

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: 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.



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

PAG. 1/4

Committente:

Ecosistem S.r.l.

Indirizzo:

Z.I. S. Pietro Lametino Comparto 11
88046 Lamezia Terme (CZ)

RAPPORTO DI PROVA N.

202103042

del

2-lug-2021

Informazioni sul campione

Descrizione campione:	ELETTRODEIONIZZATORI					
Codice CER dichiarato dal produttore secondo la Dec 2014/955/UE:	16 02 14					
Data campionamento:	31-mag-2021	Ora prelievo:	10:40			
Luogo campionamento:	ERGOSUD SPA - S.S. 107 BIS - Loc. Santa Domenica - SCANDALE (KR)					
Procedura di campionamento*:	UNI 10802:2013 da parte: di tecnici del laboratorio DELVIT Chimica di Cosenza					
Produttore:	ERGOSUD SPA - S.S. 107 BIS - Loc. Santa Domenica - SCANDALE (KR)					
Detentore:	ERGOSUD SPA - S.S. 107 BIS - Loc. Santa Domenica - SCANDALE (KR)					
Analisi richiesta:	Determinazioni per la classificazione rifiuto (D.Lgs. 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:	31-mag-2021	n. accettazione:	202103042	Data inizio prova:	1-giu-2021	Data fine prova: 22-giu-2021
Stato fisico * UNI 10802:2013	Solido non polverulento	Colore:	vario	Odore:	tipico	

Risultati analitici

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	Valore osservato	Unità di misura	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
pH	7,80	Unità di pH	0,1	CNR-IRSA V3 Q64 1:1985	± 0,33
Punto di infiammabilità *	> 75°C	°C	1	ASTM D 93:2002A	
Infiammabilità *	non infiammabile			Reg UE 440/2008 Metodo A10	
Residuo secco a 105 °C	85,20	% m/m	0,01	UNI EN 14346:2007 Metodo A	± 0,39
Residuo fisso a 550 °C *	36,5	% m/m	0,01	CNR IRSA V2 Q64 2:1984	
TOC (Carbonio Organico Totale) *	28,0	%	1	UNI EN 13137:2002	Conc. limita Art 6 D.M. 2709/2010 comma 4, punto
Densità (20°C) *	0,83	g/ml	0,1	CNR IRSA 3 Q 64 VOL 2 1984	
Metalli					
Arsenico e suoi composti (come As) *	< 0,3	mg/Kg	0,3	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	
Bario e suoi composti (come Ba) *	51,4	mg/Kg	0,14	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	
Berillio e suoi composti (come Be) *	< 0,002	mg/Kg	0,002	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	
Mercurio e suoi composti (come Hg) *	< 0,054	mg/Kg	0,054	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	
Cadmio e suoi composti (Cd) *	0,57	mg/Kg	0,03	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	
Cobalto e suoi composti (come Co) *	1,80	mg/Kg	0,08	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	
Piombo e suoi composti (come Pb)	2,6	mg/Kg	2,08	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	± 0,5
Rame e suoi composti (come Cu) *	< 26	mg/Kg	26	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	
Selenio e suoi composti (come Se) *	< 1,5	mg/Kg	1,5	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	
Antimonio e suoi composti (come Sb) *	0,9	mg/Kg	0,4	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	
Nichel e suoi composti (come Ni)	4,3	mg/Kg	2,45	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	± 1,8
Stagno e i suoi composti (come Sn) *	< 0,25	mg/Kg	0,25	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	
Zinco e suoi composti (come Zn) *	97	mg/Kg	0,25	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	
Vanadio e i suoi composti (come V) *	120	mg/Kg	0,1	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	
Cromo Tot *	0,9	mg/Kg	0,19	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	
Ferro *	2143	mg/Kg	0,32	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	
Molibdeno *	< 0,28	mg/Kg	0,28	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	
Tallio *	< 2,21	mg/Kg	2,21	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	
Manganese *	61	mg/Kg	0,31	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3) UNI EN ISO 11885:2009	
Cromo VI e suoi composti (come Cr) *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	

segue ---->



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: 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.



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. :	202103042	PAG. 2/4	Cliente :	Ecosistem S.r.l.
Cosenza li :	2-lug-2021		Indirizzo :	Z.I. S. Pietro Lametino Comparto 11
Descrizione campione:	ELETTRODEIONIZZATORI			88046 Lamezia Terme (CZ)

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	Valore osservato	Unita' di misura	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
Idrocarburi < 12 *	< 5	mg/Kg	5	EPA 3550C:2007 + EPA 8015D:2003	
Idrocarburi > 12 (C10-C40) (*)	< 100	mg/Kg	100	UNI EN 14039:2005	
Idrocarburi Totali *	< 100	mg/Kg	100	UNI EN 14345:2005	
Amianto (polveri e fibre) *	< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI 978:2006	
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)					
Benzo (a) antracene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (b) fluorantene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (j) fluorantene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (k) fluorantene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (a) pirene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Indeno (1,2,3-cd) pirene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Dibenzo (a,h) antracene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (ghi) perilene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Crisene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Pirene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (e) pirene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	numero CAS	Codice di identificazione pericolo (sost pura)	Valore osservato	Conc. Limite	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI (POPS)							
Endosulfan *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esaclorobutadiene *			< 0,1	100 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Naftaleni policlorurati *			< 0,1	10 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Alcani, C10-13, cloro (paraffine clorurate a catena corta) (SCCP)*			< 0,1	10.000 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Tetrabromodifeniletere *			< 0,1	sommatoria	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Pentabromodifeniletere *			< 0,1		0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esabromodifeniletere *			< 0,1		0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Decabromodifeniletere*			< 0,1		0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Eptabromodifeniletere *			< 0,1	1.000 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Acido perfluorottano sulfonato e suoi der (PFOS) C			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
8F17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M'), alogenenuro, DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etano)*			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Clordano *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esaclorocicloesani compreso lindano*			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Dieldrin *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Endrin *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Eptacloro *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esaclorobenzene *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Clordecone *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Aldrin *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Pentaclorobenzene *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Bifenili Policlorurati (PCB) * +			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	UNI EN 12766-2 /3:2004	
Trifenili Policlorurati (PCT)*			< 0,1	50 mg/Kg	0,1		
Mirex *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Toxafene *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esabromobifenile *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esabromociclododecano*			< 0,1	1000 mg/kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	

(*) Per gli idrocarburi (C10-C40) l'estrazione avviene mediante sonicazione per 1h, il clean-up attraverso colonnine commerciali in Florisil (Phenomenex Lot. 8B-S013-JC);

segue ---->



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

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



ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

RAPPORTO DI PROVA N.		202103042		PAG. 3/4		Committente:		Ecosistem S.r.l.	
Cosenza li :		2-lug-2021				Indirizzo :		Z.I. S. Pietro Lametino Comparto 11	
Descrizione campione:		ELETTRODEIONIZZATORI						88046 Lamezia Terme (CZ)	
Determinazioni per la classificazione del rifiuto:		numero CAS	Codice di identificazione pericolo (sost pura)	Valore osservato	Unita' di misura	L.R.	Metodo	Incertezza	

Fenoli

4-Nitrofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
m-Cresolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
o-Cresolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
o-Clorofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
m-Clorofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
p-Clorofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
Pentaclorofenolo ed i suoi sali ed esteri*	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
2-Nitrofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
2,4-Dinitrofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
2,4-Dimetilfenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
2,4,6-Trimetilfenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007

Idrocarburi aromatici (C9-C10)

Isopropilbenzene (Cumene) *	< 1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013
Dipentene *	< 1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013
Naftalene *	< 1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013

Solventi organici aromatici

Benzene *	< 1	mg/Kg	1	EPA 8260C:2006
Etilbenzene *	< 1	mg/Kg	1	EPA 8260C:2006
Xileni isomeri *	< 1	mg/Kg	1	EPA 8260C:2006
Toluene *	< 1	mg/Kg	1	EPA 8260C:2006
Stirene *	< 1	mg/Kg	1	EPA 8260C:2006

