):	licazioni sul campionamento	o:	u. misura	
Reparto:		Cisterna N° 5	Sostanze Inquinante:	C.O.T. Tot	ali
Postazione:		Sfiato cisterna	Temperat. ambiente:	19,1	°C
Tiraggio:		Naturale	Temp.degli aeroformi:	18,5	°C
Forma e sez.camino: Quadatro	o m²	0,09	Velocità di flusso:		m/s
Combustibile:		₩.	Portata di flusso:		Nm³/h
Tenore di ossigeno:			Portata d'aspirazione:		l/min.
Altezza dal suolo bocca camin	o:	6 m	Ugello:		mm
Altezza dal suolo punt. di preli	evo:	6 m	Inizio prellevo ore:		h;m
Velocità medía:			Fine prelievo ore:		h:m
Portata anidra:		manne .	Durata prelievo:		h:m
Sistema d'abbattimento:	Filtri a	carbone attivo	Vol. prel. non norm.:		m³
			Volume prelevato:		Nm ³

Riferimenti metodiche:

Metodo di campionam, analisi e valutazione D.Los. 152/2006

Scelta dei punti di misura e velocità: UNI EN 16911:2013

Metodo di campionamento e anlisi :UNI EN 13526

Metodiche utilizzate: FID Portatile

Cliente: Ecosistem S.r.l.

Indirizzo: C.da Lenza Viscardi

Città: 88040 Lamezia Terme (CZ)

	<u></u>	RAPPORTOL	JI PROVA		
Determinazione	Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	(secondo i criteri di valutazione D.Lgs152/06)
				g/h	
C.O.T. Totali <	0,01	mg / Nm³	0,01	0,0	All.1 p.ll p.4 Tab.D Cl.I, II, III, IV, V.

Nota:- Nm³=valore dei m³ riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)

Gli aereoformi, sono stati rilevati mediante FID portatile POLLUTION.

I risultati analitici sono riferiti esclusivamente al campione prelevato ed analizzato tal quale.

La durata del prelievo è sufficiente per monitorare l'azienda dichiarata dal committente essere a regime.

Giudizio: I valori misurati, rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs.152/06

(Espressi come Carbonio Organico Totale)

IL Direttore del Laboratorio Dott. Sinseppe Vitolo

Ordine dei Chimici della Calabria



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE 87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/F Telefono 0984 77806; Fax 0984 794791 Web: www.delvitchimica.it; E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Accreditato: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36. Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107. I.S.Pa.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

Cliente: Ecosistem S.r.l.

Indirizzo: C.da Lenza Viscardi

Città: 88040 Lamezia Terme (CZ)

Metodo di campionamento e anlisi :UNI EN 13526

Metodiche utilizzate: FID Portatile

CERTIFICATION POR BAND Azigoda con sistema UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità Certificato da CERTIGUATO

Rapporto di prova n.

201701672

Cosenza li

21-apr-17

Matrice campione

Aeriformi

Analisi richieste

Prelievo effettuato il

Ambientali 17-арг-17

Cod. Interno

201701672

Motivo del prelievo: Autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi degli art. 269 e 281 D.Lgs. 152/06

Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da R. D. 01-03-1928 n. 842 art. 16 e successive

Punto di emissione: Punto E4

Rannorto di prova

		Kapporto di p	orova					
Indicazioni sull'impianto:		Inc	Indicazioni sul campionamento:					
Reparto:		Cisterna N° 4	Sostanze Inquinante:	C.O.T. Tota	di			
Postazione:		Sfiato cisterna	Temperat. amblente:	18,6	°C			
Tiraggio:		Naturale	Temp.degli zeroformi:	18	°C			
Forma e sez.camino: Quadatro	m²	0,09	Velocità di flusso:		m/s			
Combustibile:			Portata di flusso:		Nm³/h			
Tenore di ossigeno:			Portata d'aspirazione:		l/min.			
Altezza dal suolo bocca camino	:	6 m	Ugello:		mm			
Altezza dal suolo punt. di prellev	vo:	6 m	Inizio prelievo ore:		h:m			
Velocità media:			Fine prelievo ore:		h:m			
Portata anidra:		<u></u>	Durata prelievo:		h:m			
Sistema d'abbattimento:	Filtri :	a carbone attivo	Vol. prel. non norm.:		m³			
			Volume prelevato:		Nm³			

Riferimenti metodiche:

Metodo di campionam, analisi e valutazione D.Lgs. 152/2006

Scelta dei punti di misura e velocità: UNI EN 16911:2013

RAPPORTO DI PROVA

	RAFFORTO DI FROVA						
Determinazione Valore			Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite	
		trovato	di misura	rilevabilità	di massa	(secondo i criteri di valutazione D.Lgs152/06)	
					g/h		
	C.O.T. Totali <	0,01	mg / Nm³	0,01	0,0	All.1 p.II p.4 Tab.D Cl.I, II, III, IV ,V.	
	(Espressi come Carbonio Orga	anico Totale)					

Nota:- Nm³=valore dei m³ riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)

Gli aereoformi, sono stati rilevati mediante FID portatile POLLUTION.

I risultati analitici sono riferiti esclusivamente al campione prelevato ed analizzato tal quale.

La durata del prelievo è sufficiente per monitorare l'azienda dichiarata dal committente essere a regime.

Giudizio: I valori misurati, rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs.152/06

Direttore del Laboratorio Dott Quseppe Vitolo Ordine dei Chirfilci della Calabria

SAIDS II.300/



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE 87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/F Telefono 0984 77806; Fax 0984 794791 Web: www.delvitchimica.it; E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Accreditato: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36. Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107, I.S.Pa.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

Cliente: Ecosistem S.r.l.

Indirizzo: C.da Lenza Viscardi

Città: 88040 Lamezia Terme (CZ)

CERTIFICATO Hº 6700 Azienda con sistema UN EH ISO 9001/2008 di gestione per la qualità Certificato da CERTIQUALTY

Rapporto di prova n.

201701671

Cosenza li

Prelievo effettuato il

21-apr-17

Matrice campione

Aeriformi

Analisi richieste

Ambientali 17-apr-17

Cod. Interno

201701671

Motivo del prelievo: Autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi degli art.269 e 281 D.Lqs.152/06

Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da R. D. 01-03-1928 n. 842 art. 16 e successive

Punto di emissione: Punto E3

		Rapporto di p	rova		
Indicazioni sull'impianto:		Ind	licazioni sul campionamento):	u. misura
Reparto:		Cisterna N° 3	Sostanze Inquinante:	C.O.T. Total	ıli
Postazione:		Sfiato cisterna	Temperat. ambiente:	18,5	°C
Tiraggio:		Naturale	Temp.degli aeroformi:	16	°C
Forma e sez.camino: Quadatro i	m²	0,09	Velocità di flusso:		m/s
Combustibile:			Portata di flusso:		Nm³/h
Tenore di ossigeno:			Portata d'aspirazione:		l/min.
Altezza dal suolo bocca camino:	:	6 m	Ugello:		mm
Altezza dal suolo punt. di prellev	/ 0:	6 m	Inizio prelievo ore:		h:m
Velocità media:			Fine prelievo ore:		h:m
Portata anidra:		***	Durata prelievo:		h:m
Sistema d'abbattimento:	Filtri a	carbone attivo	Vol. prel. non norm.:		m³
			Volume prelevato:		Nm³

Riferimenti metodiche:

Metodo di campionam, analisi e valutazione D.Lgs. 152/2006

Scelta dei punti di misura e velocità: UNI EN 16911:2013

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	(secondo i criteri di valutazione D.Lgs152/08)
ł				g/h	
C.O.T. Totali <	0,01	mg / Nm³	0,01	0,0	All.1 p.II p.4 Tab.D Cl.I, II, III, IV V.
(Ecarocci como Carbonio Oras	nnico Totalo \				

Nota:- Nm³=valore dei m³ riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)

Gli aereoformi, sono stati rilevati mediante FID portatile POLLUTION.

I risultati analitici sono riferiti esclusivamente al campione prelevato ed analizzato tal quale.

La durata del prelievo è sufficiente per monitorare l'azienda dichiarata dal committente essere a regime.

Giudizio: I valori misurati, rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs.152/06

In Direttore del Laboratorio Dott. Guseppe Vitolo Ordina dei Chimilei della Calabria

Metodo di campionamento e anlisi :UNI EN 13526

Metodiche utilizzate: FID Portatile



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE 87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/F Telefono 0984 77806; Fax 0984 794791 Web: www.delvitchimica.it; E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Accreditato: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.

Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107. L.S.Pa.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

CERTIFICATO A⁵⁰ 6700 Azienda con sistema UNI EH ISO 9001:2008 di gestione per la qualità Certificato da CERTIOUALITY

Rapporto di prova n.

201701670

201701070

Cliente: Ecosistem S.r.l.

Indirizzo: C.da Lenza Viscardi

Città: 88040 Lamezia Terme (CZ)

Cosenza li Matrice campione 21-apr-17 Aeriformi

Analisi richieste

Ambientali 17-apr-17

Prelievo effettuato il Cod. Interno

201701670

Motivo del prelievo:Autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi degli art.269 e 281 D.Lgs.152/06

Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da R. D. 01-03-1928 n. 842 art. 16 e successive

Punto di emissione: Punto E2

	Rapporto di prova								
Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:							
Reparto:		Cisterna N° 2	Sostanze Inquinante:	C.O.T. Total	i				
Postazione:	S	fiato cisterna	Temperat. ambiente:	19,5	°C				
Tiraggio:		Naturale	Temp.degli aeroformi:	16	°C				
Forma e sez.camino: Quadatro n	12	0,09	Velocità di flusso:		m/s				
Combustibile:			Portata di flusso:		Nm³/h				
Tenore di ossigeno:		***	Portata d'aspirazione:		l/min.				
Altezza dal suolo bocca camino:		6 m	Ugello:		mm				
Altezza dal suolo punt. di preliev	o:	6 m	Inizio prellevo ore:		h:m				
Velocità media:			Fine prelievo ore:		h:m				
Portata anidra:			Durata prelievo:		h:m				
Sistema d'abbattimento:	Filtri a ca	arbone attivo	Vol. prel. non norm.:		m³				
			Volume prelevato:		Nm³				

Riferimenti metodiche:

Metodo di campionam.,analisi è valutazione D.Lgs. 152/2006

Scelta dei punti di misura e velocità: UNI EN 16911:2013

PΛ	מסם	ומר	$\Gamma \cap$	וח	PRO	1//
ראו	\	<i>-</i>				~~

	RAFFORTO DI PROVA								
Determinazione	Valore	Unità	Limite	Flusso	Concentrazione limite				
	trovato	di misura	rilevabilità	di massa	(secondo i criteri di valutazione D.Lgs152/06)				
				g/h					
C,O,T. Totali <	0,01	mg / Nm³	0,01	0,0	All.1 p.ll p.4 Tab.D Cl.I, II, III, IV ,V.				
(Espressi come Carbonio Oro	anico Totale)								

Nota:- Nm³=valore dei m³ riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)

Gli aereoformi, sono stati rilevati mediante FID portatile POLLUTION.

I risultati analitici sono riferiti esclusivamente al campione prelevato ed analizzato tal quale.

La durata del prelievo è sufficiente per monitorare l'azienda dichiarata dal committente essere a regime.

Giudizio: I valori misurati, rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs.152/06 Direttore del Laboratorio
Dott, Giuseppe Vitolo
Ordine del Chimici della Calabria

Metodo di campionamento e anlisi :UNI EN 13526

Metodiche utilizzate: FID Portatile

Alborit 3094



87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/F Telefono 0984 77806; Fax 0984 794791 Web: www.delvitchimica.it; E-Mail:

delvit@delvitchimica.it

Accreditato: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.

Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107, I.S.Pa.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

CHITCATIF FROM Azienda con sistema UNI EH ISO 9001:2008 di gestione per la gualità Certificato da CERTALITY

Rapporto di prova n.

201701669

Cosenza li

21-apr-17

Matrice campione

Aeriformi

Analisi richieste Prelievo effettuato il Ambientali 17-apr-17

Cod. Interno

201701669

Cliente: Ecosistem S.r.l.

