



**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.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

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2008

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. :	201502025	PAG. 1/6	Committente:	Comune di Cardinale
Data Rapporto di Prova	5-giu-15		Indirizzo :	Via San Francesco 88062 CARDINALE (CZ)
Descrizione campione:	Rifiuto			
Procedura di campionamento:	a cura del personale DELVIT secondo UNI 10802:2013			
Codice Cliente	2821			
Produttore:	Comune di Cardinale Via S. Francesco 88062 Cardinale (CZ)			
Detentore:	Comune di Cardinale Via S. Francesco 88062 Cardinale (CZ)			
Indicazioni del produttore:	Rifiuto biodegradabile			
CER assegnato dal produttore:	20 01 08			
Luogo di campionamento:	Isola ecologica presso Comune di Cardinale (CZ)			
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)			
Data consegna da parte del committente	-			
Data di campionamento a cura del personale DELVIT	26-mag-15			
Numero Accettazione n.:	201502025			
Inizio Analisi il :	26-mag-15			
Fine analisi il :	4-giu-15			

Determinazioni per la caratterizzazione del rifiuto:	Valore osservato	Unita' di misura	L.R. strum Epa 6010C (mg/l)	Metodo	Incertezza
Stato fisico *:	Solido non polverulento			UNI 10802:2013	
pH	4,4	unità di pH	0,1	CNR-IRSA V3 Q64 1:1985	± 0,11
Punto di infiammabilità *	> 105	°C	1	ASTM D 93:2002A	
Residuo a 105 °C	26,7	%	0,01%	UNI EN 14346:2007	± 0,59
Residuo a 600 °C *	1,5	%	0,01%	UNI EN 14346:2007	

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	Valore osservato	Unita' di misura	L.R. strum Epa 6010C (mg/l)	Metodo	Incertezza
Metalli					
Arsenico e suoi composti (come As) *	< 0,22	mg/Kg	0,0088	UNI EN 13657:2004+ EPA 6010C:2007	
Bario e suoi composti (come Ba) *	0,19	mg/Kg	0,0793	UNI EN 13657:2004+ EPA 6010C:2007	
Berillio e suoi composti (come Be) *	< 0,01	mg/Kg	0,0004	UNI EN 13657:2004+ EPA 6010C:2007	
Mercurio e suoi composti (come Hg) *	< 0,2975	mg/Kg	0,0119	UNI EN 13657:2004+ EPA 6010C:2007	
Cadmio e suoi composti (come Cd) *	0,16	mg/Kg	0,0004	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C:2007	
Cobalto e suoi composti (come Co) *	0,22	mg/Kg	0,0044	UNI EN 13657:2004+ EPA 6010C:2007	
Piombo e suoi composti (come Pb)	< 0,5325	mg/Kg	0,0213	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ EPA 6010C:2007	± 0,12
Rame e suoi composti (come Cu) *	0,12	mg/Kg	0,0244	UNI EN 13657:2004+ EPA 6010C:2007	
Selenio e suoi composti (come Se) *	< 0,5325	mg/Kg	0,0213	UNI EN 13657:2004+ EPA 6010C:2007	
Antimonio e suoi composti (come Sb) *	< 0,7750	mg/Kg	0,0307	UNI EN 13657:2004+ EPA 6010C:2007	
Nichel e suoi composti (come Ni)	< 10,1025	mg/Kg	0,4041	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ EPA 6010C:2007	
Stagno e i suoi composti (come Sn) *	< 0,5725	mg/Kg	0,0229	UNI EN 13657:2004+ EPA 6010C:2007	
Zinco e suoi composti (come Zn) *	15,5	mg/Kg	0,437	UNI EN 13657:2004+ EPA 6010C:2007	
Vanadio e i suoi composti (come V) *	0,8	mg/Kg	0,0154	UNI EN 13657:2004+ EPA 6010C:2007	
Cromo Tot *	< 0,0016	mg/Kg	0,00016	UNI EN 13657+ Epa 6010C	
Ferro *	0,86	mg/Kg	0,00012	UNI EN 13657+ Epa 6010C	
Molibdeno *	0,2	mg/Kg	0,00025	UNI EN 13657+ Epa 6010C	
Cromo VI e suoi composti (come Cr) *	< 0,10	mg/Kg	0,1	CNR-IRSA V.3 Q.64 16 1985	
Cianuri inorganici e organici *	< 50,0	mg/Kg	50	CNR-IRSA V.3 Q.64 16 1985	
Fluoruri *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSA V.3Q64 14:1985+CNR-IRSA 4020 man 29:2003	
Antiparassitarie (organoclor.ti-organofos.ti) *	< 0,01	mg/Kg	0,01	CNR-IRSA V.3Q.64 22-22a 1985	

segue ---->

DELVIT
chimica**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.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