Solventi organici clorurati/alogenati

Clorometano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
Diclorometano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
Triclorometano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
1,2-Dicloroetano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
1,1-Dicloroetilene *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
1,2-Dicloropropano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
1,1,2-Tricloroetano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
Tricloroetilene *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
1,2,3-Tricloropropano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
1,1,2,2-Tetracloroetano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
Tetracloroetilene *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
1,1-Dicloroetano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
1,2-Dicloroetilene *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
1,1,1-Tricloroetano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
Bromofornio *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
1,2-Dibromoetano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
Dibromoclorometano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
Bromodiclorometano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006

segue ---->



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



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

RAPPORTO DI PROVA n.:	202103042	Pag. 4/4	Cliente:	Ecosistem S.r.l.
Cosenza li:	2-lug-2021		Indirizzo:	Z.I. S. Pietro Lametino Comparto 11
Descrizione campione:	ELETTRODEIONIZZATORI			88046 Lamezia Terme (CZ)

D.Lgs. del 03/09/2020 Tab. 5 Limiti di concentrazione nell'eluato per accettabilità in discariche per rifiuti NON PERICOLOSI

Determinazioni	Valore osservato	Unità di misura	Valori Lim. Tabella 5 D.Lgs. del 03/09/2020	L.Q.	Metodo
Arsenico *	< 0,0013	mg/l	0,2	0,0013	JNI EN 12457-2 2004+ UNI EN ISO 11885:2009
Bario *	< 0,011	mg/l	10,0	0,011	JNI EN 12457-2 2004+ UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio *	< 0,0002	mg/l	0,1	0,0002	JNI EN 12457-2 2004+ UNI EN ISO 11885:2009
Cromo Totale *	< 0,0015	mg/l	1,0	0,002	JNI EN 12457-2 2004+ UNI EN ISO 11885:2009
Rame *	< 0,0011	mg/l	5,0	0,0011	JNI EN 12457-2 2004+ UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio *	< 0,0005	mg/l	0,02	0,0005	UNI EN 12457-2 2004+ ISS DAB 013-07/31
Molibdeno *	< 0,0008	mg/l	1,0	0,0008	JNI EN 12457-2 2004+ UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	< 0,0012	mg/l	1,0	0,0012	JNI EN 12457-2 2004+ UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	< 0,0027	mg/l	1,0	0,0027	JNI EN 12457-2 2004+ UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio *	< 0,009	mg/l	0,07	0,009	JNI EN 12457-2 2004+ UNI EN ISO 11885:2009
Selenio *	< 0,006	mg/l	0,05	0,006	JNI EN 12457-2 2004+ UNI EN ISO 11885:2009
Zinco *	< 0,0055	mg/l	5,0	0,0055	JNI EN 12457-2 2004+ UNI EN ISO 11885:2009
Cloruri *	< 3,5	mg/l	2500	3,5	APAT-CNR-IRSA 4020 MAN 29:2003
Fluoruri *	< 0,1	mg/l	15	0,1	APAT-CNR-IRSA 4020 MAN 29:2003
Solfati *	45	mg/l	5000	10	APAT-CNR-IRSA 4020 MAN 29:2003
DOC *	34	mg/l	100	1	UNI EN 1484:1999

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 è 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 può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. 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. 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 le determinazioni chimiche

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
n. 300 Albo

FINE RAPPORTO DI PROVA

seguono all.1/2 e 2/2 ---->

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 Legge 19/07/1957 n.679 - D.M.21/05/1978-art.8 c.3 D.M.25/03/1985.



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: 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 N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

All. 1 di 2 al Rapporto di prova n. :	202103042	Cliente :	Ecosistem S.r.l.
Cosenza li :	2-lug-2021	Indirizzo :	Z.I. S. Pietro Lametino Comparto 11 88046 Lamezia Terme (CZ)
Descrizione campione:	ELETTRODEIONIZZATORI		

Classificazione Rifiuto

Tabella delle caratteristiche di pericolo ricercate e verifica del superamento del Limite di Concentrazione dei "codici di indicazione di pericolo" 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 comunicato altre caratteristiche di pericolo per il rifiuto 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 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 limite
	ΣH315+ΣH319	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H318	Eye Dam. 1	-	-	Minore del limite
HP 5 - Tossicità specifica	Σ H304	Asp. Tox. 1	-	-	Minore del limite
HP 6 - Tossicità acuta	Σ H300	Acute Tox. 1	-	-	Minore del limite
	Σ H300	Acute Tox. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H301	Acute Tox. 3	-	-	Minore del limite
	Σ H302	Acute Tox. 4	-	-	Minore del limite
	Σ H310	Acute Tox. 1	-	-	Minore del limite
	Σ H310	Acute Tox. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H311	Acute Tox. 3	-	-	Minore del limite
	Σ H312	Acute Tox. 4	-	-	Minore del limite
	Σ H330	Acute Tox. 1	-	-	Minore del limite
	Σ H330	Acute Tox. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H331	Acute Tox. 3	-	-	Minore del limite
	Σ H332	Acute Tox. 4	-	-	Minore del limite
HP 8 - Corrosivo	Σ H314	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 comunicato altre caratteristiche di pericolo per il rifiuto 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	Caratteristica di pericolo
HP 5 - Tossicità 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	-	-	Sostanze non presenti
	H373	STOT RE 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 7 - Cancerogeno	H350	Carc. 1B	-	-	Sostanze non presenti
	H350i	Carc. 1B	-	-	Sostanze non presenti
	H351	Carc. 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 10 - Tossico per la riproduzione	H360D	Repr. 1A	-	-	Sostanze non presenti
	H360Df	Repr. 1A	-	-	Sostanze 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	-	-	Sostanze non presenti
	H361fd	Repr. 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 11 - Mutageno	H340	Muta. 1B	-	-	Sostanze non presenti
	H341	Muta. 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 12 - Liberazione di gas a tossicità acuta	EUH029	A contatto con l'acqua libera un gas tossico	-	-	Sostanze non presenti
	EUH031	A contatto con acidi libera un gas tossico	-	-	Sostanze non presenti
	EUH032	A contatto con acidi libera un gas molto tossico	-	-	Sostanze non presenti
HP 13 - Sensibilizzante	H317	Skin. Sens. 1	-	-	Sostanze non presenti
	H334	Resp. Sens. 1	-	-	Sostanze non presenti
HP 14 - Ecotossico	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 H413	Acquatic. Chronic. 4	-	-	Sostanze non presenti
HP15 - Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarle successivamente	H205	Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	-	-	Sostanze non presenti
	EUH001	Esplosivo allo stato secco	-	-	Sostanze non presenti
	EUH019	Può formare perossidi esplosivi	-	-	Sostanze non presenti
	EUH044	Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	-	-	Sostanze non presenti

segue All. 2/2----



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria iscritto 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 N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

All. 2 di 2 al rapporto di prova n.	202103042	Cliente :	Ecosistem S.r.l.
Cosenza li :	2-lug-2021	Indirizzo :	Z.I. S. Pietro Lametino Comparto 11
Descrizione campione :	ELETTRODEIONIZZATORI		88046 Lamezia Terme (CZ)

CERTIFICATO DI ANALISI

- vista la decisione 2014/955/UE che modifica la decisione 2000/532/CE ;
- visto il regolamento (CE) n° 1272/2008 per come modificato dal Regolamento (UE) 1179 della Commissione del 19/07/16
- visto il regolamento UE 2017/776 della Commissione del 4 maggio 2017
- Visto il Regolamento UE 997/2017 del Consiglio dell'08/06/2017 in vigore dal 05/07/2018
- Visto il Regolamento UE 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20/06/2019
- Visto il Regolamento UE 2019/636 della Commissione del 23 Aprile 2019 in vigore dal 31/10/2019
- Visto il Regolamento UE 2018/1480 della Commissione del 4 Ottobre 2018 in vigore dal 01/05/2020
- Visto il D. Lgs. del 03/09/2020, n° 121.

- visto il Rapporto di Prova n. 202103042 allegato:

Per i parametri ricercati, in conformità ai metodi riportati e sulla base delle informazioni ricevute dal committente/produttore in merito al ciclo produttivo che genera il rifiuto, sulla base della natura del rifiuto e della sua tipologia e provenienza,

Si CERTIFICA che il rifiuto indicato dal produttore con

codice CER: **16 02 14** apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13

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 la Decisione 2000/532/CE in vigore dal 01-06-2015.