Indirizzo: C.da Lenza Viscardi

Città: 88040 Lamezia Terme (CZ)

Motivo del prelievo: Autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi degli art. 269 e 281 D.Lgs. 152/06

Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da R. D. 01-03-1928 n. 842 art. 16 e successive

Punto di emissione: Punto E1

Rapporto di prova

			71414							
Indicazioni sull'impianto):	Indicazioni sul campionamento:								
Reparto:		Cisterna N° 1	Sostanze Inquinante:	C.O.T. Tota	ıli					
Postazione:		Sfiato cisterna	Temperat. ambiente:	19,4	°C					
Tiraggio:		Naturale	Temp.degli aeroformi:	16,8	°C					
Forma e sez.camino: Quadatro	o m²	0,09	Velocità di flusso:		m/s					
Combustibile:			Portata di flusso:		Nm³/h					
Tenore di ossigeno:			Portata d'aspirazione:		l/min.					
Altezza dal suolo bocca camin	0;	6 m	Ugello:		mm					
Altezza dal suolo punt. di preli	evo:	6 m	Inizio prelievo ore:		h:m					
Velocità media:		4-	Fine prellevo ore:		h:m					
Portata anidra:			Durata prelievo:		h:m					
Sistema d'abbattimento:	Filtri a	a carbone attivo	Vol. prel. non norm.:		m³					
			Volume prelevato:		Nm³					

Riferimenti metodiche:

Metodo di campionam., analisi e valutazione D.Lgs. 152/2006

Scelta dei punti di misura e velocità: UNI EN 16911:2013

Metodo di campionamento e anlisi :UNI EN 13526

Metodiche utilizzate: FID Portatile

	RAPPORTO DI PROVA								
Determinazione	Valore	Unità	Limite		Concentrazione limite				
]	trovato	di misura	rilevabilità		(secondo i criteri di valutazione D.Lgs152/06)				
C.O.T. Totali <	0,01	mg / Nm³	0,01	g/h 0,0	All.1 p.ll p.4 Tab.D Cl.I, II, III, IV ,V.				
(Espressi come Carbonio Oro	ranico Totale)								

Nota:- Nm³=valore dei m³ riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)

Gli aereoformi, sono stati rilevati mediante FID portatile POLLUTION.

I risultati analitici sono riferiti esclusivamente al campione prelevato ed analizzato tal quale.

La durata del prelievo è sufficiente per monitorare l'azienda dichiarata dal committente essere a regime.

Giudizio: I valori misurati, rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs.152/06

EN/Direttore del Laboratorio

Dott. Giuseppe Vitolo

Ordige del Chimici, della Calabria

Albo hy/300



87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/F Telefono 0984 77806; Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it: E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria Inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.
Ministero della Salate laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
LS.Pa.Ve. per il monitoraggio dei residul di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.





AR Nº 0944

CERTIFICATO Nº4786 UNI EN 28Q 9001-2008 ADENDA CON SIETEMA DI GERTIGINE PER LA QUALITA CERTIFICATO DA CERTIGUALITA

PAG. 1/5

Committente:

ECOSISTEM S.r.I.

Indirizzo:

Loc. Lenza Viscardi 88046 Lamezia Terme (CZ)

RAPPORTO DI PROVA N.

201701675

del

27-apr-17

UNI EN 13657 2004 purito 9 2-9 3)+ EPA 6010 D:2014

UHI EN 13657-2004 to punto 9.2-9.3)+ EPA 6010 D-2014

APAT CNR (RSA 3150C Nan 29 2003

APAT CHR IRSA 4070 Man 29 2003

EPA 3510 C 1996 • EPA 8270 0:2007

segue --->

0.002

0,0002

0,1

0.02

0,1

Descrizione campione : acque di prima pioggia Codice CER dichiarato dal produt 16 10 02 tore secondo la Dec 2014/955/UE: 17-apr-17 Ora prelievo: 13:00 Data campionamento Luogo campionamento: ECOSISTEM S.r.l. Loc. Lenza Viscardi 88046 Lamezia Terme (CZ) di tecnici del laboratorio DELVIT Chimica di Cosenza Procedura di campionamento: UNI 10802:2013 da parte: ECOSISTEM S.r.I. Loc. Lenza Viscardi 88046 Lamezia Terme (CZ) Produttare: ECOSISTEM S.r.I. Loc. Lenza Viscardi 88046 Lamezia Terme (CZ) Detentors: Analisi richiesta : Classificazione rifiuto (D.L.n.152 del 03/04/06 e s.m.i., D.L.n. 205 del 03/12/10, Reg UE N. 1357/2014) 201701675 Data Inizio prova: Data arrivo campiona in (aboratorio: 17-apr-17 n. accettazione: 18-apr-17 Data fine prove 26-apr-17 Stato fisico * giallino liquido Colore tipico Odore UNI 10802:2013 Codice di Determinazioni per la classificazione Valore numero CAS Mantiflexations Unita' di misura LR Metodo Incertezza del rifluto: pericolo (sost pura 5,3 Unità di pH 0,1 EPA 9040C:2004 ± 0.08 рΗ > 60°C Punto di infiammabilità °C ASTM D 93:2002A Infiammabilità 1 non inflammabile Reg UE 440/2008 Metodo A10 Residuo secco a 105 °C 0,31 % m/m 0,01 UNI EN 14345;2007 Metodo A ± 0,01 0,1 % m/m 0,01 UNI EN 14346:2007 Metodo A Residuo fisso a 550 °C COD (mg/l di O2) * 190 mg/I O2 APAT-CNR-IRSA 5130 man 29 2003 Densità (20°C) 1,00 g/ml 0,1 CNR IRSA 3 Q 64 VOL 2 1984 Metalli UNI EN 136572004 nto 9,2-9 3)+ 2PA 6010 D 2014 0,01 mg/Kg 0,002 Arsenico e suoi composti (come As) * UNI EN 13857 2004 punto 9 2-9 3)+ EPA 6010 D 2014 UNI EN 13837 2004 punto 9 2-9-3)+ EPA 6010 D 2014 < 0,19 0.19 Bario e suoi composti (come Ba) * ma/Ka < 0,0002 0,0002 mg/Kg Berillio e suoi composti (come Be) * aso purlo 9.2-9.3)= EPA 6010 D 2014 UNI EN 13657 2004 aso purlo 9 2-4.3)+ EPA 6010 D 2014 UNI EN 13657 2004 uso purlo 9.2-4.3)+ EPA 6010 D 2014 UNI EN 13657 2004 aso purlo 9 2-9.3)+ EPA 6010 D 2014 < 0.003 0.003 ma/Ka Mercurio e suoi composti (come Hg) * < 0,002 mg/Kg 0.002 Cadmio e suoi composti (Cd)* 0,01 mg/Kg 0.0002 Cobalto dicloruro (come Co) * UNI EN 13657 2004 unto 9 2-9 3)+ EPA 6010 D-2014 0,0 mg/Kg 0,0007 ± 0,0 Piombo e suoi composti (come Pb) UHI EN 13657 2004 to punto 9 2-9-3# 8PA 8010 D 2014 UN1 EN 13657 2004 to punto 9 2-9 3|+ EPA 8010 D 2014 0,0008 0,0 mg/Kg Rame e suoi composti (come Cu) * 0,01 mg/Kg 0.003 Selenio e suoi composti (come Se) * 0,01 0,002 mg/Kg Antimonlo e suoi composti(come Sb)* UNI EN 13657-2004 unto 9 2-9 3)+ EPA 6010 D-2014 0,0003 Nichel e suoi composti (come Ni) 0,08 mg/Kg ±0 UNI EN 13657-2004 Linto 9.2-9.3)+ EPA 8010 (22014 0,01 mg/Kg 0.0007 Stagno e i suoi composti (come Sn) * USP EN 13657-2004 Unito 9-2-9-3)+ EPA 6010 D-2014 UNI EN 13657 2004 Unito 9 2-9-3)+ EPA 6010 D-2014 ma/Ka 0.004 0 Zinco e suoi composti (come Zn) ' 0,02 mg/Kg 0,0004 Vanadio e i suoi composti (come V) UNI EN 13657-2004 to punto 9 2-9.3)+ EPA 6010 D-2014 0,03 mg/Kg 0.003 Cromo Tot UHI EN 13657,2004 no punto 9 2-0,3)+ EPA 8010 D 2014 UHI EN 13657-2004 no punto 9 2-9,3)+ EPA 8010 D:2014 1,33 mg/Kg 0.004 Ferro * 0,02 mg/Kg 0.0002 Molibdeno

< 0.002

0,39

< 0,1

< 0,02

< 0,1

< 1

mg/Kg

ma/Ka

mg/Kg

mg/Kg

mg/Kg

mg/Kg

Manganese *

Eluoruri 1

Cromo Vi e suoi composti (come Cr) *

Cianuri inorganici e organici *

Antiparassitarle (organoclorurati-organofosforati) *



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE

EBATTERIOLOGICHE
87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/F
Telefono 0984 77806 : Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito nell'elenco del laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.
Ministero della Saliste laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
LS.Pa.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofintiticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofintiticole.

PAG. 2/5





LAB Nº 0944

CERTURCATO SPATRO UNI EN 1863 PROCEZORA

AZIENDA CON BISTEMA DI GESTROME PIER LA GUALITA' CENTIFICATO DA CENTROLIALITY

RAPPORTO DI PROVA N. Cosenza II :

Descrizione campione:

201701675

27-apr-17

acque di prima pioggia

Committente: Indirizzo :

ECOSISTEM S.r.I. Loc. Lenza Viscardi 88046 Lamezia Terme (CZ)

Fenol	1270 D 1270 D 1270 D
m-Cresolo '	1270 D 1270 D 1270 D
O-Crescio Contentio Con	1270 D 1270 D 1270 D
o-Clorofenolo * < 0,1 mg/Kg 0,1 mg/Kg 0,1 mg/Kg APAT CNR IRSA 5070 B m-Clorofenolo * < 0,1 mg/Kg	1270 D 1270 D 1270 D
m-Clorofenolo *	1270 D 1270 D 1270 D
P-Clorafenolo	1270 D 1270 D 1270 D
Pentaciorofenolo	1270 D 1270 D 1270 D
2.Nitrofenolo *	1270 D 1270 D 1270 D
2.4-Dinitrofenolo *	1270 D 1270 D 1270 D
2.4-Dimetilifenolo *	1270 D 1270 D 1270 D
2,4,6-Tmetilfenolo	1270 D 1270 D 1270 D
Ideocarburi aromatici (C9-C10) Isopropiibenzene (Cumene)*	1270 D 1270 D 1270 D
Isopropilibenzene (Cumene) *	1270 D 1270 D 1270 D
Dipentane	1270 D 1270 D 1270 D
Naftslene * < 1 mg/Kg 1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 8:15 D:	270 D
Solventi organici aromatici	1270 D
Benzene *	
Etilbenzene *	
Xilent isomeri *	270 D
Toluene *	
Stirene Stir	270 D
Solventi organici clorurati/aiogenati Clorometano *	270 D
Clorometano * Clorometano	270 D
Dictorometano *	
Tricloroetilene *	
1.2-Dictorcetano * < 0,1	270 D
1,1-Dictoroetilene *	270 D
1,2-Dicloropropano * < 0,1	270 D
1,1,2-Tricloroetano * < 0,1	270 D
Triclorostilene < 0,1 mg/Kg 0.1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 σρρυπο+ΕPA 8.15 D:2003 σρρυπο+ΕPA	270 D
1.2,3-Trickoropropano * < 0,1	270 D
1,1,2,2-Tetracloroetano * < 0,1 mg/Kg	270 D
Tetracloroetilene * < 0,1 mg/Kg 0,1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 8	270 D
0.4 A	270 D
0.4 mg//o 0.1 to C:1998+EPA 8015 D:2003 anguret-EPA 80	270 D
1,1-Dickoroetano * < 0,1 mg/Kg 0,1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 80	270 D
1,2-Dickproettilene * < 0,1 mg/Kg 0,1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 80	270 D
1,1,1-Tricloroetano * < 0,1 mg/Kg 0,1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppura+EPA 80	270 D
Bromoformio * < 0,1 mg/Kg 0,1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 80	270 D
1.2-Dibromoetano * < 0,1 mg/Kg 0,1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 82	270 D
Dibromoclorometano * < 0,1 mg/Kg 0.1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 80	270 D
Bromodictorometano * < 0,1 mg/Kg 0,1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppura+EPA 82	270 D
Amianto (polveri e fibre) * < 0,1 mg/Kg 0,1 UNI 1978:2006	
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	
Benzo (a) antracene * < 1 mg/Kg 1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 82	
Benzo (b) fluorantene * < 1 mg/Kg 1 10 C;1996+EPA 8015 D:2003 oppwe+EPA 82	
Benzo (j) fluorantene < 1 mg/Kg 1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 82	
Benzo (k) fluorantene * < 1 mg/Kg 1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 82	
Benzo (a) pirene " < 1 mg/Kg 1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 орриф+EPA 82	
Indeno (1.2,3-cd) pirene * < 1 mg/Kg 1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 82	
Dibenzo (a,h) antracene * < 1 mg/Kg 1 10 C-1996+EPA 8015 D:2003 oppurø+EPA 82	
Benzo (ghi) perilene * < 1 mg/Kg 1 10 C;1996+EPA 8015 D:2003 oppura+EPA 82	
Crisene • < 1 mg/Kg 1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 82	₹70 D
Pirane * < 1 mg/Kg 1 10 C-1996+EPA 8015 D-2003 oppure+EPA 80	₹70 D
Benzo (e) pirene * < 1 mg/Kg 1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 82	270 D



87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/F Telefono 0984 77806; Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.

Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.

LS.Pa.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop l'TALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.