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2008AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY**Rapporto di prova n. :** 201502025
Cosenza li : 5-giu-15

PAG. 2/6

Cliente : Comune di Cardinale
Indirizzo : Via San Francesco
88062 CARDINALE (CZ)**Descrizione campione:** Rifiuto
Analisi richiesta :Classificazione rifiuto (D.L.n.152 del 03/04/06 e s.m.i., D.L.n. 205 del 03/12/10, L.n.116 del 11/08/2014 per conversione del D.L. n.91 d

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	Valore osservato	Unita' di misura	L.R. (mg/Kg)	Metodo	Incertezza
Fenoli					
4-Nitrofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAv3Q.6419a:1985	
m-Cresolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAv3Q.6419a:1985	
o-Cresolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAv3Q.6419a:1985	
o-Clorofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAv3Q.6419a:1985	
m-Clorofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAv3Q.6419a:1985	
p-Clorofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAv3Q.6419a:1985	
Pentaclorofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAv3Q.6419a:1985	
2-Nitrofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAv3Q.6419a:1985	
2,4-Dinitrofenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAv3Q.6419a:1985	
2,4-Dimetilfenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAv3Q.6419a:1985	
2,4,6-Trimetilfenolo *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAv3Q.6419a:1985	
Idrocarburi aromatici (C9-C10)					
Isopropilbenzene (Cumene) *	< 1,0	mg/Kg	1	CNR-IRSAv3Q64 23b:1985	
Dipentene *	< 1,0	mg/Kg	1	CNR-IRSAv3Q64 23b:1985	
Naftalene *	< 1,0	mg/Kg	1	CNR-IRSAv3Q64 23b:1985	
Solventi organici aromatici					
Benzene *	< 1,0	mg/Kg	1	CNR-IRSAv3Q64 23b:1985	
Etilbenzene *	< 1,0	mg/Kg	1	CNR-IRSAv3Q64 23b:1985	
o-Xilene *	< 1,0	mg/Kg	1	CNR-IRSAv3Q64 23b:1985	
m-Xilene *	< 1,0	mg/Kg	1	CNR-IRSAv3Q64 23b:1985	
p-Xilene *	< 1,0	mg/Kg	1	CNR-IRSAv3Q64 23b:1985	
Stirene *	< 1,0	mg/Kg	1	CNR-IRSAv3Q64 23b:1985	
Solventi organici alogenati					
Clorometano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260B-96	
Diclorometano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAv3Q64 23a:1985	
Triclorometano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAv3Q64 23a:1985	
1,2-Dicloroetano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAv3Q64 23a:1985	
1,1-Dicloroetilene *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAv3Q64 23a:1985	
1,2-Dicloropropano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAv3Q64 23a:1985	
1,1,2-Tricloroetano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAv3Q64 23a:1985	
Tricloroetilene *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAv3Q64 23a:1985	
1,2,3-Tricloropropano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAv3Q64 23a:1985	
1,1,2,2-Tetracloroetano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAv3Q64 23a:1985	
Tetracloroetilene *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAv3Q64 23a:1985	
1,1-Dicloroetano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAv3Q64 23a:1985	
1,2-Dicloroetilene *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAv3Q64 23a:1985	
1,1,1-Tricloroetano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAv3Q64 23a:1985	
Bromoformio *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAv3Q64 23a:1985	
1,2-Dibromoetano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAv3Q64 23a:1985	
Dibromoclorometano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAv3Q64 23a:1985	
Bromodichlorometano *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAv3Q64 23a:1985	
Amianto (polveri e fibre) *	< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI 1978:2006	
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)					
Benzo (a) antracene *	< 1,0	mg/Kg	1	CNR-IRSAv3 Q64 25:1985	
Benzo (b) fluorantene *	< 1,0	mg/Kg	1	CNR-IRSAv3 Q64 25:1985	
Benzo (k) fluorantene *	< 1,0	mg/Kg	1	CNR-IRSAv3 Q64 25:1985	
Benzo (a) pirene *	< 1,0	mg/Kg	1	CNR-IRSAv3 Q64 25:1985	
Indeno (1,2,3-cd) pirene *	< 1,0	mg/Kg	1	CNR-IRSAv3 Q64 25:1985	
Dibenzo (a,h) antracene *	< 1,0	mg/Kg	1	CNR-IRSAv3 Q64 25:1985	
Benzo (ghi) perilene *	< 1,0	mg/Kg	1	CNR-IRSAv3 Q64 25:1985	
Crisene *	< 1,0	mg/Kg	1	CNR-IRSAv3 Q64 25:1985	
Pirene *	< 1,0	mg/Kg	1	CNR-IRSAv3 Q64 25:1985	