Il rifiuto deve essere conferito in apposito impianto di trattamento

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
nr. 300 Albo

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

LAB N° 0944 L

Riconoscimenti: 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 N°6700
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

PAG. 1/4

Committente:

Ecosistem S.r.l.

Indirizzo:

Z.I. S. Pietro Lametino Comparto 11
88046 Lamezia Terme (CZ)

RAPPORTO DI PROVA N.

202103041

del

2-lug-2021

Informazioni sul campione

Descrizione campione :		Splitter, Stampanti, ecc..					
Codice CER dichiarato dal produttore secondo la Dec 2014/955/UE:		16 02 14					
Data campionamento:	31-mag-2021	Ora prelievo:	10:35				
Luogo campionamento:	ERGOSUD SPA - S.S. 107 BIS - Loc. Santa Domenica - SCANDALE (KR)						
Procedura di campionamento*:	UNI 10802:2013		da parte: di tecnici del laboratorio DELVIT Chimica di Cosenza				
Produttore:	ERGOSUD SPA - S.S. 107 BIS - Loc. Santa Domenica - SCANDALE (KR)						
Detentore:	ERGOSUD SPA - S.S. 107 BIS - Loc. Santa Domenica - SCANDALE (KR)						
Analisi richiesta :	Determinazioni per la classificazione rifiuto (D.Lgs. 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:	31-mag-2021	n. accettazione:	202103041	Data inizio prova:	1-giu-2021	Data fine prova:	22-giu-2021
Stato fisico * UNI 10802:2013	Solido non polverulento	Colore:	vario	Odore:	tipico		

Risultati analitici

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	Valore osservato	Unità di misura	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
pH	7,60	Unità di pH	0,1	CNR-IRSA V3 Q64 1:1985	± 0,30
Punto di infiammabilità *	> 75°C	°C	1	ASTM D 93:2002A	
Inflammabilità *	non infiammabile			Reg UE 440/2008 Metodo A10	
Residuo secco a 105 °C	94,53	% m/m	0,01	UNI EN 14346:2007 Metodo A	± 0,30
Residuo fisso a 550 °C *	48,2	% m/m	0,01	CNR IRSA V2 Q64 2:1984	
TOC (Carbonio Organico Totale) *	24,0	%	1	UNI EN 13137:2002	
Densità (20°C) *	1,25	g/ml	0,1	CNR IRSA 3 Q 64 VOL 2 1984	
Metalli					
Arsenico e suoi composti (come As) *	< 0,3	mg/Kg	0,3	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Bario e suoi composti (come Ba) *	25,4	mg/Kg	0,14	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Berillio e suoi composti (come Be) *	< 0,002	mg/Kg	0,002	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Mercurio e suoi composti (come Hg) *	< 0,054	mg/Kg	0,054	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Cadmio e suoi composti (Cd) *	0,57	mg/Kg	0,03	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Cobalto e suoi composti (come Co) *	1,00	mg/Kg	0,08	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Piombo e suoi composti (come Pb)	19,0	mg/Kg	2,08	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	± 2,6
Rame e suoi composti (come Cu) *	< 26	mg/Kg	26	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Selenio e suoi composti (come Se) *	< 1,5	mg/Kg	1,5	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Antimonio e suoi composti (come Sb) *	5,7	mg/Kg	0,4	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Nichel e suoi composti (come Ni)	5,7	mg/Kg	2,45	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	± 2,0
Stagno e i suoi composti (come Sn) *	< 0,25	mg/Kg	0,25	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Zinco e suoi composti (come Zn) *	67	mg/Kg	0,25	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Vanadio e i suoi composti (come V) *	152	mg/Kg	0,1	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Cromo Tot *	0,5	mg/Kg	0,19	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Ferro *	220630	mg/Kg	0,32	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Molibdeno *	< 0,28	mg/Kg	0,28	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Tallio *	< 2,21	mg/Kg	2,21	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Manganese *	67	mg/Kg	0,31	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Cromo VI e suoi composti (come Cr) *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	

segue ---->

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: 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.



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. :	202103041	PAG. 2/4	Cliente :	Ecosistem S.r.l.
Cosenza li :	2-lug-2021		Indirizzo :	Z.I. S. Pietro Lametino Comparto 11
Descrizione campione:	Splitter, Stampanti, ecc..			88046 Lamezia Terme (CZ)

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:		Valore osservato	Unita' di misura	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
Idrocarburi < 12 *		< 5	mg/Kg	5	EPA 3550C:2007 + EPA 8015D:2003	
Idrocarburi > 12 (C10-C40) (^)		< 100	mg/Kg	100	UNI EN 14039:2005	
Idrocarburi Totali *		< 100	mg/Kg	100	UNI EN 14345:2005	
Amianto (polveri e fibre) *		< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI 978:2006	
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)						
Benzo (a) antracene *		< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (b) fluorantene *		< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (j) fluorantene *		< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (k) fluorantene *		< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (a) pirene *		< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Indeno (1,2,3-cd) pirene *		< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Dibenzo (a,h) antracene *		< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (ghi) perilene *		< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Crisene *		< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Pirene *		< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (e) pirene *		< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	numero CAS	Codice di identificazione pericolo (sost pura)	Valore osservato	Conc. Limite	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI (POPS)							
Endosulfan *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esaclorobutadiene *			< 0,1	100 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Naftaleni policlorurati *			< 0,1	10 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Alcani, C10-13, cloro (paraffine clorurate a catena corta) (SCCP)*			< 0,1	10.000 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Tetrabromodifenilietere *			< 0,1	sommatoria	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Pentabromodifenilietere *			< 0,1		0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esabromodifenilietere *			< 0,1		0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Decabromodifenilietere *			< 0,1		0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Eptabromodifenilietere *			< 0,1	1.000 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Acido perfluorottano sulfonato e suoi der (PFOS) C			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
8F17SO ₂ x (X=OH, sale metallico (O-M'), alogenenuro, ammide			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etano)*			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Clordano *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esaclorocicloesani compreso lindano*			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Dieldrin *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Endrin *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Eptacloro *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esaclorobenzene *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Clordecone *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Aldrin *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Pentaclorobenzene *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Bifenili Policlorurati (PCB) * + Trifenili Policlorurati (PCT)*			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	UNI EN 12766-2 /3:2004	
Mirex *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Toxafene *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esabromobifenile *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esabromociclododecano*			< 0,1	1000 mg/kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	

(^*) Per gli idrocarburi (C10-C40) l'estrazione avviene mediante sonicazione per 1h, il clean-up attraverso colonnine commerciali in Florisil (Phenomenex Lot. 8B-S013-JC);

segue ---->

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: 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.



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

RAPPORTO DI PROVA N. 202103041		PAG. 3/4		Committente:		Ecosistem S.r.l.	
Cosenza li: 2-lug-2021				Indirizzo:		Z.I. S. Pietro Lametino Comparto 11	
Descrizione campione:		Splitter, Stampanti, ecc..				88046 Lamezia Terme (CZ)	
Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	numero CAS	Codice di identificazione pericolo (sost pura)	Valore osservato	Unita' di misura	L.R.	Metodo	Incertezza

Fenoli

4-Nitrofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
m-Cresolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
o-Cresolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
o-Clorofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
m-Clorofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
p-Clorofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
Pentaclorofenolo ed i suoi sali ed esteri *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
2-Nitrofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
2,4-Dinitrofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
2,4-Dimetilfenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
2,4,6-Trimetilfenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007

Idrocarburi aromatici (C9-C10)

Isopropilbenzene (Cumene) *	< 1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013
Dipentene *	< 1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013
Naftalene *	< 1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013

Solventi organici aromatici

Benzene *	< 1	mg/Kg	1	EPA 8260C:2006
Etilbenzene *	< 1	mg/Kg	1	EPA 8260C:2006
Xileni isomeri *	< 1	mg/Kg	1	EPA 8260C:2006
Toluene *	< 1	mg/Kg	1	EPA 8260C:2006
Stirene *	< 1	mg/Kg	1	EPA 8260C:2006

Solventi organici clorurati/alogenati

Clorometano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
Diclorometano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
Triclorometano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
1,2-Dicloroetano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
1,1,1-Dicloroetilene *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
1,2-Dicloropropano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
1,1,2-Tricloroetano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
Tricloroetilene *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
1,2,3-Tricloropropano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
1,1,2,2-Tetracloroetano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
Tetracloroetilene *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
1,1-Dicloroetano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
1,2-Dicloroetilene *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
1,1,1-Tricloroetano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
Bromoformio *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
1,2-Dibromoetano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
Dibromoclorometano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
Bromodichlorometano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006

segue ---->



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zumpano (CS) – Via B. F. Marino 85
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: 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.