LAB Nº 0944

CERTUPICATO N'9799 L'ALEN ISO 1001; 2000 AZEMOA CON INSTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA-CENTINCETO DA CENTENSALTY

Rapporto di prova n. : Cosenza II : 201701675 27-apr-17

PAG. 3/5

Cliente

ECOSISTEM S.r.l. Loc. Lenza Viscardi

Descrizione campione:

acque di prima pioggia

Loc. Lenza Viscardi Indirizzo: 88046 Lamezia Terme (CZ)

Determinazioni per la classificazione dei rifluto:	numero CAS	Codice di identificazione pericolo (sost pura)	Valore osservato	Unita' di misura	L.R.	Metodo	Incertezza
Idrocarburi < 12 *			< 5	mg/Kg	5	EPA 3550C:2007 + EPA 80150:2003	
Idrocarburi > 12 (C10-G40) (^)			< 100	mg/Kg	100	EPA 3515 C:1996 + EPA 8015 D:2009	
Idrocarburi Totali *			< 100	mg/Kg	100	APAT CNR IRSA 5180 A2	
Ammine aromatiche							
m-Fenilendiammina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
p-Anisidina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
Anilina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
Benzidina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
p-Nitroanilina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
o-Anisidina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
p-Toluidina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C;1996 + G130EPA 8270 O	
o-Toluidina °			< 0,1	mg/Kg	0.1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
3,3'-Dimetossibenzidina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
-Cloroanilina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
3,3'-Dimetilbenzidina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
2-Cloro-4-nitroanilina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
2-Naftllammina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
2-Cloro-5-nitroanilina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
I-Cloro-2-nitroanilina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
3,4-Dickoroanilina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
2,4-Dictoroanilina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
N.N-Dimetilanilina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
N-Dietilanlline *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
3,3'-Diclorobenzidina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
.4.5-Tricloroanilina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
Difenilammina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	

Regolamento (UE) n. 1342/2014 Allegato I (che sostituisce l'Allegato IV dei regolamento (CE) n. 850/2004)

Determinazioni per la classificazione del rifluto:	numero CAS	Codice di identificazione pericolo (sost pura)	Valore gaservato	Conc. Limite	LR.	Metodo	Incertezza
INQUINANTI ORGANICI PERSIST	ENTI (POPS)						
Endosulfan *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Esaclorobutadiene *			< 0,1	100 mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Naftaleni policiorurati *			< 0,1	10 mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Alcani, C10-13, cloro (paraffine clorurate a cateru	corta) (SCCP)*		< 0,1	10.000 mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Tetrabromodifeniletere *			< 0,1	sommatoria	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Pentabromodifeniletere *			< 0,1		0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Esabromodifeniletere *			< 0,1		0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Eptabromodifeniletere *			< 0,1	1.000 mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Acido perfluorottano sulfonato e suoi der (Pi (X=OH,sale metallico (O-M*),alogenuro,ammi compresi i polimeri)*			< 0,1	50 mg/Kg	0.1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) et	ало)*		< 0.1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Clordano *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Esaclorocicloesani compreso tindano*			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Dieldrin *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Endrin *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Eptadoro *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Esaclorobenzene •			< 0.1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Clordecone *			< 0.1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Aldrin *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Pentaciorobenzene *			< 0.1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Bifenili Policiorurati (PCB) *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8082 A 2007	
Mirex *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Toxafene *			< 0,1	50 mg/Kg	0.1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Esabromobifenile *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Esabromociclododecano*			< 0,1	1000 mg/kg	0,1	Metodo interno- GC-MS	



87100 Cosenza - Via T. Amone, 19/F Telefono 0984 77806; Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito nell'elenco dei laboratori Microscissies: Regione Calabria inscrito nell'elenco del laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrio e. 36.

Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.

LS.Pa.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Ceop FTALIA villazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.





LAS Nº 0944

CERTIFICATO Nº6700 USS EN SEO WORLDOOR

AZIERBA CON SISTEMA DI GESTIONE MER LA QUALITA: CISTINGCATO DA CISTINGUALITY

201701675 Rapporto di prova n. : PAG. 4/5 Cliente : ECOSISTEM S.r.I. Loc. Lenza Viscardi 27-apr-17 Indirizzo: Cosenza II : 88046 Lamezia Terme (CZ) acque di prima pioggia Descrizione campione:

Tabella delle caratteristiche di pericolo ricercate e verifica del superemento del Limite di Concentrazione dei "codici di indicazione di pericolo" soggetta el metodo della somme secondo Reg.

(UE) n.1387/2014 All. Ili (che sostituisce l'All., Ili della direttiva 2008/98/CE) e considerando che il produttore a/o detentore non ha comunicato altre caratteristiche di pericolo per il riffuto dei quale il campione è opoetto di analisi.

campione è occetto di analisi.					
Caratteristica di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Codici di classe e categoria di pericolo	Valore mg/Kg trovati in somma	Limite di Concentrazione mg/Kg	Caratteristica di pericolo
HP 4 - Irritante-irritazione cutanea e					
esioni oculari					
	Σ H314	Skin Corr. 1A	-	-	Minore del limite
	ΣΗ315+ΣΗ319	Skin Irrit. 2; Eye Irrt. 2		-	Minore del Imite
	Σ Η318	Eye Dam, 1	-	•	Minore del fimilia
HP 5 - Tossicita' specifica					
	Σ H304	Asp. Tox. 1	-	-	Minore del limite
IP 6 - Tossicita' acuta					
	Σ H300	Acute Tox. 1	-	-	Minore del firnite
	Σ Η300	Acute Tox. 2		_	Minore del firnite
	Σ H301	Acute Tox, 3	_	-	Minore del Smite
	Σ Η302	Acute Tox. 4	_	-	Minore del limite
	Σ Η310	Acute Tox. 1	_	-	Minora del Emita
	Σ Η310	Acute Tox. 2	_		Minore del limite
	Σ Η311	Acute Tox. 3	_		Minore del smite
	Σ Η312	Acute Tox. 4		-	Minore del limite
	Σ Η330	Acute Tox. 1	-	-	Minore del fmite
	Σ Η330	Acute Tox. 2	_	_	Minore del limite
	Σ Η331	Acute Tox. 3	_	_	Minore del limite
	Σ Η332	Acute Tox. 4	_	_	Minore del limite
fP 8 - Corrosivo					
	Σ Η314	Skin Corr. 1A,1B, 1C	-	-	Minore del firmite

Tabella della caratteristiche di pericolo ricercate e verifica del superamento del Limita di Concentrazione "del codici di Indicazione di pericolo" NON soggette al metodo della somma secondo Reg. (UE) n.1387/2014 All. Ili (che sostituisce l'All. Ili della direttiva 2008/98/CE) e considerando che il produttore elo detentore non ha comunicato altre caratteristiche di pericolo per il rifliuto del quale il campione è oggetto di analisi.

Caratterística di pericolo	Codici di Indicazione di pericolo	Codici di classe e categoris di pericolo	Valore mg/Kg trovati singolarmente	Limite di Concentrazione mg/Kg	Caratteristica di pericolo
HP 5 - Tossicita' specifica					
	H335	STOT SE 3	-	-	Sostanze non presenti
	H370	STOT SE 1	-	-	Sostanza non presenti
	H371	STOT SE 2	-	-	Sostanze non presenti
	H372	STOT RE 1	-		Sostanze non prasenti
ID 7 Canasana	H373	STOT RE 2	-	-	Sostanze non presenti
IP 7 - Cancerogeno		A 48			
	H350	Carc. 1B	-	•	Sostanze non presenti
	H350i	Carc. 1B	-	-	Sostanze non present
P 10 - Tossico per la riproduzione	H351	Carc. 2	-	-	Sostanze non presenti
1 10 - 1000100 per la liproduzione	H360D	Pens 10			2
	H360Df	Repr. 1A Repr. 1A	•	•	Sostanze non present
	H360F	Repr. 1B	-	-	Sostanze non presenti
	H360FD	Repr. 1A	-	-	Sostanze non presenti Sostanze non presenti
	H360Fd	Repr. 1A	-		Sostanze non presenti
	H361d	Repr. 2	-	•	Sostanze non presenti
	H361f	Repr. 2	-	-	Sostanze non presenti
	H361fd	Repr. 2		-	Sostanze non presenti
P 11 - Mutageno					Committee (10) presents
•	H340	Muta. 18	_	_	Sostunze non presenti
	H341	Muta, 2	_	_	Sostanze non presenti
12 - Liberazione di gas a tossicit	a' acuta				
•	EUH029	A contatto con l'acque libera un ges jossico	_		Sostanze non presenti
	EUH031	A contatto con acidi libera un gas tossico		-	Sostanze non presenti
	EUH032	A contatio con acidi ribera un gue moto rossico	•	_	Sostanze non presenti
P 13 - Sensibilitante		•			obstance many property
	H317	Skin, Sens, 1	_	_	Sostanze non presenti
	H334	Resp. Sens. 1	_		Sostanze non presenti
14 - Ecotossico				_	Down at 101 pressure
	Σ H400	Acquatic, Acute 1	_	_	Sostanze non presenti
	Σ H410	Acquatic, Chronic, 1		-	Sostanze non presenti
	Σ H411	Acquatic, Chronic, 2	_	_	Sostanze non presenti
	Σ H412	Acquatic, Chronic, 3	_		Sostanze non presenti
	Σ Η413	Acquatic, Chronic, 4	_	_	Sostanze non presenti
215 - Rifiuto che non possiede dire	ettamente una del	•			
ımmenzionate ma puo' manifestari	e successivamen	te			
	H205	Pericolo di esplosione di massa In caso d'incendio	-	•	Sostanzé non presenti
	EUH001	Esplosivo año stato secco	-	-	Sostanze non presenti
	EUH019	Può formare perossidi esplosivi	-	-	Sostanze non presenti
	EUH044	Reached driesplospone per recaldemento in ambiente continuaci	-	-	Sostanze non presenti
REV 03 del 31.03/2016					500110

1 MC

segue --->



87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/F Telefono 0984 77806; Fax 0984 794791

Fitoformaci su matrici ortofrutticole.

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.
Ministero della Saltate laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
LS.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di





AB Nº 0944

CURTIFICATO Nº4760 PALEN ISO 9001-2008 AZIENDA CON SIETEMA DI NERTIONE PER LA QUALITA' CERTIFICATO DA CERTIONALITY

RAPPORTO DI PROVA n. : 201701675 PAG. 5/5 Cliente : ECOSISTEM S.r.I.

Cosenza il : 27-apr-17 Indirizzo : Loc. Lenza Viscardi
88046 Lamezia Terme

Determinazioni per la classificazione del rifiuto: Valore osservato Unita' di misura LR. Metodo Incertezza

Azoto ammoniacale (come N-NH4+) * 5,8 mg/l 1 Kjeldeni
Cloruri * 40 mg/l 3,5 APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

SOMeti (come SOA) *

Determinazioni per la classificazione del rifluto:	Valore osservato	Unita' di misura	L.R.	Metodo	Incertezza
Azoto ammoniacale (come N-NH4+) *	5,6	mg/l	1	Kjeldahl	
Cloruri *	40	mg/l	3.5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Solfati (come SO4) *	496	mg/l	10	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Oli minerali *	< 1	mg/l	1	CNR-IRSA V.3 Q.64 21:1985	
Zoffo*	< 0,01	%	0,01	CNR IRSA VOL3 MET 24 1988+EPA 9058#200	
Cloro*	< 0,01	%	0.01	CNR IRSA VOL3 MET 24 1988+EPA 9056a200	
Tensioattivi totali*	< 0,05	mg/l	0,05	APAT CNR IRSA 5070+5180 man 29 2003	
Alluminio e suoi composti (come Al) *	0,02	mg/Kg	0,0004	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D:2014	
Potassio e suoi composti (come K) *	100	mg/Kg	0,0023	UNI EN 13857:2004 + EPA 6010 D:2014	
Sodio e suoi composti (come Na) *	64	mg/Kg	0,0017	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D:2014	
Magnesio e suoi composti (come Mg) *	14	mg/Kg	0,0027	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D:2014	
Calcio e suoi composti (come Ca) *	138	mg/Kg	0,034	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D:2014	

Legenda e Note: I risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato in laboratorio ed esaminato TAL QUALE; L.R.=Limite di rilevabilità

- Le prove contrassegnate con l'asterisco(*) non rientrano nell'accreditamento Accredia di guesto laboratorio.
- Il campionamento non e' oggetto dell'accreditamento
- Il residuo del campione, dopo le prove di laboratorio, viene riconsegnato al committente/detentore in tempi tecnici.
- Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e puo' essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformita' con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressemente richiesto dal committente. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: -incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilita' p=95% per le determinazioni chimiche.
- Pareri ed interpretazioni -non oggetto di accreditamento ACCREDIA
- vista la decisione 2014/955/UE che modifica la decisione 2000/532/CE;
- visto il Regolamento CE nº 1272/2008 che sostituisce, abrogandole, le direttive 67/548/CEE e direttiva 1999/45/CE

Si esprime il seguente COMMENTO

Per i parametri ricercati e sulla base delle informazioni ricevute dal committente in merito al ciclo produttivo e sulla base della natura del rifiuto, il campione indicato dal produttore con

codice CER:

16 10 02 rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelle di cui alla voce 16 10 01

è classificato come RIFIUTO SPECIALE, secondo Art. 11 del D.Lgs. 205/2010 e NON PERICOLOSO in quanto NON CONTIENE sostanze in concentrazione superiore al limite previsto nell' Allegato D e non possiede le caratteristiche previste nell'Allegato I della Parte Quarta del D.Lgs.205/2010; nonche' rispetta i limiti di concentrazione previsti dal Reg. UE n. 1357 del 18/12/2014 che modifica l' allegato III della direttiva 2008/98/CE.