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.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

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2008

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

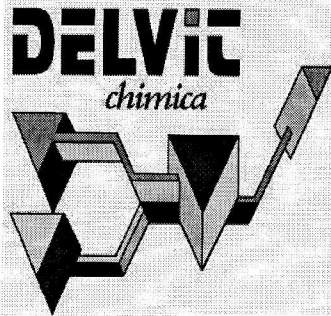
Rapporto di prova n. :	201502025	PAG. 3/6	Cliente :	Comune di Cardinale
Cosenza li :	5-giu-15		Indirizzo :	Via San Francesco
Descrizione campione:	Rifiuto			88062 CARDINALE (CZ)
Analisi richiesta: Classificazione rifiuto (D.L.n. 152 del 3/4/06 e s.m.i., D.L.n. 205 del 03/12/10, L.n. 116 del 11/8/2014 per conversione del D.L. n. 91 d)				

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	Valore osservato	Unita' di misura	L.R. (mg/Kg)	Metodo
Idrocarburi <12	< 100	mg/Kg	100	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi >12 (C11-C40)	< 100	mg/Kg	100	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi Totali *	< 10,0	mg/Kg	10	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003
Ammine aromatiche				
m-Fenilendiammina *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAV3Q64 26a:1985
p-Anisidina *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAV3Q64 26a:1985
Anilina *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAV3Q64 26a:1985
Benzidina *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAV3Q64 26a:1985
p-Nitroanilina *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAV3Q64 26a:1985
o-Anisidina *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAV3Q64 26a:1985
p-Toluidina *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAV3Q64 26a:1985
o-Toluidina *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAV3Q64 26a:1985
3,3'-Dimetossibenzidina *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAV3Q64 26a:1985
p-Cloroanilina *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAV3Q64 26a:1985
3,3'-Dimetilbenzidina *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAV3Q64 26a:1985
2-Cloro-4-nitroanilina *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAV3Q64 26a:1985
2-Naftilammina *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAV3Q64 26a:1985
2-Cloro-5-nitroanilina *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAV3Q64 26a:1985
4-Cloro-2-nitroanilina *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAV3Q64 26a:1985
3,4-Dicloroanilina *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAV3Q64 26a:1985
2,4-Dicloroanilina *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAV3Q64 26a:1985
N,N-Dimetilanilina *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAV3Q64 26a:1985
N,N-Dietilanilina *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAV3Q64 26a:1985
3,3'-Diclorobenzidina *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAV3Q64 26a:1985
2,4,5-Tricloroanilina *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAV3Q64 26a:1985
Difenilammina *	< 0,1	mg/Kg	0,1	CNR-IRSAV3Q64 26a:1985

Art. 6, comma 6, punto c) D.M. 27/09/2010 (regolamento CE n. 850/2004 allegato IV e V) per come modificati da Reg. UE 1342/2014 All.1