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

RAPPORTO DI PROVA n. :	202103041	Pag. 4/4	Cliente :	Ecosistem S.r.l.
Cosenza li :	2-lug-2021		Indirizzo :	Z.I. S. Pietro Lametino Comparto 11
Descrizione campione :	Splitter, Stampanti, ecc.,			88046 Lamezia Terme (CZ)

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 Srl. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. 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. 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 le determinazioni chimiche.

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
nr. 300 Albo

FINE RAPPORTO DI PROVA

seguono all. 1/2 e 2/2 ---->

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 Legge 19/07/1957 n.679 - D.M.21/05/1978-art.8 c.3 D.M.25/03/1985.



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: 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 N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

All. 1 di 2 al Rapporto di prova n. :	202103041	Cliente :	Ecosistem S.r.l.
Cosenza li :	2-lug-2021	Indirizzo :	Z.I. S. Pietro Lametino Comparto 11 88046 Lamezia Terme (CZ)
Descrizione campione:	Splitter, Stampanti, ecc..		

Classificazione Rifiuto

Tabella delle caratteristiche di pericolo ricercate e verifica del superamento del Limite di Concentrazione dei "codici di indicazione di pericolo" 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 comunicato altre caratteristiche di pericolo per il rifiuto 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 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 limite
	Σ H315+Σ H319	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H318	Eye Dam. 1	-	-	Minore del limite
HP 5 - Tossicità specifica	Σ H304	Asp. Tox. 1	-	-	Minore del limite
HP 6 - Tossicità acuta	Σ H300	Acute Tox. 1	-	-	Minore del limite
	Σ H300	Acute Tox. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H301	Acute Tox. 3	-	-	Minore del limite
	Σ H302	Acute Tox. 4	-	-	Minore del limite
	Σ H310	Acute Tox. 1	-	-	Minore del limite
	Σ H310	Acute Tox. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H311	Acute Tox. 3	-	-	Minore del limite
	Σ H312	Acute Tox. 4	-	-	Minore del limite
	Σ H330	Acute Tox. 1	-	-	Minore del limite
	Σ H330	Acute Tox. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H331	Acute Tox. 3	-	-	Minore del limite
	Σ H332	Acute Tox. 4	-	-	Minore del limite
HP 8 - Corrosivo	Σ H314	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 comunicato altre caratteristiche di pericolo per il rifiuto 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	Caratteristica di pericolo
HP 5 - Tossicità 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	-	-	Sostanze non presenti
	H373	STOT RE 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 7 - Cancerogeno	H350	Carc. 1B	-	-	Sostanze non presenti
	H350i	Carc. 1B	-	-	Sostanze non presenti
	H351	Carc. 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 10 - Tossico per la riproduzione	H360D	Repr. 1A	-	-	Sostanze non presenti
	H360Df	Repr. 1A	-	-	Sostanze 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	-	-	Sostanze non presenti
	H361fd	Repr. 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 11 - Mutageno	H340	Muta. 1B	-	-	Sostanze non presenti
	H341	Muta. 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 12 - Liberazione di gas a tossicità acuta	EUH029	A contatto con l'acqua libera un gas tossico	-	-	Sostanze non presenti
	EUH031	A contatto con acidi libera un gas tossico	-	-	Sostanze non presenti
	EUH032	A contatto con acidi libera un gas molto tossico	-	-	Sostanze non presenti
HP 13 - Sensibilizzante	H317	Skin. Sens. 1	-	-	Sostanze non presenti
	H334	Resp. Sens. 1	-	-	Sostanze non presenti
HP 14 - Ecotossico	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 H413	Acquatic. Chronic. 4	-	-	Sostanze non presenti
	H205	Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	-	-	Sostanze non presenti
HP15 - Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarle successivamente	EUH001	Esplosivo allo stato secco	-	-	Sostanze non presenti
	EUH019	Può formare perossidi esplosivi	-	-	Sostanze non presenti
	EUH044	Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	-	-	Sostanze non presenti

segue All. 2/2---->



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zumparo (CS) - Via B. F. Marino 85
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: 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 N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Alt. 2 di 2 al rapporto di prova n.	202103041	Cliente :	Ecosistem S.r.l.
Cosenza li :	2-lug-2021	Indirizzo :	Z.I. S. Pietro Lametino Comparto 11
Descrizione campione :	Splitter, Stampanti, ecc..		
		88046 Lamezia Terme (CZ)	

CERTIFICATO DI ANALISI

- vista la decisione 2014/955/UE che modifica la decisione 2000/532/CE ;
- visto il regolamento (CE) n° 1272/2008 per come modificato dal Regolamento (UE) 1179 della Commissione del 19/07/16
- visto il regolamento UE 2017/776 della Commissione del 4 maggio 2017
- Visto il Regolamento UE 997/2017 del Consiglio dell'08/06/2017 in vigore dal 05/07/2018
- Visto il Regolamento UE 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20/06/2019
- Visto il Regolamento UE 2019/636 della Commissione del 23 Aprile 2019 in vigore dal 31/10/2019
- Visto il Regolamento UE 2018/1480 della Commissione del 4 Ottobre 2018 in vigore dal 01/05/2020
- Visto il D. Lgs. del 03/09/2020, n° 121.

- visto il Rapporto di Prova n. 202103041 allegato:

Per i parametri ricercati, in conformità ai metodi riportati e sulla base delle informazioni ricevute dal committente/produttore in merito al ciclo produttivo che genera il rifiuto, sulla base della natura del rifiuto e della sua tipologia e provenienza,

Si CERTIFICA che il rifiuto indicato dal produttore con

codice CER: **16 02 14** apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13

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 la Decisione 2000/532/CE in vigore dal 01-06-2015.

- Inoltre, per i parametri ricercati e sulla base delle informazioni ricevute dal committente, il campione analizzato è idoneo al recupero secondo quanto previsto al punto 5.19 del D.M. 05/02/1998 per come modificato dal D.M. 186 del 05/04/2006

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vito
Ordine dei Chimici della Calabria
n° 300 A/05



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: 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.



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

PAG. 1/4

Committente:

Ecosistem S.r.l.

Indirizzo:

Z.I. S. Pietro Lametino Comparto 11
88046 Lamezia Terme (CZ)

RAPPORTO DI PROVA N.

202103048 rev01

del

13-lug-2021

Informazioni sul campione

Descrizione campione:	faldoni					
Codice CER dichiarato dal produttore secondo la Dec 2014/955/UE:	20 01 01					
Data campionamento:	31-mag-2021	Ora prelievo:	11:00			
Luogo campionamento:	ERGOSUD SPA - S.S. 107 BIS - Loc. Santa Domenica - SCANDALE (KR)					
Procedura di campionamento*:	UNI 10802:2013 da parte: di tecnici del laboratorio DELVIT Chimica di Cosenza					
Produttore:	ERGOSUD SPA - S.S. 107 BIS - Loc. Santa Domenica - SCANDALE (KR)					
Detentore:	ERGOSUD SPA - S.S. 107 BIS - Loc. Santa Domenica - SCANDALE (KR)					
Analisi richiesta:	Determinazioni per la classificazione rifiuto (D.Lgs. 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:	31-mag-2021	n. accettazione:	202103048 rev01	Data inizio prova:	1-giu-2021	Data fine prova: 22-giu-2021
Stato fisico * UNI 10802:2013	Solido non polverulento	Colore:	vario	Odore:	tipico	