Il rifiuto deve essere conferito in apposito impianto di trattamento

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Giuseppe Vitolo
ino doi Chimini della Calabri

Ordine dei Chimici della Calabria

FINE AAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1/03/1928 nº 842 art. 16 e 18 Jeoge 19/02/1957 p. 1/21/05/1978-arrect 20 m 25/03/1985.



87100 Cosenza - Via T. Amone, 19 F Telefono 0984 77806; Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvita/delvitchimica.it

Ricensociaurati: Regione Calaberia inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.
Missistero della Salatte laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
LS.Pa.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofruticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofruticole.





LAB Nº 0944

CERTIFICATO Nº6788 UNI EN ISO 9801:2008

ADENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CERTERCATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE

PAGINA 1 di 2

201701677

RICEVIMENTO 17/04/2017

COMMITTENTE ECOSISTEM S.r.I. C.da Lenza Viscardi 88040 LAMEZIA TERME CZ

RAPPORTO DI PROVA nº 201701677 del 03/05/2017

RICEVIMENTO 17/04/2017 ACQUA DI RETE - Matrice ACQUA DI DATA INIZIO ANALISI 18/04/2017 Descrizione DATA FINE ANALISI 02/05/2017 Informazioni campione ACQUA DI RETE Data campionamento 17/04/2017 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +16°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITE	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO VERIFICA							
рH	7,1	unità di pH	0,01	8,5 - 9,5(1)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	± 0,03	
CONDUCIBILITA'	285,1	µS/cm a	0,1	250011	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	± 0,09	
AMMONIO	< 0.05	mg/l	0,05	0,5(1)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	± 0,06	
NITRATI	< 0,45	mg/l	0.45	50(7)	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	± 0,13	
NITRITI	< 0,003	mg/l	0.003	0,50(1)	APAT CNR IRSA 4050 Mari 29 2003	± 0,002	
TORBIDITA'	< 0.8	NŤU	0,в	1.001	APAT CNR IRSA 2110 A Man 29 2003		
CLORO ATTIVO LIBERO	< 0,05	mg/l	0.05	0,20(1	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		
DUREZZA	16,8	۰F	0,1	v.g. Min 15 Max 50(1)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	± 3,05	
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20	200:11	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003	± 0,04	
RESIDUO SECCO A 180°C	123	mg/l	0.01		ISTISAN 0731 pag 65 BFA, 032, rev00 Istisan ISS.		-
CLORURI	8,6	mg/l	0,01	250(1)	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	± 2,88	
SOLFATI	87,7	mg/l	0,01	250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4140 B Μαπ 29 2003	± 1.57	[
FLUORURI	< 0.1	mg/l	0.1	1,50(1)	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		
CIANURI TOTALI	< 0,1	µg/l	0.1	50x12	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0.005	0.015)	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		
IDROCARBURI POLICICLICI (IPA)	< 0,05	µg/l	0.05	0,1001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		
BENZENE	< 0,50	µg/l	0,50	1(*)	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
OSSIDABILITA'	< 0.5	mg/l O2	0,5	5(1)	UNI EN ISO 8467:1997		
BROMATO (Br04)	< 0,1	µg/l	0.1	10(1)	APAT CNR IRSA 4020 Main 29 2003		
EPICLORIDRINA	< 0,05	µg/l	0.05	0,1011	RAPPORTI ISTISAN 07/31		
CLORITI	<1	µg/l	1	20001	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
CLORURO DI VINILE	< 0.1	µg/l	0.1	0,5(1)	APAT CNR IRSA 5150 Mari 29/2003		١ -
1,2 DICLOROETANO	< 0,1	µg/l	0,1	30)	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		
TETRACLOROETILENE	< 0.1	µg/l	0.1	10 ⁽²⁾	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		
TRIALOMETANI	< 1	µg/i	1	30(1)	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		
BORO.	< 0.005	mg/l	0.005	1.0(3)	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		
ANTIMONIO.	< 1	µg/l	1	5,041:	EPA 3005A 1992 + EPA 8010 D 2014		
ARSENICO.	< 1,32	ug/l	1,32	10(%	EPA 3005A 1992 + EPA 6010 D 2014		
CADMIO.	< 0.08	ug/l	0.08	5.001	EPA 3005A 1992 + EPA 6010 D 2014		
FERRO	< 0,12	µg/l	0.12	200(1)	EPA 3005A 1992 + EPA 5010 D 2014		
MANGANESE.	2,3	µg/l	0,04	50/17	EPA 3005A 1992 + EPA 5010 D 2014		
NICHEL.	< 0,24	µg/l	0.24	2011)	EPA 3005A 1992 + EPA 6010 D 2014		
PIOMBO.	< 0.87	µg/l	0.87	10:13	EPA 3005A 1992 + EPA 6010 D 2014		
RAME.	< 0,00023	mg/l	0.00023	1.00	EPA 3005A 1992 + EPA 6010 D 2014		
SELENIO.	< 1.46	μg/l	1.46	10:11	EPA 3005A 1992 + EPA 6010 D 2014		
SODIO.	5,33	mg/l	0,02	200**	EPA 3005A 1992 + EPA 6010 D 2014		
VANADIO.	< 0.24	ug/l	0,24	500	EPA 3005A 1992 + EPA 6010 D 2014		
CROMO	< 0.16	µg/l	0.16	50(:1	EPA 3005A 1992 + EPA 6010 D 2014		
MERCURIO.	< 0.29	hay.	0,29	1,0*1	EPA 3005A 1992 + EPA 6010 D 2014		
ALDRIN	< 0,02	hay.	0,02	0,10**	APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		
DIELDRIN	< 0,02	μg/1	0,02	0,10(1)	APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Men 29 2003		١ .
ENDRIN	< 0,02	µg/l	0,02	0,10**	APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		
ISODRIN	< 0.02	րg/i	0.02	0,10(1)	APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		
	7 0.02	PAN	0.02	1 27.15			1
ANTIPARASSITARI TOTALI	< 0,1	µg/I	0,1	0.500:	APAT CNR IRSA 5080 + 5090 Man 29 2003		•

Segue...

Note: t.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si rifensce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue. - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per la determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche



87 DO Cosenzo - Via T. Amone. 19 F. Felefono 0984-77806. Fax 0984-79479†
Web. www.defvitchimica.it; E-Mail defvit.adefvitchimica.it

Riemaschienti: Regione Calabria inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTRUILLO annesso alle industrie n. 36. Ministero della Salute laboratorio per ACTO/CONTROLLO n. 107 LS/Pa/Ve per il monitoraggio dei residui di Fitofarmori su matriei ordofratticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmori su motrici ortofrutticole





('ERTIFICATO Nº6700 I'NI EN ISO 9081:2008

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE

PAGINA 2 di 2

201701677

RICEVIMENTO 17/04/2017

COMMITTENTE ECOSISTEM S.r.I. C.da Lenza Viscardi 88040 LAMEZIA TERME CZ

Segue RAPPORTO DI PROVA nº 201701677 del 03/05/2017

Descrizione RICEVIMENTO 17/04/2017 ACQUA DI RETE - Matrice ACQUA DI

RETE

Informazioni campione ACQUA DI RETE

Data campionamento 17/04/2017

Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al

campionamento +16°C - T° arrivo in lab. +10°C

Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003

Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C

DATA INIZIO ANALISI 18/04/2017

DATA FINE ANALISI 02/05/2017

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ODORE	Inodore			senza var. anomala(1)	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		•
SAPORE	Insapore			senza var, anomala(1)	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		
ACRILAMMIDE	< 0,05	µg/I	0,05	0,103	RAPPORTI ISTISAN 07/31	ĺ	
CONTA DI ESCHERICHIA COLI	Ó	UFC/100	1	ο"	UNI EN ISO 9308-1.2014		
CONTA DI ENTEROCOCCHI	0	UFC/1ml	1	Ort.:	UNI EN ISO 7899-2:2003		
CONTA DI COLIFORMI	0	UFC/100 ml	1	04.0	UNI EN ISO 9308-1:2014		
CONTEGGIO COLONIE A 22°C	0	UFC/ mì	1	Senza Variazioni anomale ⁽¹⁾	UNI EN ISO 8222:2001		

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme, all'allegato II Tab. A del D.Lgs 31/2001 'acque destinate al consumo umano'. (par. 5 ISPRA 52/2009).

Riferimenti Limiti

(1) D. Lgs. n° 31 del 02/02/2001 (Acque destinate al consumo umano)

Note

LE PROVE CONTRASSEGNATE DALL'ASTERISCO (*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO.

Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento

ttore del Laboratorio Giuseppe Vitolo aimici della Calaboa nr. 300 albo

FINE RAPPORTO DI PROVA

Note L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srt. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie, L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con l'attore di copertura k=2 ad un livello di probabilità $\rho=95\%$ per le determinazioni chimiche intervallo di confidenza ad un Ivello di probabilità $\rho=95\%$ per le determinazioni microbiologiche



87100 Cosenza - Vía T. Arnone, 19/F Telefono 0984 77806; Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscupenti: Regione Calabría inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.
Miniatero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
I.S.Pa.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.





LAS Nº 0944

CERTIFICATO Nº6760 UNI EN ISO 90062000 AZIENDA CON BIETIERA DI GESTIONE PER LA CUALITA! CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

PAG. 1/5

Committente:

Indirizzo:

ECOSISTEM S.r.I. Loc. Lenza Viscardi

88046 Lamezia Terme (CZ)

Data fine prova

26-apr-17

RAPPORTO DI PROVA N.

201701676

del

27-apr-17

di tecnici del laboratorio DELVIT Chimica di Cosenza

Antonination and complex

Descrizione campione :

Codice CER dichiarato dai produt tore secondo la Dec 2014/955/UE:

Data campionamento:

Luogo campionamento:

Procedura di campionamento:

Produttore:
Detentore:

Analisi richiesta :

acque di seconda pioggia

16 10 02

17-apr-17 Ora prelievo:

13:00 88046 Lamezia "

ECOSISTEM S.r.I. Loc. Lenza Viscardi 88046 Lamezia Terme (CZ) UNI 10802:2013 da parte:

ECOSISTEM S.r.I. Loc. Lenza Viscardi 88046 Lamezia Terme (CZ)

ECOSISTEM S.r.I. Loc. Lenza Viscardi 88046 Lamezia Terme (CZ)

Classificazione rifiuto (D.L.n.152 del 03/04/06 e s.m.i., D.L.n. 205 del 03/12/10, Reg UE N. 1357/2014)

Data arrivo campione in laboratorio: 17-apr-17 n. accettazione: 201701676 Data Intzio prova: 18-apr-17