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	Valore osservato	Unita' di misura	Conc. limite	L.R. (mg/Kg)	Metodo
Endosulfan	mg/Kg	< 0,1	50	0,1	CNR-IRSAV3Q64 22:1985
Esaclorobutadiene	mg/Kg	< 0,1	100	0,1	CNR-IRSAV3Q64 23a:1985
Naftaleni policlorurati	mg/Kg	< 0,1	10	0,1	CNR-IRSAV3Q64 24b:1985
Alcani, C10-13, cloro (paraffine clorurate a catena corta) (SCCP)	mg/Kg	< 0,1	100000	0,1	CNR-IRSAV3Q64 23a:1985
Tetrabromodifeniletere *	< 0,1	sommatoria		0,1	CNR-IRSAV3Q64 22:1985
Pentabromodifeniletere *	< 0,1			0,1	CNR-IRSAV3Q64 22:1985
Esabromodifeniletere *	< 0,1			0,1	CNR-IRSAV3Q64 22:1985
Eptabromodifeniletere *	mg/Kg		< 0,1	1000	0,1
Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (PFOS) (X=OH), sale metallico (O-M'), alogenuro, ammidi, e altri derivati compresi i polimeri) *	mg/Kg	< 0,1	50	0,1	CNR-IRSAV3Q64 22:1985
Esaclorocicloesani (HCH).	ma/Ka	< 0,1	50	0,1	CNR-IRSAV3Q64 22:1985
Clordecone *	mg/Kg	< 0,1	50	0,1	CNR-IRSAV3Q64 22:1985
Pentaclorobenzene *	mg/Kg	< 0,1	50	0,1	CNR-IRSAV3Q64 22:1985
Esabromobifenile *	mg/Kg	< 0,1	50	0,1	CNR-IRSAV3Q64 22:1985
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI (POP)					
DDT (1,1,1-tricloro-2,2-bis (4-clorofenil) etano) *	mg/Kg	< 0,1	50	0,1	CNR-IRSAV3Q64 22:1985
Clordano *	mg/Kg	< 0,1	50	0,1	CNR-IRSAV3Q64 22:1985
Dieldrin *	mg/Kg	< 0,1	50	0,1	CNR-IRSAV3Q64 22:1985
Endrin *	mg/Kg	< 0,1	50	0,1	CNR-IRSAV3Q64 22:1985
Eptacloro *	mg/Kg	< 0,1	50	0,1	CNR-IRSAV3Q64 22:1985
Esaclorobenzene *	mg/Kg	< 0,1	50	0,1	CNR-IRSAV3Q64 22:1985
Aldrin *	mg/Kg	< 0,1	50	0,1	CNR-IRSAV3Q64 22:1985
Bifenili Policlorurati (PCB) *	mg/Kg	< 0,1	50	1	CNR-IRSAV3Q64 24:1985
Mirex *	mg/Kg	< 0,1	50	0,1	CNR-IRSAV3Q64 22:1985
Toxafene *	mg/Kg	< 0,1	50	0,1	CNR-IRSAV3Q64 22:1985
PCB e PCT *	mg/Kg	< 1,0	1	0,1	CNR-IRSAV3Q64 24b:1985

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.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

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2008

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Rapporto di prova n. : 201502025

PAG. 4/6

Cosenza li : 5-giu-15

Cliente : Comune di Cardinale
Indirizzo : Via San Francesco
88062 CARDINALE (CZ)

Descrizione campione: Rifiuto

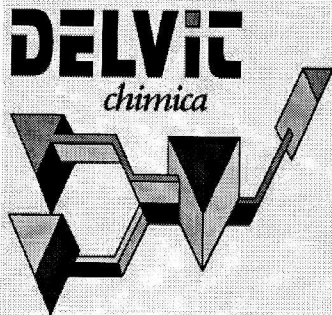
Analisi richiesta: Classificazione rifiuto (D.L.n.152 del 3/4/06 e s.m.i., D.L.n.205 del 03/12/10, L.n.116 del 11/8/2014 per conversione del D.L. n.91 d