Risultati analitici

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	Valore osservato	Unità di misura	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
pH	7,20	Unità di pH	0,1	CNR-IRSA V3 Q64 1:1985	± 0,24
Punto di infiammabilità *	> 75°C	°C	1	ASTM D 93:2002A	
Infiammabilità *	non infiammabile			Reg UE 440/2008 Metodo A10	
Residuo secco a 105 °C	92,81	% m/m	0,01	UNI EN 14346:2007 Metodo A	± 0,32
Residuo fisso a 550 °C *	5,3	% m/m	0,01	CNR IRSA V2 Q64 2:1984	
TOC (Carbonio Organico Totale) *	29,0	%	1	UNI EN 13137:2002	Conc. limite Art 8 D.M. 27/09/2010 comma 4, punto
Densità (20°C) *	0,68	g/ml	0,1	CNR IRSA 3 Q 64 VOL 2 1984	
Metalli					
Arsenico e suoi composti (come As) *	< 0,3	mg/Kg	0,3	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3) + UNI EN ISO 11885:2009	
Bario e suoi composti (come Ba) *	10,9	mg/Kg	0,14	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3) + UNI EN ISO 11885:2009	
Berillio e suoi composti (come Be) *	< 0,002	mg/Kg	0,002	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3) + UNI EN ISO 11885:2009	
Mercurio e suoi composti (come Hg) *	< 0,054	mg/Kg	0,054	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3) + UNI EN ISO 11885:2009	
Cadmio e suoi composti (Cd) *	0,87	mg/Kg	0,03	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3) + UNI EN ISO 11885:2009	
Cobalto e suoi composti (come Co) *	< 0,08	mg/Kg	0,08	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3) + UNI EN ISO 11885:2009	
Piombo e suoi composti (come Pb)	4,8	mg/Kg	2,08	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3) + UNI EN ISO 11885:2009	± 0,8
Rame e suoi composti (come Cu) *	< 26	mg/Kg	26	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3) + UNI EN ISO 11885:2009	
Selenio e suoi composti (come Se) *	< 1,5	mg/Kg	1,5	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3) + UNI EN ISO 11885:2009	
Antimonio e suoi composti (come Sb) *	< 0,4	mg/Kg	0,4	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3) + UNI EN ISO 11885:2009	
Nichel e suoi composti (come Ni)	2,6	mg/Kg	2,45	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3) + UNI EN ISO 11885:2009	± 1,6
Stagno e i suoi composti (come Sn) *	< 0,25	mg/Kg	0,25	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3) + UNI EN ISO 11885:2009	
Zinco e suoi composti (come Zn) *	11,3	mg/Kg	0,25	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3) + UNI EN ISO 11885:2009	
Vanadio e i suoi composti (come V) *	< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3) + UNI EN ISO 11885:2009	
Cromo Tot *	1,3	mg/Kg	0,19	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3) + UNI EN ISO 11885:2009	
Ferro *	652	mg/Kg	0,32	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3) + UNI EN ISO 11885:2009	
Molibdeno *	< 0,28	mg/Kg	0,28	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3) + UNI EN ISO 11885:2009	
Tallio *	< 2,21	mg/Kg	2,21	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3) + UNI EN ISO 11885:2009	
Manganese *	10,0	mg/Kg	0,31	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2.9.3) + UNI EN ISO 11885:2009	
Cromo VI e suoi composti (come Cr) *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	

segue ---->



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: 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.



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. :	202103048 rev01	PAG. 2/4	Cliente :	Ecosistem S.r.l.
Cosenza li :	13-lug-2021		Indirizzo :	Z.I. S. Pietro Lametino Comparto 11
Descrizione campione:	faldoni			88046 Lamezia Terme (CZ)

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	Valore osservato	Unità di misura	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
Idrocarburi < 12 *	< 5	mg/Kg	5	EPA 3550C:2007 + EPA 8015D:2003	
Idrocarburi > 12 (C10-C40) (A)	< 100	mg/Kg	100	UNI EN 14039:2005	
Idrocarburi Totali *	< 100	mg/Kg	100	UNI EN 14345:2005	
Amianto (polveri e fibre) *	< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI 1978:2006	
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)					
Benzo (a) antracene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 18181:2013	
Benzo (b) fluorantene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 18181:2013	
Benzo (j) fluorantene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 18181:2013	
Benzo (k) fluorantene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 18181:2013	
Benzo (a) pirene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 18181:2013	
Indeno (1,2,3-cd) pirene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 18181:2013	
Dibenzo (a,h) antracene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 18181:2013	
Benzo (ghi) perilene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 18181:2013	
Crisene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 18181:2013	
Pirene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 18181:2013	
Benzo (e) pirene *	< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 18181:2013	

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	numero CAS	Codice di identificazione pericolo (sest pura)	Valore osservato	Conc. Limite	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI (POPS)							
Endosulfan *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esaclorobutadiene *			< 0,1	100 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Naftaleni policlorurati *			< 0,1	10 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Alcani, C10-13, cloro (paraffine clorurate a catena corta) (SCCP)*			< 0,1	10.000 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Tetrabromodifenilietere *			< 0,1	sommatoria	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Pentabromodifenilietere *			< 0,1		0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esabromodifenilietere *			< 0,1		0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Decabromodifenilietere*			< 0,1		0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Eptabromodifenilietere *			< 0,1	1.000 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Acido perfluorottano sulfonato e suoi der (PFOS) C 8F17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M*), alogenenuro, ammido			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etano)*			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Clordano *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esaclorocicloesani compreso lindano*			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Dieldrin *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Endrin *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Eptacloro *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esaclorobenzene *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Clordecone *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Aldrin *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Pentaclorobenzene *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Bifenili Policlorurati (PCB) * + Trifenili Policlorurati (PCT)*			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	UNI EN 12766-2 /3:2004	
Mirex *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Toxafene *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esabromobifenile *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esabromociclododecano*			< 0,1	1000 mg/kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	

(A) Per gli idrocarburi (C10-C40) l'estrazione avviene mediante sonicazione per 1h, il clean-up attraverso colonnine commerciali in Florisil (Phenomenex Lot. 8B-S013-JC);

segue ---->



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria iscritto 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.



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

RAPPORTO DI PROVA N.		202103048 rev01		PAG. 3/4		Committente:		Ecosistem S.r.l.	
Cosenza li :		13-lug-2021				Indirizzo :		Z.I. S. Pietro Lametino Comparto 11	
Descrizione campione:		faldoni						88046 Lamezia Terme (CZ)	
Determinazioni per la classificazione del rifiuto:		numero CAS	Codice di identificazione pericolo (sost pura)	Valore osservato	Unita' di misura	L.R.	Metodo	Incertezza	

Fenoli

4-Nitrofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
m-Cresolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
o-Cresolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
o-Clorofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
m-Clorofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
p-Clorofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
Pentaclorofenolo ed i suoi sali ed esteri *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
2-Nitrofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
2,4-Dinitrofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
2,4-Dimetilfenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
2,4,6-Trimetilfenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007

Idrocarburi aromatici (C9-C10)

Isopropilbenzene (Cumene) *	< 1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013
Dipentene *	< 1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013
Naftalene *	< 1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013

Solventi organici aromatici

Benzene *	< 1	mg/Kg	1	EPA 8260C:2006
Etilbenzene *	< 1	mg/Kg	1	EPA 8260C:2006
Xileni isomeri *	< 1	mg/Kg	1	EPA 8260C:2006
Toluene *	< 1	mg/Kg	1	EPA 8260C:2006
Stirene *	< 1	mg/Kg	1	EPA 8260C:2006

Solventi organici clorurati/alogenati

Clorometano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
Diclorometano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
Triclorometano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
1,2-Dicloroetano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
1,1-Dicloroetilene *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
1,2-Dicloropropano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
1,1,2-Tricloroetano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
Tricloroetilene *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
1,2,3-Tricloropropano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
1,1,2,2-Tetracloroetano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
Tetracloroetilene *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
1,1-Dicloroetano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
1,2-Dicloroetilene *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
1,1,1-Tricloroetano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
Bromoformio *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
1,2-Dibromoetano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
Dibromoclorometano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
Bromodichlorometano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006

seque ---->



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria iscritto 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.