Stato fisico " liquido Colore: incolore Odore: tipico

UNI 10802:2013	liquido	Colore:	incolore	Odore:	tipico		
	42 V. L		rdoulest an			[2] [2] [3] [4]	
Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	numero CAS	Codice di identificazione pericolo (sost pura)	Valore osservato	Unita' di misura	LR	Metodo	Incertezza
pH			6,4	Unità di pH	0,1	EPA 9040C:2004	± 0,10
Punto di infiammabilità *			> 60°C	°C	1	ASTM D 93:2002A	
Inflammabilità *			non inflammab			Reg UE 440/2008 Metodo A10	
Residuo secco a 105 °C			0,36	% m/m	0.01	UNI EN 14348:2007 Metodo A	± 0,01
Residuo fisso a 550 °C *			0,1	% m/m	0,01	UNI EN 14346;2007 Metodo A	
COD (mg/l di O²) *			150	mg/l O2	1	APAT-CNR-IRSA 5130 man 29 2003	
Densità (20°C) *			1,00	g/ml	0,1	CNR IRSA 3 Q 84 VOL 2 1984	
Metalli						UNI EN 13857 2004	
Arsenico e suoi composti (come As) *			0,01	mg/Kg	0,002	(escluso punto 9.2-9.31+ EPA 6010 D:2014 UNI EN 13657 2004	
Bario e suoi composti (come Ba) *			< 0,19	mg/Kg	0,19	(eecluso purso 9 2-9.3)+ EPA 60 IO D 2014 UNI EN 13657-2004	
Berillio e suol composti (come Be) *			< 0,0002	mg/Kg	0,0002	(escluto punto 9.2-9 3)+ EPA 6010 D:2014 UNI EN 13657 2004	
Mercurio e suoi composti (come Hg) *			< 0,003	mg/Kg	0.003	(escluso punto 9 2:9:3)+ EPA 6010 D:2014 UNI EN 13657 2004	
Cadmio e suoi composti (Cd)*			< 0,002	mg/Kg	0,002	(escluto purto 9 2-9 3)+ EPA 6010 D-2014 UNI EN 13657 2004	
Coballo dicioruro (come Co) "			0	mg/Kg	0,0002	tescluso punto 9 2-9 3)+ EPA 8010 C-2014	
Plombo e suoi composti (come Pb)			0,0	mg/Kg	0,0007	UAL EN 13657 2004 (escluto punto 9.2-9 3)+ EPA 6010 D:2014	± 0,0
Rame e suoi composti (come Cu) *			< 0,0008	mg/Kg	0,0008	UNI EN 13657 2004 (ascuso punto 9 2-9 3)+ EPA 6010 D 2014	
Selenio e suoi composti (come Se) *			< 0,003	mg/Kg	0.003	UNI EN 13657 2004 (escluso punta 9.2-9.3)+ EPA 6010 D:2014	
Antimonio e suoi composti(come Sb)*			0,01	mg/Kg	0,002	UNI EN 13657 2004 (escluio punto 9 2:9:3)+ EPA 6010 D 2014	
Nichel e suoi composti (come Ni)			0,08	mg/Kg	0,0003	UNI 6N 13857 2004 (eschie) pures 9.2-9.3)+ EPA 8010 0/2014	± 0
Stagno e i suoi composti (come Sn) *			0,01	mg/Kg	0,0007	UNI EN 13657 2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ 6.PA 6010 0°2014	
Zinco e suoi composti (come Zn) *			0	mg/Kg	0,004	Unt EN 10857:2004 (esictue) punto 9 2-9 3)+ EPA 6010 0:2014	
Vanadio e i suoi composti (come V) *			0,02	mg/Kg	0.0004	UN; EN (3657:3004 Seequed purito 9.2-9.3)+ EPA 6010 D:2014	
Cromo Tot *			0,01	mg/Kg	0,003	UNI EN 13657 2004 Jescluso punto 9,2-9,3)+ EPA 6010 D 2014	
Ferro *			1,2	mg/Kg	0.004	UNI EN 13657 2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ EPA 6010 0:2014	
Molibdeno *			0	mg/Kg	0,0002	UHI EN 13657-2004 (eschao punto 9 2-9 3)+ EPA 6010 D:2014	
Tallio *			< 0,002	mg/Kg	0,002	UNI EN 13657-2004 (eschao punto 9.2-9.3)= EPA 6010 D 2014	
Manganese *			0,24	mg/Kg	0,0002	UNI EN 13657 2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ EPA 6010 D 2014	
Cromo VI e suoi composti (come Cr) *			< 0,1	mg/Kg	0,1	APAT CHR (RSA 31500 Man 29 2003	
Clanuri Inorganici e organici *			< 0,02	mg/Kg	0,02	APAT CHR IRSA 4070 Man 29 2003	
Fluoruri *			< 0,1	mg/Kg	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Men 29 2003	
Antiparassitarie (organoclorurati-	organofosforat	i) *	< 1	mg/Kg	1	EPA 3510 C 1996 • EPA 3270 D 2007	
						segue>	



87100 Cosenza - Via T. Amone, 19/F Telefono 0984 77806; Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscinsenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industria n. 36.
Ministero della Salata laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.

LS.Pa.Ve. per Il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

PAG. 2/5





LAB Nº 0944

CERTIFICATOR: 5766
FALKY ISO WELLSON

ADBROK CON METRIA
DI GESTIONE PER LA QUALITA
CERTIFICATO DA CIERTIQUALITY

RAPPORTO DI PROVA N.

100 1 01110 011 1101

Cosenza li :
Descrizione campione:

201701676

27-apr-17

acque di seconda pioggia

Committente:

Indirizzo

ECOSISTEM S.r.l. Loc. Lenza Viscardi 88046 Lamezia Terme (CZ)

Codice di Determinazioni per la classificazione Valore osservato numero CAS Identificazione Unita' di misura LR. Metodo Incertezza del rifluto: pericolo (sost pura) Fenoli 4-Nitrofenolo < 0.1 mg/Kg 0.1 APAT CNR IRSA 5070 B APAT CNR IRSA 5070 B mg/Kg < 0.1 0 1 m-Cresolo 1 APAT CNR IRSA 5070 B o-Cresolo * < 0,1 mg/Kg ត 1 o-Ciorofenolo < 0,1 mg/Kg 0,1 APAT CNR IRSA 5070 B APAT CNR IRSA 5070 B m-Clorofenolo < 0,1 mg/Kg 0,1 p-Clorofenolo < 0.1 mg/Kg 0.1 APAT CNR IRSA 5070 B APAT CNR IRSA 5070 B Pentaciorofenolo * < 0.1 mg/Kg 0.1 2-Nitrofenolo 1 < 0,1 mg/Kg 0.1 APAT CNR IRSA 5070 R APAT CNR IRSA 5070 B 2.4-Dinitrofenolo < 0,1 mg/Kg 0.1 < 0,1 0,1 APAT CNR IRSA 5070 B mg/Kg 2.4-Dimetilfenolo 2,4,6-Trimetilfenolo < 0,1 APAT CNR IRSA 5070 B mg/Kg 0.1 Idrocarburi aromatici (C9-C10) Isopropilbenzene (Cumene) * < 1 mg/Kg 1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 8270 D mg/Kg Dipentene 1 < 1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 8270 D < 1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 8270 D Naftalene ' mg/Kg 1 Solventi organici aromatici < 1 mg/Kg 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppura+EPA 8270 D Benzene 1 < 1 ma/Ka 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 8270 D Etilbenzene 1 1 Xlleni isomeri * < 1 mg/Kg 1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 8270 D < 1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 appure+EPA 8270 D Toluene ' mg/Kg 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 8270 D Stirene < 1 mg/Kg Solventi organici clorurati/alogenati EPA 8260B-96 < 0.1 mg/Kg 0.1 Clorometano < 0,1 mg/Kg 0.1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 8270 D Diclorometano * < 0,1 0.1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppura+EPA 8270 D Triclorometano mg/Kg < 0,1 mg/Kg 0,1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 8270 D 1.2-Dictoroetano * < 0,1 mg/Kg 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 8270 D 0.1 1,1-Dicloroetilene * 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppura+EPA 8270 D < 0.1 mg/Kg 0.1 1,2-Dicloropropario * < 0,1 mg/Kg 0,1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 8270 D 1,1,2-Tricloroetano * 0,1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 8270 D Triclometilene < 0,1 mg/Kg < 0,1 mg/Kg 0,1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 8270 D 1,2,3-Tricloropropano * 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 8270 Dmg/Kg < 0.1 0.1 1,1,2,2-Tetracloroetano * < 0,1 mg/Kg 0.1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 occurs+EPA 8270 D Tetracloroetilene * < 0,1 mg/Kg 0,1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 8270 D 1,1-Dicloroetano * 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 8270 D 1.2-Dicloroetilene 1 < 0,1 mg/Kg 0,1 < 0.1 mg/Kg 0,1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 8270 D 1.1.1-Tricloroetano 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 8270 D 0.1 Bromoformio 1 < 0.1 mg/Kg < 0.1 mg/Kg 0,1 10 C: 1996+EPA 8015 D: 2003 oppure+EPA 8270 D 1,2-Dibromoetano < 0,1 mg/Kg 0,1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 8270 D Dibromoclorometano 1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 8270 D < 0,1 mg/Kg 0,1 Bromodiclorometano ' UNI 1978-2006 Amianto (polveri e fibre) * < 0,1 mg/Kg 0.1 Idrocarburi Policicilci Aromatici (IPA) 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppura+EPA 8270 D < 1 ma/Ka Benzo (a) antracene * 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 8270 D Benzo (b) fluorantene * < 1 mg/Kg 1 < 1 mg/Kg 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 8270 D Benzo (j) fluorantene 1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 8270 D < 1 mg/Kg Benzo (k) fluorantene 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 8270 D < 1 ma/Ka 1 Benzo (a) pirene 10 C:1996+EPA 8015 D.2003 oppure+EPA 8270 D < 1 mg/Kg Indeno (1,2,3-cd) pirene * 10 C:1996+FPA 8015 D:2003 popure+EPA 8270 D < 1 mg/Kg 1 Dibenzo (a.h) antracene 1 < 1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppura+EPA 8270 D mg/Kg Benzo (ghi) penlene * 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 8270 D < 1 ma/Ka 1 Crisene ' 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 8270 D Pirene * < 1 mg/Kg 1 10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA 8270 D < 1 mg/Kg Benzo (e) pirene *

segue ---->



87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/F Telefono 0984 77806; Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
LS.Pa.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerva di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

PAG. 3/5





LAB Nº 0944

CERTIFICATO N'6700 ENI EN 650 9001/2008 AZMADA CON METEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA: CERTIPICATO DA CERTIONALITY

Rapporto di prova n. :

Descrizione campione:

Cosenza li :

201701676

27-apr-17

r-47

acque di seconda pioggla

Cliente :

Indirizzo :

ECOSISTEM S.r.l. Loc. Lenza Viscardi 88046 Lamezia Terme (CZ)

Determinazioni per la classificazione del rifluto:	numero CAS	Codice di identificazione pericolo (sost pura)	Valore osservato	Unita' di misura	L.R.	Metodo	incertezza
idrocarburi < 12 *			< 5	mg/Kg	5	EPA 3550C:2007 + EPA 8015D:2003	
Idrocarburi > 12 (C10-C40) (^)			< 100	mg/Kg	100	EPA 3515 C:1996 + EPA 8015 D:2009	
Idrocarburi Totali *			< 100	mg/Kg	100	APAT CNR IRSA 5180 A2	
Ammine aromatiche							
m-Fenilendiammina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
p-Anisidina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
Anilina *			< 0,1	mg/Kg	0.1	EPA 3510 C.1996 + G130EPA 8270 D	
Benzidina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C.1996 + G130EPA 8270 D	
o-Nitroanilina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
-Anisidina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
o-Taluidina *			< 0,1	mg/Kg	0.1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
p-Taluidina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
3,3'-Dimetossibenzidina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
c-Cloroanilina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
3,3'-Dimetilbenzidina *			< 0,1	mg/Kg	0.1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
?-Cloro-4-nitroanilina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
?-Naftilammina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
2-Cloro-5-nitroanilina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
l-Cloro-2-nitroanilina *			< 0,1	mg/Kg	0.1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
1,4-Dicloroanilina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
2,4-Dicloroanilina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
I,N-Dimetilanilina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
I,N-Dietilanilina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
,3'-Diclorobenzidina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C;1996 + G130EPA 8270 D	
,4,5-Tricloroanilina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
Difenilammina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	

Regolamento (UE) n. 1342/2014 Allegato I (che sostituisce l'Allegato IV del regolamento (CE) n. 850/2004)

Determinazioni per la classificazione del rifluto:	литего CAS	Codice di Identificazione pericolo (sost pura)	Valore osservato	Conc. Limite	LR.	Metodo	Incertezza
INQUINANTI ORGANICI PERSIST	ENT! (POPS)						
Endosulfan *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Esaclorobutadiene *			< 0,1	100 mg/Kg	0.1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Naftaleni policiorurati *			< 0,1	10 mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Alcani, C10-13, cloro (paraffine clorurate a cateni	s corta) (SCCP)*		< 0,1	10.000 mg/Kg	0.1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Tetrabromodifeniletere *			< 0,1	sommatoria	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Pentabromodifeniletere *			< 0,1	1	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Esabromodifeniletere *			< 0,1	!	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Eptabromodifeniletere *			< 0,1	1.000 mg/Kg	0.1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Acido perfluorottano sulfonato e suoi der (Pi (X=OH,sale metallico (O-M'),alogenuro,ammi compresi i polimeri)*			< 0,1	50 mg/Kg	0.1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) et	апо)*		< 0,1	50 mg/Kg	0.1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Clordano *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Esaclorocicloesani compreso lindano*			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Dieldrin *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Endrin *			< 0,1	50 mg/Kg	0.1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Eptacloro *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Esaclorobenzene *			< 0,1	50 mg/Kg	0.1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Clordecone *			< 0,1	50 mg/Kg	0.1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Aldrin *			< 0,1	50 mg/Kg	0.1	EPA 3510 C:1998 + EPA 8270 D:2007	
Pentadorobenzene *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Bifenili Policlorurati (PCB) *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8082 A 2007	
Mirex *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Toxafene *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Esabromobifenile *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Esabromociclododecano*			< 0,1	1000 mg/kg	0,1	Metodo interno- GC-MS	



87100 Cosenza - Via T. Amone, 19/F Telefono (1984 77806; Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit/adelvitchimica,it

Riconoscissenti: Regione Calabria inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.
Miaistero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
IS.Pa.Ve. per il monitoreggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofruticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofruticole.