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

RAPPORTO DI PROVA n. :	202103048 rev01	Pag. 4/4	Cliente :	Ecosistem S.r.l.
Cosenza li :	13-lug-2021		Indirizzo :	Z.I. S. Pietro Lametino Comparto 11
Descrizione campione :	faldoni			88046 Lamezia Terme (CZ)

Analisi merceologica			
Determinazioni	Valore osservato	Unita' di misura	Metodo
Vetro*	0,0	% s.s.	calcolo
Imbottitura ed isolanti*	0,0	% s.s.	calcolo
Scarti di legno*	0,0	% s.s.	calcolo
Carta e cartone*	99,9	% s.s.	calcolo
Metalli in pezzi*	0,0	% s.s.	calcolo
Imballaggi (polistirolo)*	0,0	% s.s.	calcolo
Imballaggi (plastica)*	0,0	% s.s.	calcolo
Imballaggio (cellophane)*	0,1	% s.s.	calcolo
Tessili*	0,0	% s.s.	calcolo
Altro*	0,0	% s.s.	calcolo
Totale % *	100,0	% s.s.	calcolo

Determinazioni	Valore osservato	Unita' di misura	Metodo	limiti DM del 05/02/98 All. 1 Sub. 1 punto 1.1.3 e D.M. 188 del 22/09/2020	L.R.
Formaldeide*	< 0,0001	%	EPA 8260C:2008	0,1	0,0001
Fenolo*	< 0,00001	%	EPA 8270D:2007	0,1	0,00001

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 Srl. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. 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. 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 le determinazioni chimiche.

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
n. 300 Albo
[Firma]

FINE RAPPORTO DI PROVA

seguono all. 1/2 e 2/2 ---->

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 Legge 19/07/1957 n.679 - D.M.21/05/1978-art.8 c.3 D.M.25/03/1985.

A13 MQ 1 REV 05 del 26/10/2019

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE****E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85

Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791

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

Riconoscimenti: 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 N°6700
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITYAll. 1 di 2 al Rapporto di prova n. : **202103048 rev01**

Cliente :

Ecosistem S.r.l.

Cosenza li :

13-lug-2021

Indirizzo :

**Z.I. S. Pietro Lametino Comparto 11
88046 Lamezia Terme (CZ)**

Descrizione campione:

faldoni**Classificazione Rifiuto**

Tabella delle caratteristiche di pericolo ricercate e verifica del superamento del Limite di Concentrazione dei "codici di indicazione di pericolo" soggette al metodo della somma secondo Reg. (UE) n.1367/2014 All. III (che sostituisce l'All. III 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 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	-	-	Minore del limite
	Σ H315+Σ H319	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H318	Eye Dam. 1	-	-	Minore del limite
HP 5 - Tossicità specifica	Σ H304	Asp. Tox. 1	-	-	Minore del limite
HP 6 - Tossicità acuta	Σ H300	Acute Tox. 1	-	-	Minore del limite
	Σ H300	Acute Tox. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H301	Acute Tox. 3	-	-	Minore del limite
	Σ H302	Acute Tox. 4	-	-	Minore del limite
	Σ H310	Acute Tox. 1	-	-	Minore del limite
	Σ H310	Acute Tox. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H311	Acute Tox. 3	-	-	Minore del limite
	Σ H312	Acute Tox. 4	-	-	Minore del limite
	Σ H330	Acute Tox. 1	-	-	Minore del limite
	Σ H330	Acute Tox. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H331	Acute Tox. 3	-	-	Minore del limite
	Σ H332	Acute Tox. 4	-	-	Minore del limite
HP 8 - Corrosivo	Σ H314	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.1367/2014 All. III (che sostituisce l'All. III 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 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	Caratteristica di pericolo
HP 5 - Tossicità 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	-	-	Sostanze non presenti
	H373	STOT RE 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 7 - Cancerogeno	H350	Carc. 1B	-	-	Sostanze non presenti
	H350i	Carc. 1B	-	-	Sostanze non presenti
	H351	Carc. 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 10 - Tossico per la riproduzione	H360D	Repr. 1A	-	-	Sostanze non presenti
	H360Df	Repr. 1A	-	-	Sostanze 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	-	-	Sostanze non presenti
	H361fd	Repr. 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 11 - Mutageno	H340	Muta. 1B	-	-	Sostanze non presenti
	H341	Muta. 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 12 - Liberazione di gas a tossicità acuta	EUH029	A contatto con l'acqua libera un gas tossico	-	-	Sostanze non presenti
	EUH031	A contatto con acidi libera un gas tossico	-	-	Sostanze non presenti
	EUH032	A contatto con acidi libera un gas molto tossico	-	-	Sostanze non presenti
HP 13 - Sensibilizzante	H317	Skin. Sens. 1	-	-	Sostanze non presenti
	H334	Resp. Sens. 1	-	-	Sostanze non presenti
HP 14 - Ecotossico	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 H413	Acquatic. Chronic. 4	-	-	Sostanze non presenti
	H205	Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	-	-	Sostanze non presenti
HP15 - Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarle successivamente	EUH001	Esplosivo allo stato secco	-	-	Sostanze non presenti
	EUH019	Può formare perossidi esplosivi	-	-	Sostanze non presenti
	EUH044	Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	-	-	Sostanze non presenti

segue All. 2/2---->



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zumpano (CS) – Via B. F. Marino 85
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: 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 N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

All. 2 di 2 al rapporto di prova n.	202103048 rev01	Cliente :	Ecosistem S.r.l.
Cosenza li :	13-lug-2021	Indirizzo :	Z.I. S. Pietro Lametino Comparto 11
Descrizione campione :	faldoni		88046 Lamezia Terme (CZ)

CERTIFICATO DI ANALISI

- vista la decisione 2014/955/UE che modifica la decisione 2000/532/CE ;
- visto il regolamento (CE) n° 1272/2008 per come modificato dal Regolamento (UE) 1179 della Commissione del 19/07/16
- visto il regolamento UE 2017/776 della Commissione del 4 maggio 2017
- Visto il Regolamento UE 997/2017 del Consiglio dell'08/06/2017 in vigore dal 05/07/2018
- Visto il Regolamento UE 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20/06/2019
- Visto il Regolamento UE 2019/636 della Commissione del 23 Aprile 2019 in vigore dal 31/10/2019
- Visto il Regolamento UE 2018/1480 della Commissione del 4 Ottobre 2018 in vigore dal 01/05/2020
- Visto il D. Lgs. del 03/09/2020, n° 121.
- visto il Rapporto di Prova n. 202103048 allegato:
rev01

Per i parametri ricercati, in conformità ai metodi riportati e sulla base delle informazioni ricevute dal committente/produttore in merito al ciclo produttivo che genera il rifiuto, sulla base della natura del rifiuto e della sua tipologia e provenienza,

SI CERTIFICA che il rifiuto indicato dal produttore con

codice CER: 20 01 01 Carta e cartone

è classificato come RIFIUTO URBANO, 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; nonché rispetta i limiti di concentrazione previsti dal Reg. UE n. 1357 del 18/12/2014 che modifica la Decisione 2000/532/CE in vigore dal 01-06-2015.

Inoltre, per i parametri ricercati e sulla base delle informazione ricevute dal committente il campione analizzato e' idoneo al recupero secondo quanto previsto dal punto 1.1.3, punto b) del D.M. 05/02/1998, per come modificato dal D.M. 186 del 05/04/2006, art. 1, lettera i), punto 4), messa in riserva (R13) per la produzione di materia prima secondaria per l'industria cartaria rispondenti alle specifiche delle norme UNI-EN 643.


Il Direttore di Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
nr. 300 Alba

Legenda e Note: I risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato in laboratorio ed esaminato TAL QUALE.
Si declina ogni responsabilità nel caso di utilizzo del presente certificato in difformità agli usi consentiti dalla legge.

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: 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.



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

PAG. 1/4

Committente:

Ecosistem S.r.l.

Indirizzo:

Z.I. S. Pietro Lametino Comparto 11
88046 Lamezia Terme (CZ)

RAPPORTO DI PROVA N.

202103047

del

2-lug-2021

Informazioni sul campione

Descrizione campione :	Carta								
Codice CER dichiarato dal produttore secondo la Dec 2014/955/UE:	20 01 01								
Data campionamento:	31-mag-2021	Ora prelievo:	11:00						
Luogo campionamento:	ERGOSUD SPA - S.S. 107 BIS - Loc. Santa Domenica - SCANDALE (KR)								
Procedura di campionamento*:	UNI 10802:2013 da parte: di tecnici del laboratorio DELVIT Chimica di Cosenza								
Produttore:	ERGOSUD SPA - S.S. 107 BIS - Loc. Santa Domenica - SCANDALE (KR)								
Detentore:	ERGOSUD SPA - S.S. 107 BIS - Loc. Santa Domenica - SCANDALE (KR)								
Analisi richiesta :	Determinazioni per la classificazione rifiuto (D.Lgs. 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:	31-mag-2021	n. accettazione:	202103047	Data inizio prova:	1-giu-2021	Data fine prova: 22-giu-2021			
Stato fisico * UNI 10802:2013	Solido non polverulento	Colore:	vario	Odore:	tipico				

Risultati analitici

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	Valore osservato	Unità* di misura	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
pH	6,90	Unità di pH	0,1	CNR-IRSA V3 Q64 1:1985	± 0,19
Punto di infiammabilità *	> 75°C	°C	1	ASTM D 93:2002A	
Infiammabilità *	non infiammabile			Reg UE 440/2008 Metodo A10	
Residuo secco a 105 °C	90,43	% m/m	0,01	UNI EN 14346:2007 Metodo A	± 0,34
Residuo fisso a 550 °C *	7,2	% m/m	0,01	CNR IRSA V2 Q64 2:1984	
TOC (Carbonio Organico Totale) *	28,0	%	1	UNI EN 13137:2002	Conc. limite Art 6 D.M. 27/09/2010 comma 4, punto
Densità (20°C) *	0,67	g/ml	0,1	CNR IRSA 3 Q 64 VOL 2 1984	
Metalli					
Arsenico e suoi composti (come As) *	< 0,3	mg/Kg	0,3	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Bario e suoi composti (come Ba) *	16,0	mg/Kg	0,14	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Berillio e suoi composti (come Be) *	< 0,002	mg/Kg	0,002	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Mercurio e suoi composti (come Hg) *	< 0,054	mg/Kg	0,054	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Cadmio e suoi composti (Cd) *	0,38	mg/Kg	0,03	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Cobalto e suoi composti (come Co) *	< 0,08	mg/Kg	0,08	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Piombo e suoi composti (come Pb)	4,0	mg/Kg	2,08	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	± 0,7
Rame e suoi composti (come Cu) *	< 26	mg/Kg	26	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Selenio e suoi composti (come Se) *	< 1,5	mg/Kg	1,5	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Antimonio e suoi composti (come Sb) *	< 0,4	mg/Kg	0,4	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Nichel e suoi composti (come Ni)	3,2	mg/Kg	2,45	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	± 1,7
Stagno e i suoi composti (come Sn) *	< 0,25	mg/Kg	0,25	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Zinco e suoi composti (come Zn) *	4,9	mg/Kg	0,25	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Vanadio e i suoi composti (come V) *	< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Cromo Tot *	0,6	mg/Kg	0,19	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Ferro *	283	mg/Kg	0,32	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Molibdeno *	< 0,28	mg/Kg	0,28	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Tallio *	< 2,21	mg/Kg	2,21	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Manganese *	6,8	mg/Kg	0,31	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Cromo VI e suoi composti (come Cr) *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSA 16 Q 64 Vol 3 1995	

segue ---->



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: 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.



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. :	202103047	PAG. 2/4	Cliente :	Ecosistem S.r.l.
Cosenza li :	2-lug-2021		Indirizzo :	Z.I. S. Pietro Lametino Comparto 11
Descrizione campione:	Carta			88046 Lamezia Terme (CZ)

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:		Valore osservato	Unità di misura	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
Idrocarburi < 12 *		< 5	mg/Kg	5	EPA 3550C:2007 + EPA 8015D:2003	
Idrocarburi > 12 (C10-C40) (^)		< 100	mg/Kg	100	UNI EN 14039:2005	
Idrocarburi Totali *		< 100	mg/Kg	100	UNI EN 14345:2005	
Amianto (polveri e fibre) *		< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI 978:2006	
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)						
Benzo (a) antracene *		< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (b) fluorantene *		< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (j) fluorantene *		< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (k) fluorantene *		< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (a) pirene *		< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Indeno (1,2,3-cd) pirene *		< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Dibenzo (a,h) antracene *		< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (ghi) perilene *		< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Crisene *		< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Pirene *		< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (e) pirene *		< 0,1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 16181:2013	

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	numero CAS	Codice di identificazione pericolo (sost pura)	Valore osservato	Cons. Limite	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI (POPS)							
Endosulfan *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esaclorobutadiene *			< 0,1	100 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Naftaleni policlorurati *			< 0,1	10 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Alcani, C10-13, cloro (paraffine clorate a catena corta) (SCCP)*			< 0,1	10.000 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Tetrabromodifenilietere *			< 0,1	sommatoria	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Pentabromodifenilietere *			< 0,1		0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esabromodifenilietere *			< 0,1		0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Decabromodifenilietere *			< 0,1		0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Eptabromodifenilietere *			< 0,1	1.000 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Acido perfluorottano sulfonato e suoi der (PFOS) C 8F17SO ₂ x (X=OH, sale metallico (O-M ⁺), elogenenuro, ammido)			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
DDT(1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etano)*			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Clordano *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esaclorocicloesani compreso lindano*			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Dieldrin *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Endrin *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Eptacloro *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esaclorobenzene *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Clordecone *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Aldrin *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Pentaclorobenzene *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Bifenili Policlorurati (PCB) * + Trifenili Policlorurati (PCT)*			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	UNI EN 12766-2 /3:2004	
Mirex *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Toxafene *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esabromobifenile *			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	
Esabromociclododecano*			< 0,1	1000 mg/kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270 2007	

(^*) Per gli idrocarburi (C10-C40) l'estrazione avviene mediante sonicazione per 1h, il clean-up attraverso colonnine commerciali in Florisil (Phenomenex Lot, 8B-S013-JC);

segue ---->



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zuppano (CS) - Via B. F. Marino 85
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: 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.



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

RAPPORTO DI PROVA N.		202103047		PAG. 3/4		Committente:		Ecosistem S.r.l.	
Cosenza li :		2-lug-2021				Indirizzo :		Z.I. S. Pietro Lametino Comparto 11	
Descrizione campione:		Carta						88046 Lamezia Terme (CZ)	
Determinazioni per la classificazione del rifiuto:		numero CAS	Codice di identificazione pericolo (sost pura)	Valore osservato	Unita' di misura	L.R.	Metodo	Incertezza	

Fenoli

4-Nitrofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
m-Cresolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
o-Cresolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
o-Clorofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
m-Clorofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
p-Clorofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
Pentaclorofenolo ed i suoi sali ed esteri*	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
2-Nitrofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
2,4-Dinitrofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
2,4-Dimetilfenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
2,4,6-Trimetilfenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007

Idrocarburi aromatici (C9-C10)

Isopropilbenzene (Cumene) *	< 1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 18181:2013
Dipentene *	< 1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 18181:2013
Naftalene *	< 1	mg/Kg	1	UNI CEN/TS 18181:2013

Solventi organici aromatici

Benzene *	< 1	mg/Kg	1	EPA 8280C:2006
Etilbenzene *	< 1	mg/Kg	1	EPA 8280C:2006
Xileni isomeri *	< 1	mg/Kg	1	EPA 8280C:2006
Toluene *	< 1	mg/Kg	1	EPA 8280C:2006
Stirene *	< 1	mg/Kg	1	EPA 8280C:2006

Solventi organici clorurati/alogenati

Clorometano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8280C:2006
Diclorometano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8280C:2006
Triclorometano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8280C:2006
1,2-Dicloroetano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8280C:2006
1,1-Dicloroetilene *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8280C:2006
1,2-Dicloropropano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8280C:2006
1,1,2-Tricloroetano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8280C:2006
Tricloroetilene *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8280C:2006
1,2,3-Tricloropropano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8280C:2006
1,1,2,2-Tetracloroetano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8280C:2006
Tetracloroetilene *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8280C:2006
1,1-Dicloroetano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8280C:2006
1,2-Dicloroetilene *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8280C:2006
1,1,1-Tricloroetano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8280C:2006
Bromoformio *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8280C:2006
1,2-Dibromoetano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8280C:2006
Dibromoclorometano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8280C:2006
Bromodichlorometano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8280C:2006

segue ---->

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zumpano (CS) - Via B. F. Marino 85
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria iscritto 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.