LAB Nº 0944

CERTIFICATO Nº4000 UNI EN IND 9001-2000 ARENDA CON METENA DI GESTIONE PER LA DUALITA* CERTIFICATO BA CERTIDUALITY

Rapporto di prova n. : 201701676 PAG. 4/5 Cliente : ECOSISTEM S.r.I.

Cosenza II : Indirizzo : Loc. Lenza Viscardi 88046 Lamezia Terme (CZ)

Descrizione campione:

Tabella delle caratteristiche di pericolo ricercate e varifica del superamento del Limite di Concentrazione del "codici di indicazione di pericolo" soggette al metodo della somma secondo Reg. (UE) n. 1357/2014 All. Ili (che sostituisce l'All. Ili della direttiva 2008/98/CE) e considerando che il produttore e/o detentore non ha comunicato altre caratteristiche di pericolo per il rifluto dei quale il campione è oggetto di snalisi.

Campione a Constitution	 ,					_
Caratteristica di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Codici di classe e categoria di pericolo	Valore mg/Kg trovatí in somma	Limite di Concentrazione mg/Kg	Caratteristica di pericolo	
HP 4 - Irritante-irritazione cutanea e lesioni oculari						
	Σ H314	Skin Corr. 1A	~	-	Minore del fimite	
	ΣΗ315+ΣΗ319	Skin Imit. 2;Eye Imt. 2	-	-	Minore del ámite	
	Σ Η318	Eye Dam. 1	•	-	Minore del fimite	
HP 5 - Tossicita' specifica						
	Σ H304	Asp. Tox. 1	-	-	Minore del frnite	
HP 6 - Tossícita' acuta						
	Σ H300	Acute Tox, 1	-	-	Minore del limite	
	Σ H300	Acute Tox. 2	-	-	Minore del limite	
	Σ H301	Acute Tox. 3	-	-	Minore del àmite	
	Σ H302	Acute Tox. 4	-	-	Minore del limita	
	Σ H310	Acute Tox. 1	-	-	Minore del limite	
	Σ Η310	Acute Tox. 2	-	-	Minora del limite	
	Σ Η311	Acute Tox. 3	-	-	Minore del limite	
	Σ H312	Acute Tox. 4	-		Minore del limite	
	Σ Η330	Acute Tox. 1	-	-	Minore del limite	
	Σ H330	Acute Tox. 2	-	-	Minora del fimila	
	Σ Η331	Acute Tox, 3	-	-	Minore del Imite	
un a la constant	Σ H332	Acute Tox. 4	•	-	Minore del fmite	
HP 8 - Carrosivo	E 11044	Shin Com 44 4B 4C				
	Σ Η314	Skin Corr. 1A.1B, 1C	-	-	Minore del limite	

Tabella delle caratteristiche di pericolo ricercate e verifica del superamento del Limite di Concentrazione "dei codici di indicazione di pericolo" NON soggetta ai metodo della somma secondo Reg. (UE) n.1357/2014 All. ili (che sostituisce l'All. Ili della direttiva 2008/98/CE) e considerando che il produttore e/o detentore non ha comunicato aitre caratteristiche di pericolo per fi rifluto del quale il campione è oggetto di analisi.

Caratteristica di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Codici di classe e categoria di pericolo	Valore mg/Kg trovati singolarmente	Limite di Concentrazione mg/Kg	Caratterística di pericolo
HP 5 - Tossicita' specifica		<u> </u>			
	H335	STOT SE 3	-	-	Sostanze non presenti
	H370	STOT SE 1	-		Sostanze non presenti
	H371	STOT SE 2	-	-	Sostanze non presenti
	H372	STOT RE 1	-	-	Sostanze non presenti
	H373	STOT RE 2	-	-	Sostanze non presenti
P 7 - Cancerogeno					
	H350	Carc. 1B	-	-	Sostanze non presenti
	H350i	Carc. 1B	-	-	Sostanze non presenti
	H351	Carc. 2	-	-	Sostanza non presenti
P 10 - Tossico per la riproduzione					
	H360D	Repr. 1A	-	-	Sostanze non presenti
	H360Df	Repr. 1A	-	-	Sostanze non presenti
	H360F	Repr. 1B	-	-	Sostanza non presenti
	H360FD	Repr. 1A	-	-	Sostanze non presenti
	H360Fd	Repr. 1A	-	-	Sostanze non presenti
	H361d	Repr. 2	-		Sostanze non presenti
	H361f	Repr. 2	-	-	Sostanze non presenti
	H361fd	Repr. 2	-	-	Sostanze non presenti
^o 11 - Mutageno					
	H340	Muta. 1B	-		Sostanze non presenti
	H341	Muta. 2		-	Sostanze non presenti
12 - Liberazione di gas a tossicita'	acuta				
	EUH029	A contatto con l'acqua abera un gas tossico	-	-	Sostanze non presenti
	EUH031	A contatto con acidi ibera un gas tessico	-	-	Sostanze non presenti
	EUH032	A convetto con acid abera un ges molio tossico	_	_	Sostanze non presenti
13 - Sensibilitante					
	H317	Skin, Sens, 1		-	Sostanze non presenti
	H334	Resp. Sens. 1	_		Sostanze non presenti
14 - Ecotossico	11304	rreop. dena. 1	_	-	Source flor present
	Σ H400	Acquatic, Acute 1	_		Sostanza non presenti
	Σ Η410	Acquatic, Chronic, 1		-	Sostanze non presenti
	Σ Η411	Acquatic. Chronic, 2	_	-	Sostanze non presenti
	Σ H412	•	-	-	•
	2 8412	Acquatic. Chronic. 3	-	-	Sostanze non presenti
	Σ H413	Acquatic, Chronic, 4	-	-	Sostanze non presenti
P15 - Rifluto che non possiede dirett Immenzionate ma puo' manifestarie					
	H205	Pericolo di esplosione di messa in caso dincendio	_	_	Sostanze non presenti

H205	Pericolo di esplosione di messa in caso d'incendio	-	-	Sostanze non presenti
EUH001	Esplosivo allo stato secco	-	-	Sostanze non presenti
EUH019	Può formare perossidi esplosvi.	-	-	Sostanze non presenti
EUH044	Rischiq di esplosione per riscalidamento in ambiente confinato	-	-	Sostanze non presenti



87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/F Telefono 0984 77806; Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.
Ministero della Sante laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
LS.Pa.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.





LAB Nº 0944

CENTIFICATO 504700 UNI EN 1963 0001:2006

RAPPORTO DI PROVA n. :

Descrizione campione :

Cosenza II :

201701676

ECOSISTEM S.r.I.

Cliente PAG. 5/5 27-apr-17 Indirizzo : Loc. Lenza Viscardi 88046 Lamezia Terme acque di seconda pioggia

Determinazioni per la classificazione del rifluto:	Valore osservato	Unita' di misura	LR	Metodo	Incertezza
Azoto ammoniacale (come N-NH4+) *	2,6	mg/l	1	Kjeldahl	
Cloruri *	60	mg/l	3,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Solfati (come SO4) *	290	mg/l	10	APAT CNR IRSA 4020 Mart 29 2003	
Oli minerali *	< 1	mg/l	1	CNR-IRSA V.3 Q.64 21:1965	
Zolfo*	< 0,01	%	0,01	CNR IRSA VOL3 MET 24 1988+EPA 9056a200	
Cloro*	< 0.01	%	0,01	CNR IRSA VOL3 MET 24 1988+EPA 9055a200	
Tensioattivi totali*	< 0.05	mg/l	0.05	APAT CNR IRSA 5070+5180 man 29 2003	
Alluminio e suoi composti (come Al) *	0.03	mg/Kg	0,0004	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D:2014	
Potassio e suoi composti (come K) *	85	mg/Kg	0,0023	UNI EN 13857:2004 + EPA 6010 D:2014	
Sodio e suoi composti (come Na) *	74	mg/Kg	0,0017	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D:2014	
Magnesio e suoi composti (come Mg) *	9	mg/Kg	0,0027	UNI EN 13857:2004 + EPA 6010 D:2014	
Calcio e suoi composti (come Ca) *	120	mg/Kg	0.034	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D:2014	

Legenda e Note: I risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato in laboratorio ed esaminato TAL QUALE.; L.R.=Limite di rilevabilità

- Le prove contrassegnate con l'asterisco(*) non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo laboratorio.
- Il campionamento non e' oggetto dell'accreditamento.
- il residuo del campione, dopo le prove di laboratorio, viene riconsegnato al committente/detentore in tempi tecnici.
- Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e puo' essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Sri. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformita con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressemente nchiesto dal committente. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: -incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilita p=95% per le determinazioni chimiche.
- Pareri ed interpretazioni -non oggetto di accreditamento ACCREDIA
- vista la decisione 2014/955/UE che modifica la decisione 2000/532/CE;
- visto il Regolamento CE nº 1272/2008 che sostituisce, abrogandole, le direttive 67/548/CEE e direttiva 1999/45/CE

Si esprime il seguente COMMENTO

Per i parametri ricercati e sulla base delle informazioni ricevute dal committente in merito al ciclo produttivo e sulla base della natura del nfluto, il campione indicato dal produttore con

codice CER: 16 10 02 rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelle di cui alla voce 16 10 01

è classificato come RIFIUTO SPECIALE, secondo Art. 11 del D.Lgs. 205/2010 e NON PERICOLOSO in quanto NON CONTIENE sostanze in concentrazione superiore al limite previsto nell' Allegato D e non possiede le caratteristiche previste nell'Allegato I della Parte Quarta del D.Lgs.205/2010; nonche' rispetta i limiti di concentrazione previsti dal Reg. UE n. 1357 del 18/12/2014 che modifica l' allegato III della direttiva 2008/98/CE.

Il n'fiuto deve essere conferito in apposito impianto di trattamento

Direttore di Laboratorio

OLDdtt. Gjuseppe Vitolo

rdine dei Shimici della Calabria

C pine Rasporto Diprova S Para Joseph Prova RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art.16 R.D. 1/03/1928 n°842 art.16 e 18



87100 Cosenza - Via T. Amone, 19/F Telefono 0984 77806; Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
LS.Pa.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.





CERTIFICATO MAZON UNI EN ISO MINI SIMI ADDRES CON MITTERS
DI GESTIONE PER LA GUNDENI
CONTINUENTO DA CONTINUENTE

VERBALE COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA CARTA E CARTONE secondo UNI EN 643

(RDP) Composizione merceologica n.	201701679				
Analisi merceologica n.	1	Produttore:	ECOSISTEM S.r.l. Loc. Lenza Viscardi 88046 Lamezia Terme (CZ)	data campiona mento:	17-apr-17
Metodo utilizzato : {Quartatura, Diagonale, Stocastico}	Quartatura			codice C.E.R.:	15 01 01

Carta e Cartone	98,4	% peso/peso
COMPONENTI NON CARTACEI:		
Metallo	0,0	% peso/peso
Plastica	0,6	% peso/peso
Vetro	0,0	% peso/peso
Tessill	0,4	% peso/peso
Legno	0,0	% peso/peso
Materiali inerti	0,0	% peso/peso
Sabbia e materiali da costruzione	0,0	% peso/peso
Materiali sintetici	0,0	% peso/peso
carte sintetiche	0,6	% peso/peso
Totale campionamento	100	% peso/peso

Per il ECOSISTEM S.r.l. Loc. Lenza Viscardi 88046 Lamezia Terme (CZ) Per Relvit chimica



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE 87100 Cosenta - Via T. Arnone, 19/F Telefono 0984 77806; Fax 0984 794791 Web: www.delvitchimica.it: E-Meil delvit@delvitchi

per AUTOCONTROLLO n. 107. residui di Phohemaci su matrici lidazione COOP per la ricerca di





VERBALE COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA CARTA E CARTONE secondo UNI EN 643

(RDP) Composizione merceologica n.

201701678

Analisi merceologica n.

1

Produttore:

ECOSISTEM S.r.I. Loc. Lenza Viscardi 88046 Lamezia Terme (CZ)

data

17-apr-17

Metodo utilizzato: (Quartatura, Diagonale, Stocastico)

Quartatura

codice C.E.R.:

20 01 01

Carta e Cartone	98,7	% peso/peso
COMPONENTI NON CARTACEI:		
Metallo	0,0	% peso/peso
Plastica	0,7	% peso/peso
Vetro	0,0	% peso/peso
Tessill	0,1	% peso/peso
Legno	0,0	% peso/peso
Materiali inerti	0,0	% peso/peso
Sabbia e materiali da costruzione	0,0	% peso/peso
Materiali sintetici	0,0	% peso/peso
carte sintetiche	0,5	% peso/peso
The second of th	100 40	
Totale campionamento	100	% peso/peso

Per II ECOSISTEM S.r.I. Loc. Lenza Viscardi 88046 Lamezia Terme (CZ)





87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/F Telefono 0984 77806; Fax 0984 794791

Web; www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.

Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.

LS.Pa.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitofannaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofannaci su matrici ortofrutticole.





LAB Nº 0944

CERTIFICATO N°4700 1 M EN ISO 900@2008 ABENDA CON BISTEMA
OF GESTROKE PER LA QUALITÀ*
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

PAG. 1/5

Committente:

ECOSISTEM S.r.l.

Indinzzo: 88046

Loc. Lenza Viscardi 88046 Lamezia Terme (CZ)

RAPPORTO DI PROVA N. 201701686 del 27-apr-17

Informazioni sul campione fanghi delle fosse settiche Descrizione campione : Codice CER dichiarato dai produt 20 03 04 tore secondo la Dec 2014/955/UE: Data campionamento: 18-apr-17 Ora prelievo: 10:00 88046 Lamezia Terme (CZ) Luogo campionamento: ECOSISTEM S.r.I. Loc. Lenza Viscardi di tecnici del laboratorio DELVIT Chimica di Cosenza Procedura di campionamento: UNI 10802:2013 da parte: Produttore: ECOSISTEM S.r.i. Loc. Lenza Viscardi 88046 Lamezia Terme (CZ) ECOSISTEM S.r.l. Loc. Lenza Viscardi 88046 Lamezia Terme (CZ) Detentore: Analisi richlesta: Classificazione rifluto (D.L.n.152 del 03/04/06 e s.m.i., D.L.n. 205 del 03/12/10, Reg UE N. 1357/2014) Data fine prove 27-apr-17 18-apr-17 Data inizio prova: 18-apr-17 Data arrivo campione in laboratorio: n. accettazione: 201701686 Stato fisico * liquido Colore incolore Odore tipico IJNI 10802:2013 Risultati arralitici Codice di Valore osservato Determinazioni per la classificazione Metodo Incertezza numero CAS identificazione Unita' di misura LR. (ma/l) del rifluto: ricolo (sost pura 7.12 Unità di pH 0,1 EPA 9040C:2004 ± 0.11 pН ASTM D.93:2002A > 60°C °C Punto di inflammabilità 1 Reg UE 440/2008 Metodo A10 Inflammabilità * non infiammabile Residuo secco a 105 °C * % m/m 0.01% UNI EN 14348;2007 Metodo A ± 0.01 0.9 Residuo fisso a 550 °C * 0,2 % m/m 0,01% UNI EN 14346:2007 Melodo A APAT-CNR-IRSA 5130 man 29 2003 COD (mg/l di Ö²) * 410 % m/m CNR IRSA 3 Q 64 VOL 2 1984 0.1 Densità (20°C) 1,0 a/ml Metalli < 0,22 mg/Kg 0.0088 UNI EN 13857:2004 + EPA 6010C:2007 Arsenico e suoi composti (come As) * UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C:2007 < 1,9 mg/Kg 0.079 Bario e suoi composti (come Ba) * UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C:2007 < 0,01 mg/Kg 0,0004 Berillio e suoi composti (come Be) * Mercurio e suoi composti (come Hg) * < 0,3 mg/Kg 0,012 UNLEN 13857:2004 + EPA 6010C:2007 < 0,01 0,0004 UNI EN 13857:2004 + EPA 6010C:2007 Cadmio e suoi composti (Cd)* mg/Kg 0,0044 UNI EN 13657:2004+ EPA 6010C:2007 < 0,11 mg/Kg Cobalto dicioruro (come Co) UNI EN 13857:2004 (escluso punto Piombo e suoi composti (come Pb) < 0,53 mg/Kg 0,0213 9.2-9.3) + EPA 6010C:2007 LINI EN 13857:2004 + EPA 6010C:2007 < 0,061 mg/Kg 0.0244 Rame e suoi composti (come Cu) * < 0,53 mg/Kg 0.0213 UNI EN 13857:2004 + EPA 6010C:2007 Selenio e suoi composti (come Se) * Antimonio e suoi composti(come Sb)* < 0,78 mg/Kg 0,031 UNI EN 13857:2004 + EPA 6010C:2007 UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ EPA 6010C:2007 < 10 mg/Kg 0.4 Nichel e suoi composti (come Ni) 0.023 LINI EN 13857:2004 + EPA 6010C:2007 < 0,57 mg/Kg Stagno e i suoi composti (come Sn) * Zinco e suoi composti (come Zn) ' < 11 mg/Kg 0,44 UNI EN 13857:2004 + EPA 8010C:2007 < 0,38 0,015 UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C:2007 Vanadio e I suoi composti (come V) * mg/Kg 0,002 0,00016 UNI EN 13857:2004 + EPA 6010G:2007 Cromo Tot mg/Kg 0,00012 UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C:2007 0,8 mg/Kg Femo. 0.01 mg/Kg 0,00025 UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C:2007 Molibdeno UNI EN 13657;2004 + EPA 6010C;2007 < 0.12 mg/Ka 0,012 Tallio UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C:2007 0,06 mg/Kg 0.005 Manganese APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003 Cromo VI e suoi composti (come Cr)* ma/Ka 0,1 < 0.1 Cianuri inorganici e organici * < 0,02 0,02 APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 mg/Kg

< 0,1

< 1

mg/Kg

mg/Kg

0,1

EPA 3510 C: 1998 + EPA 8270 D:2007 Segue ---->

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Fluoruri !

Antiparassitarie (organoclorurati-organofosforati) *



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE

E BATTERIOLOGICHE

87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/F
Telefono 0984 77806; Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabrta inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.
Ministero della Saliate laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
LS.Pa.Ve. per il monitoraggio dei residui di Finofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.





LAB Nº 0944

CERTIFICATION #*00 UNLESSO 9001:2008

Committente:

AZENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA-CERTRICATO DA CERTIQUALITY

RAPPORTO DI PROVA N.

Descrizione campione:

Cosenza II:

201701686

27-apr-17

ECOSISTEM S.r.l. Loc. Lenza Viscardi 88046 Lamezia Terme

(CZ)

Indirizzo : fanghi delle fosse settiche

PAG. 2/5

Determinazioni per la classificazione del rifluto:	литего CAS	Codice di identificazione pericolo (sost pure)	Valore osservato	Unita' di misura	L.R. (mg/Kg)	Metodo	Incertezza
Fenoli							
4-Nitrofenolo *			< 0,1	mg/Kg	0,1	APAT CNR IRSA 5070 B	
m-Cresolo *			< 0,1	mg/Kg	0,1	APAT CNR IRSA 5070 B	
o-Cresolo *			< 0,1	mg/Kg	0,1	APAT CNR IRSA 5070 B	
o-Clorofenolo *			< 0,1	mg/Kg	0,1	APAT CNR IRSA 5070 B	
m-Clorofenolo *			< 0,1	mg/Kg	0,1	APAT CNR IRSA 5070 B	
p-Clorofenolo *			< 0,1	mg/Kg	0,1	APAT CNR IRSA 5070 B	
Pentaciorofenolo *			< 0,1	mg/Kg	0,1	APAT CNR IRSA 5070 B	
2-Nitrofenolo *			< 0,1	mg/Kg	0,1	APAT CNR IRSA 5070 B	
2,4-Dinitrofenolo *			< 0,1	mg/Kg	0,1	APAT CNR IRSA 5070 B	
2,4-Dimetilfenolo *			< 0,1	mg/Kg	0,1	APAT CNR IRSA 5070 B	
2,4,6-Trimetilfenolo *			< 0,1	mg/Kg	0,1	APAT CNR IRSA 5070 B	
Idrocarburi aromatici (C9-C10)							
Isopropilbenzene (Cumene) *			< 1	mg/Kg	1	10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	8270 D
Dipentene *			< 1	mg/Kg	1	10 C:1996+EPA 5015 D:2003 oppure+EPA	8270 D
Naftalene *			< 1	mg/Kg	1	10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	8270 D
Solventi organici aromatici			-				
Benzene *			< 1	malka	1	10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	8270 D
			<1	mg/Kg mg/Kg	1	10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	
Etilbenzene *			<1		1	10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	
Xileni isomeri *				mg/Kg		10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	
Toluene *			<1	mg/Kg	1	10 C:1896+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	
Stirene *			< 1	mg/Kg	1	10 C;1890+EPA 6015 D;2003 0PAIR+EPA	6270 D
Solventi organici clorurati/alogenati							
Clorometano *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260B-95	
Diclorometano *			< 0,1	mg/Kg	0,1	10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	
Triclorometano *			< 0,1	mg/Kg	0,1	10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	8270 D
1,2-Dicloroetano *			< 0,1	mg/Kg	0,1	10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	8270 D
1,1-Dicioroetilene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	
1,2-Dicloropropano *			< 0,1	mg/Kg	0,1	10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	8270 D
1,1,2-Tricloroetano *			< 0,1	mg/Kg	0,1	10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	8270 D
Tricloroetilene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	8270 D
1,2,3-Tricloropropano *			< 0,1	mg/Kg	0,1	10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	8270 D
1,1,2,2-Tetracloroetano *			< 0,1	mg/Kg	0,1	10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	6270 D
Tetracloroetilene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	10 C:1995+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	6270 D
1,1-Dicloroetano *			< 0.1	mg/Kg	0,1	10 C:1995+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	8270 D
1,2-Dicloroetllene *			< 0,1	mg/Kg	0,1	10 G:1995+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	8270 D
1,1,1-Tricloroetano *			< 0.1	mg/Kg	0,1	10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	8270 D
Bromoformio *			< 0,1	mg/Kg	0,1	10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	8270 D
1,2-Dibromoetano *			< 0.1	mg/Kg	0,1	10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	8270 D
Dibromoclorometano *			< 0,1	mg/Kg	0,1	10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	8270 D
Bromodiclorometano *			< 0,1	mg/Kg	0,1	10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	
Amianto (poiveri e fibre) *			< 0,1	mg/Kg	0.1	UNI 1978:2006	
Idrocarburi Policicilci Aromatici (IPA)							
Benzo (a) antracene *			< 1	mg/Kg	1	10 C:1996+EPA 6015 D:2003 oppura+EPA	8270 D
Benzo (b) fluorantene *			< 1	mg/Kg	1	10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	
Benzo (k) fluorantene *			< 1	mg/Kg	1	10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	
Benzo (a) pirene *			< 1	mg/Kg	1	10 C:1998+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	
Indeno (1,2,3-cd) pírene *			<1	mg/Kg	1	10 C:1998+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR
Dibenzo (a,h) antracene *			<1	mg/Kg	1	10 C:1996+EPA 8015 D:2003 appure+EPA	
Benzo (ghi) perilene *			<1	mg/Kg	1	10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	
Cuseue .			<1	mg/Kg	1	10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	
Pirene *			<1	mg/Kg	1	10 C:1996+EPA 6015 D:2003 oppure+EPA	
Benzo (e) pirene *			<1	mg/Kg	1	10 C:1996+EPA 8015 D:2003 oppure+EPA	
perito (a) bireiro			` '	mg/Ng	ı	10 C. 1860 EFF OUT OLEY OLEY OPPRINTERA	

segue ---->



Cosenza II :

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE

87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/F Telefono 0984 77806; Fax 0984 794791 Web; www.delvitchimica.lt; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
LS.Pa.Ve. per il monitoraggio del residui di Fitofarmaci su matrici ortofrutteole - Coop 1TALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutteole.

PAG. 3/5





LAB Nº 0944

CERTIFICATO Nº4700 LACEN IND 9001:2608 AZENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

THECATO DA CERTIQUALITY

Cliente :

ECOSISTEM S.r.I. Loc. Lenza Viscardi 88046 Lamezia Terme (CZ)

Descrizione campione: fanghi delle fosse settiche

201701686

27-apr-17

Determinazioni per la ciassificazione del rifluto:	numero CAS	Codice di identificazione pericolo (sost pura)	Valore osservato	Unita' di misura	LR. (mg/Kg)	Mat odo	Incertezza
Idrocarburi < 12 *			< 5	mg/Kg	5	EPA 3550C:2007 + EPA 8015D:2003	
Idrocarburi > 12 (C10-C40) (^)			< 100	mg/Kg	100	EPA 3515 C:1996 + EPA 8015 D:2009	
Idrocarburi Totali *			< 100	mg/Kg	100.	APAT CNR IRSA 5180 A2	
Ammine aromatiche							
m-Fenilendiammina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
o-Anisidina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
Anilina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
Benzidina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
p-Nitroanilina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
-Anisidina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C;1996 + G130EPA 8270 D	
-Toluidina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
-Toluldina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 5270 D	
3.3'-Dimetossibenzidina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C;1996 + G130EPA 8270 D	
-Cloroanilina *			< 0,1	mg/Kg	0.1	EPA 3510 C;1996 + G130EPA 8270 D	
3,3'-Dimetilbenzidina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
-Cloro-4-nitroanilina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C;1996 + G130EPA 8270 D	
?-Naftilammina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
2-Cloro-5-nitroanilina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
-Cloro-2-nitroanilina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
3.4-Dictoroanilina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C;1996 + G130EPA 8270 D	
.4-Dicloroanilina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C;1996 + G130EPA 8270 D	
I.N-Dimetifanilina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
I,N-Dietilanilina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
3,3'-Diclorobenzidina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
.4,5-Tricloroanilina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	
Difenilammina *			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 3510 C:1996 + G130EPA 8270 D	

Regolamento (UE) n. 1342/2014 Allegato I (che sostituisce l'Allegato IV del regolamento (CE) n. 850/2004)

Determinazioni per la classificazione del rifluto:	numero CAS	Codica di identificazione pericolo (sost pura)	Valore osservato	Conc. limite mg/Kg	L.R. (mg/Kg)	Metodo	Incertezza
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI	(POPS)						
Endosulfan *			< 0,1	50	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Esaclorobutadiene *			< 0,1	100	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Naftaleni policiorurati *			< 0,1	10	0,1	EPA 3510 C:1998 + EPA 8270 D:2007	
Alcani, C10-13, cloro (paraffine			< 0,1	10,000	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Tetrabromodifenlletere *			< 0,1	sommatoria	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Pentabromodifeniletere *			< 0,1	1	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Esabromodifenlletere *			< 0,1	1	0,1	EPA 3510 C:1998 + EPA 8270 D:2007	
Eptabromodifeniletere *		•	< 0,1	1.000	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Acido perfluorottano sulfonato e suoi der (Pi (X=OH,sale metallico (O-M'),alogenuro,ammi- compresi i polimeri)*			< 0,1	50	0,1	EPA 3\$10 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) e	ano)*		< 0,1	50	0,1	EPA 3510 C:1998 + EPA 8270 D:2007	
Clordano *			< 0,1	50	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Esaclorocicloesani compreso lindano*			< 0,1	50	0,1	EPA 3510 C;1996 + EPA 8270 D:2007	
Dieldrin *			< 0,1	50	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Endrin *			< 0,1	50	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Eptacloro *			< 0,1	50	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Esacioropenzene *			< 0,1	50	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Clordecone *			< 0,1	50	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Aldrin *			< 0,1	50	0,1	EPA 3510 C:1998 + EPA 8270 D:2007	
Pentaclorobenzene *			< 0,1	50	0,1	EPA 3510 C:1998 + EPA 8270 D:2007	
Bifenili Policiorurati (PCB) *			< 0,1	50	0,1	CNR IRSA 3510 C: 1998 + EPA 8082 A 2007	
Mirex *			< 0,1	50	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Toxafene *			< 0,1	50	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	
Esabromobifenile *			< 0,1	50	0,1	EPA 3510 C:1996 + EPA 8270 D:2007	



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE 87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/F

87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/F Telefono 0984 77806; Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it: E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
L.S.Pa.Ve. per il monitoraggio dei residni di Fitofarmaei su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.





LAB Nº 0944

CERTIFICATO Nº6500 UNI EN ISO 9001/2000 AZENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' CENTRICATO DA CENTIQUALITY

Rapporto di prova n. : 201/01686

27-apr-17

Cliente :

ECOSISTEM S.r.I. Loc. Lenza Viscardi 88046 Lamezia Terme (CZ)

Descrizione campione:

Cosenza II:

fanghi delle fosse settiche

Tabella delle caratteristiche di pericolo ricercate e verifica del superamento del Limite di Concentrazione del "codici di indicazione di pericolo" soggette al metodo della somma secondo Reg. (UE) n.1357(2014 All. ili (che sostituisce l'All. ili della direttiva 2008/98/CE) e considerando che il produttore e/o detentore non ha comunicato altre caratteristiche di pericolo per il rifiuto del quale il

PAG. 4/5

campione è oggetto di analisi.						
Caratteristica di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Codici di classe e categoria di pericolo	Valore mg/Kg trovati in somma	Limite di Concentrazione mg/Kg	Caratteristica di pericolo	
HP 4 - Irritante-Irritazione cutanea e						
lesioni oculari						
	Σ H314	Skin Corr. 1A	-	-	Minors del limite	
	ΣΗ315+ΣΗ319	Skin Imit. 2;Eye Imt. 2	-	-	Minora del Smite	
	Σ H318	Eye Dam. 1	-	-	Minora del limite	
HP 5 - Tossicita' specifica						
	Σ H304	Asp. Tox. 1	-	-	Minore del limite	
HP 6 - Tossicita' acuta						
	Σ Η300	Acute Tox. 1	-	_	Minore det limite	
	Σ Η300	Acute Tox. 2	_	_	Minoro del limite	
	Σ H301.	Acute Tox. 3	_	_	Minore del limite	
	Σ Η302	Acute Tox. 4	_	_	Minore del límite	
	Σ Η310	Acute Tox. 1	_		Minore del lunita	
	Σ Η310	Acute Tox. 2		_	Minore del limita	
	Σ Η311	Acute Tox. 3	-	-	Minore del bruita	
	Σ H312	Acute Tox. 4	_		Minore del limite	
	Σ H330	Acute Tox. 1	_		Minore del limite	
	Σ H330	Acute Tox. 2	_	-	Manore del limite	
	Σ H331	Acute Tox. 3	_	_	Menore del limita	
	Σ H332	Acute Tox. 4	-	-	Minore del limite	
HP 8 - Corrosivo		, 19919 . 971				
	Σ Η314	Skin Corr. 1A,1B, 1C	_	-	Minore del limite	

Tabella delle caratteristiche di pericolo ricercate e verifica del superamento del Limite di Concentrazione "dei codici di indicazione di pericolo" NON soggette al metodo della somma secondo Reg. (UE) n.1357/2014 All. III (che sostituisce l'All. III della direttiva 2008/98/CE) e considerando che il produttore e/o detentore non ha comunicate attre caratteristiche di pericolo per il rifluto del quale il campione è oggetto di analisi.

Caratteristica di pericolo	Codici di Codici di classe e categoria di pericolo pericolo pericolo		Valore mg/Kg trovati singolarmente	Limite di Concentrazione	Caratteristica di pericolo	
HP 5 - Tossicita' specifica						
	H335	STOT SE 3	-	-	Sostanze non presenti	
	H370	STOT SE 1	-	-	Sostanze non presenti	
	H371	STOT SE 2	-	-	Sostanze non presenti	
	H372	STOT RE 1	-	-	Sostanza non presenti	
	H373	STOT RE 2	-	-	Sostanza non presenti	
IP 7 - Cancerogeno						
	H350	Carc: 1B	-	_	Sostanze non presenti	
	H350i	Carc, 1B	-	-	Sostanze non presenti	
	H351	Carc. 2	-	-	Sostanze non presenti	
P 10 - Tossico per la riproduzione						
• •	H360D	Repr. 1A	-	_	Sostenze non presenti	
	H360Df	Repr. 1A	-	-	Sostanza non presenti	
	H360F	Repr. 1B	-	-	Sostanze non presenti	
	H360FD	Repr. 1A	_	-	Sostanze non presenti	
	H360Fd	Repr. 1A	_	_	Sostanze non presenti	
	H361d	Repr. 2	_	_	Sostanze non presenti	
	H361f	Repr. 2	_	_	Sostenze non presenti	
	H361fd	Repr. 2	_		Soxtanze non presenti	
P 11 - Mutageno	1100114				•	
	H340	Muta, 1B	-	_	Sosianze non presenti	
	H341	Muta, 2	_		Sostanza non presenti	
P 12 - Liberazione di gas a tossicita						
1 12 - Cibaraziona di Maa e constitut	EUH029	A contaito con l'acqua libera un gas lossico	_	_	Sosianze non presenti	
	EUH031	A contetto con acidi libera un pas tossico	, _	_	Sostanze non presenti	
	EUH032				Sostanza non presenti	
DAA Osasibilitasts	E0H032	A icentatio con acidi libera un gas molto tossico	•	•	gozianta sou biesaun	
P 13 - Sensibilitante		011- 0 4			- 1	
	H317	Skin. Sens, 1	-	•	Sostenze non presenti	
	H334	Resp. Sens. 1	-	-	Sostanze non presenti	
P14 - Ecotossico						
	Σ Η400	Acquatic, Acute 1	-	-	Sostanze non presenti	
	Σ H410	Acquatic. Chronic. 1	-	-	Sostenze non presenti	
	Σ H411	Acquatic, Chronic, 2	-	-	Sostanze non presenti	
	Σ H412	Acquatic, Chronic, 3		-	Sostanza non presenti	
	Σ H413	Acquatic. Chronic. 4	-	-	Sostanza non presenti	
P15 - Rifluto che non possiede diret	tamente uns de	lle caratteristiche di pericolo				
immenzionate ma puo' manifestarie						
	H205	Pericole di esplosione di massa in ceso dincendio	-	-	Sosianze non presenti	
	EUH001	Esplosivo allo stato secco	-	-	Sostanze non presenti	
	EUH019	Può formere perossidi esplosivi,	-	-	Sostenze non presenti	
	EUH044	Rischio di esplosiere per riscaldamento in ambiente confinale	-	-	Sostanze non presenti	



87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/F Telefono 0984 77806; Fax 0984 794791

Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inscrito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107. I.S.Pa.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitolarmaei su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofruttlcole.





LAB Nº 0944

CERTIFICATO 5/6/00 USEES ISO 9001:2008

RAPPORTO DI PROVA n. :

201701686

PAG. 5/5

Cliente : Indirizzo:

ECOSISTEM S.r.l. Loc. Lenza Viscardi 88046 Lamezia Terme

(CZ)

Descrizione campione :

Cosenza II :

27-apr-17

fanahi delle fosse settiche

Determinazioni per la ciassificazione del rifiuto:	Valore osservato	Unita' di misura	LR. (mg/Kg)	Metodo	Incertezza
Azoto ammoniacale (come NH4+) *	16	mg/l	1	APAT CNR IRSA 5030 Мал 29 2003	
Cloruri *	599	mg/l	3,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Solfati (come SO4) *	39	mg/l	10	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Oli minerali *	< 1	mg/l	1	CNR-IRSA V.3 Q.84 21:1985	
Zolfo*	< 0,01	%	0,01	CNR IRSA VOL3 MET 24 1988+EPA 9056a200	
Cloro*	< 0,01	%	0,01	CNR IRSA VOL3 MET 24 1988+EPA 9056a200	
Tensicattivi totali*	5,14	mg/l	0,05	APAT CNR IRSA 5070+5180 man 29 2003	
Alluminio e suoi composti (come Al) *	0,06	mg/Kg	0,0004	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C:2007	
Potassio e suoi composti (come K) *	56	mg/Kg	0,0023	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C:2007	
Sodio e suoi composti (come Na) *	101	mg/Kg	0,0017	UNI EN 13657:2004 + EPA 8010C:2007	
Magnesio e suoi composti (come Mg) *	49	mg/Kg	0,0027	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C:2007	
Calcio e suoi composti (come Ca) *	51	mg/Kg	0,034	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C:2007	

Legenda e Note: I risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato in laboratorio ed esaminato TAL QUALE.; L.R.=Limite di rilevabilità

- Le prove contrassegante con l'asterisco(*) non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo laboratorio.
- Il campionamento non e' oggetto dell'accreditamento.
- Il residuo del campione, dopo le prove di laboratorio, viene riconsegnato al committente/detentore in tempi tecnici.
- Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione spottoposto alla prova e puo' essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformita' con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressemente richiesto dal committente. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: -incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilita' p=95% per le determinazioni chimiche.
- Pareri ed interpretrazioni -non oggetto di accreditamento ACCREDIA
- vista la decisione 2014/955/UE che modifica la decisione 2000/532/CE :
- visto il Regolamento CE n° 1272/2008 che sostituisce, abrogandole, le direttive 67/548/CEE e direttiva 1999/45/CE

COMMENTO Si esprime il seguente

Per i parametri ricercati e sulla base delle informazioni ricevute dal committente in merito al ciclo produttivo e sulla base della natura del rifiuto, il campione indicato dal produttore con

codice CER:

fanghi prodotti dal trattamento biologico di acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11 19 08 13* fanghi contenenti

è classificato come RIFIUTO SPECIALE, secondo Art. 11 del D.Lgs. 205/2010 e NON PERICOLOSO in quanto NON CONTIENE sostanze in concentrazione superiore al limite previsto nell'Allegato D e non possiede le caratteristiche previste nell'Allegato I della Parte Quarta del D.Lgs.205/2010; nonche' rispetta i limiti di concentrazione previsti dal Reg. UE n. 1357 del 18/12/2014 che modifica l' allegato III della direttiva 2008/98/CE.

Il rifiuto deve essere conferito in apposito impianto di trattamento

Il Direttore di Laboratorio Dotti Ginseppe Vitolo bifflici della