**ACCREDIA**

L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2015AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

RAPPORTO DI PROVA n. :	202103047	Pag. 4/4	Cliente :	Ecosistem S.r.l.
Cosenza li :	2-lug-2021		Indirizzo :	Z.I. S. Pietro Lametino Comparto 11
Descrizione campione :	Carta			88046 Lamezia Terme (CZ)

Analisi merceologica

Determinazioni	Valore osservato	Unita' di misura	Metodo
Vetro*	0,0	% s.s.	calcolo
Imbottitura ed isolanti*	0,0	% s.s.	calcolo
Scarti di legno*	0,0	% s.s.	calcolo
Carta e cartone*	99,5	% s.s.	calcolo
Metalli in pezzi*	0,0	% s.s.	calcolo
Imballaggi (polistirolo)*	0,2	% s.s.	calcolo
Imballaggi (plastica)*	0,2	% s.s.	calcolo
Imballaggio (cellophane)*	0,1	% s.s.	calcolo
Tessili*	0,0	% s.s.	calcolo
Altro*	0,0	% s.s.	calcolo
Totale % *	100,0	% s.s.	calcolo

Determinazioni	Valore osservato	Unita' di misura	Metodo	limiti DM del 05/02/98 All. 1 Sub. 1 punto 1.1.3 e D.M. 188 del 22/09/2020	L.R.
Formaldeide*	< 0,0001	%	EPA 8260C:2008	0,1	0,0001
Fenolo*	< 0,00001	%	EPA 8270D:2007	0,1	0,00001

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 Srl. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. 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. 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 le determinazioni chimiche.

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
n° 300 Albo

FINE RAPPORTO DI 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 Legge 19/07/1957 n.679 - D.M.21/05/1978-art.8 c.3 D.M.25/03/1985.
A13 MQ 1 REV 05 del 26/10/2019

seguono all. 1/2 e 2/2 ---->



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87040 Zumparo (CS) - Via B. F. Marino 85
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: 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 N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

All. 1 di 2 al Rapporto di prova n.:	202103047	Cliente:	Ecosistem S.r.l.
Cosenza li:	2-lug-2021	Indirizzo:	Z.I. S. Pietro Lametino Comparto 11 88046 Lamezia Terme (CZ)
Descrizione campione:	Carta		

Classificazione Rifiuto

Tabella delle caratteristiche di pericolo ricercate e verifica del superamento del Limite di Concentrazione dei "codici di indicazione di pericolo" 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 o il detentore non ha comunicato altre caratteristiche di pericolo per il rifiuto 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 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 limite
	Σ H315+Σ H319	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H318	Eye Dam. 1	-	-	Minore del limite
HP 5 - Tossicità specifica	Σ H304	Asp. Tox. 1	-	-	Minore del limite
HP 6 - Tossicità acuta	Σ H300	Acute Tox. 1	-	-	Minore del limite
	Σ H300	Acute Tox. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H301	Acute Tox. 3	-	-	Minore del limite
	Σ H302	Acute Tox. 4	-	-	Minore del limite
	Σ H310	Acute Tox. 1	-	-	Minore del limite
	Σ H310	Acute Tox. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H311	Acute Tox. 3	-	-	Minore del limite
	Σ H312	Acute Tox. 4	-	-	Minore del limite
	Σ H330	Acute Tox. 1	-	-	Minore del limite
	Σ H330	Acute Tox. 2	-	-	Minore del limite
	Σ H331	Acute Tox. 3	-	-	Minore del limite
	Σ H332	Acute Tox. 4	-	-	Minore del limite
HP 8 - Corrosivo	Σ H314	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 o il detentore non ha comunicato altre caratteristiche di pericolo per il rifiuto 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	Caratteristica di pericolo
HP 5 - Tossicità 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	-	-	Sostanze non presenti
	H373	STOT RE 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 7 - Cancerogeno	H350	Carc. 1B	-	-	Sostanze non presenti
	H350i	Carc. 1B	-	-	Sostanze non presenti
	H351	Carc. 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 10 - Tossico per la riproduzione	H360D	Repr. 1A	-	-	Sostanze non presenti
	H360Df	Repr. 1A	-	-	Sostanze 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	-	-	Sostanze non presenti
	H361fd	Repr. 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 11 - Mutageno	H340	Muta. 1B	-	-	Sostanze non presenti
	H341	Muta. 2	-	-	Sostanze non presenti
HP 12 - Liberazione di gas a tossicità acuta	EUH029	A contatto con l'acqua libera un gas tossico	-	-	Sostanze non presenti
	EUH031	A contatto con acidi libera un gas tossico	-	-	Sostanze non presenti
	EUH032	A contatto con acidi libera un gas molto tossico	-	-	Sostanze non presenti
HP 13 - Sensibilizzante	H317	Skin. Sens. 1	-	-	Sostanze non presenti
	H334	Resp. Sens. 1	-	-	Sostanze non presenti
HP 14 - Ecotossico	Σ H400	Aquatic. Acute 1	-	-	Sostanze non presenti
	Σ H410	Aquatic. Chronic. 1	-	-	Sostanze non presenti
	Σ H411	Aquatic. Chronic. 2	-	-	Sostanze non presenti
	Σ H412	Aquatic. Chronic. 3	-	-	Sostanze non presenti
	Σ H413	Aquatic. Chronic. 4	-	-	Sostanze non presenti
	H205	Pericolo di esplosione di masse in caso d'incendio	-	-	Sostanze non presenti
HP15 - Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarle successivamente	EUH001	Esplosivo allo stato secco	-	-	Sostanze non presenti
	EUH019	Può formare perossidi esplosivi.	-	-	Sostanze non presenti
	EUH044	Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.	-	-	Sostanze non presenti

segue All. 2/2---->



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zumpano (CS) – Via B. F. Marino 85
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria iscritto 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 N°6700
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

All. 2 di 2 al rapporto di prova n.	202103047	Cliente :	Ecosistem S.r.l.
Cosenza li :	2-lug-2021	Indirizzo :	Z.I. S. Pietro Lametino Comparto 11
Descrizione campione :	Carta		88046 Lamezia Terme (CZ)

CERTIFICATO DI ANALISI

- vista la decisione 2014/955/UE che modifica la decisione 2000/532/CE ;
- visto il regolamento (CE) n° 1272/2008 per come modificato dal Regolamento (UE) 1179 della Commissione del 19/07/16
- visto il regolamento UE 2017/776 della Commissione del 4 maggio 2017
- Visto il Regolamento UE 997/2017 del Consiglio dell'08/06/2017 in vigore dal 05/07/2018
- Visto il Regolamento UE 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20/06/2019
- Visto il Regolamento UE 2019/636 della Commissione del 23 Aprile 2019 in vigore dal 31/10/2019
- Visto il Regolamento UE 2018/1480 della Commissione del 4 Ottobre 2018 in vigore dal 01/05/2020
- Visto il D. Lgs. del 03/09/2020, n° 121.

- visto il Rapporto di Prova n. 202103047 allegato:

Per i parametri ricercati, in conformità ai metodi riportati e sulla base delle informazioni ricevute dal committente/produttore in merito al ciclo produttivo che genera il rifiuto, sulla base della natura del rifiuto e della sua tipologia e provenienza,

Si CERTIFICA che il rifiuto indicato dal produttore con

codice CER: 20 01 01 Carta e cartone

è classificato come RIFIUTO URBANO, 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 la Decisione 2000/532/CE in vigore dal 01-06-2015.

Inoltre, per i parametri ricercati e sulla base delle informazione ricevute dal committente il campione analizzato e' idoneo al recupero secondo quanto previsto dal punto 1.1.3, punto b) del D.M. 05/02/1998, per come modificato dal D.M. 186 del 05/04/2006, art. 1, lettera i), punto 4), messa in riserva (R13) per la produzione di materia prima secondaria per l'industria cartaria rispondenti alle specifiche delle norme UNI-EN 643.

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria