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	Valore osservato sul tal quale mg/Kg	Fattore di equivalenza (TEF) tab. 4 D.M.	Conc. equivalente mg/kg	L.R. mg/Kg	Conc. limite Art.6 D.M 27/09/2010, comma 6.	Metodo	Conc. limite Art.8 D.M
Dibenzo-p-Diossine e DibenzoFurani policlorurati (PCDD/PCDF)	< 0,1	µg/Kg	15 µg/Kg	0,1			
Policloro dibenzo-p-Diossine						EPA 8280B 1998	
2,3,7,8-TCDD	< 0,0000010	1	7	0,000001	Max 0,002		Max 0,01
1,2,3,7,8-PeCDD	< 0,0000010	1	< 0,0000010	0,000001	Max 0,002		Max 0,01
1,2,3,4,7,8-HxCDD	< 0,0000010	0,1	< 0,0000010	0,000001	Max 0,002		Max 0,01
1,2,3,6,7,8-HxCDD	< 0,0000010	0,1	< 0,0000010	0,000001	Max 0,002		Max 0,01
1,2,3,7,8,9-HxCDD	< 0,0000010	0,1	< 0,0000010	0,000001	Max 0,002		Max 0,01
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	< 0,0000010	0,01	< 0,0000010	0,000001	Max 0,002		Max 0,01
OCDD	< 0,0000010	0,0003	< 0,0000010	0,000001	Max 0,002		Max 0,01
Sommatoria PCDD	---	---	---	---	Max 0,002		Max 0,01
Policloro dibenzo furani					Max 0,002	EPA 8280B 1998	
2,3,7,8-TeCDF	< 0,0000010	0,1	< 0,0000010	0,000001	Max 0,002		Max 0,01
1,2,3,7,8-PeCDF	< 0,0000010	0,03	< 0,0000010	0,000001	Max 0,002		Max 0,01
2,3,4,7,8-PeCDF	< 0,0000010	0,1	< 0,0000010	0,000001	Max 0,002		Max 0,01
1,2,3,4,7,8-HxCDF	< 0,0000010	0,1	< 0,0000010	0,000001	Max 0,002		Max 0,01
1,2,3,6,7,8-HxCDF	< 0,0000010	0,1	< 0,0000010	0,000001	Max 0,002		Max 0,01
2,3,4,6,7,8-HxCDF	< 0,0000010	0,1	< 0,0000010	0,000001	Max 0,002		Max 0,01
1,2,3,7,8,9-HxCDF	< 0,0000010	0,1	< 0,0000010	0,000001	Max 0,002		Max 0,01
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	< 0,0000010	0,01	< 0,0000010	0,000001	Max 0,002		Max 0,01
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	< 0,0000010	0,01	< 0,0000010	0,000001	Max 0,002		Max 0,01
OCDF	< 0,0000010	0,0003	< 0,0000010	0,000001	Max 0,002		Max 0,01
Sommatoria PCDF	---	---	---	---	Max 0,002		Max 0,01
Sommatoria PCDD+PCDF	< 0,001	---	---	---	---		

Tabella di verifica del superamento del Limite di Concentrazione dei codici di indicazione di pericolo soggette al metodo della somma

Caratteristica di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Codici di classe e categoria di pericolo	Valore mg/Kg trovati in somma	Limite di Concentrazione	Caratteristica di pericolo
HP 4 Irritante-irritazione cutanea e lesioni oculari	H314	Skin Corr. 1B	-	-	
	H315	Skin Irrit. 2	-	-	
	H318	Eye Dam. 1	-	-	
	H319	Eye Irrit. 2	-	-	
HP 5 Tossicità specifica	H304	Asp. Tox. 1	-	-	
	H335	STOT SE 3	-	-	
	H370	STOT SE 1	-	-	
	H371	STOT SE 2	-	-	
	H372	STOT RE 1	-	-	
	H373	STOT RE 2	-	-	
HP6 Tossicità acuta	H300	Acute Tox. 1	-	-	
	H300	Acute Tox. 2	-	-	
	H301	Acute Tox. 3	-	-	
	H302	Acute Tox. 4	-	-	
	H310	Acute Tox. 1	-	-	
	H310	Acute Tox. 2	-	-	
	H311	Acute Tox. 3	-	-	
	H312	Acute Tox. 4	-	-	
	H330	Acute Tox. 1	-	-	
	H330	Acute Tox. 2	-	-	
	H331	Acute Tox. 3	-	-	
	H332	Acute Tox. 4	-	-	

segue ---->



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

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

CERTIFICATO N°6700
 UNI EN ISO 9001:2008

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

Rapporto di prova n. :	201502025
Cosenza li :	5-giu-15
Campione :	Rifiuto

PAG. 5/6

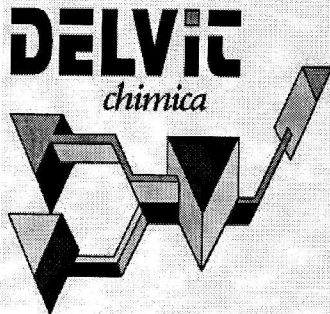
Cliente : Comune di Cardinale
 Via San Francesco
 Indirizzo : 88062 CARDINALE (CZ)

Analisi richiesta: Classificazione rifiuto (D.L.n.152 del 3/4/06 e s.m.i., D.L.n.205 del 03/12/10, L.n.116 del 11/8/2014 per conversione del D.L. n.91 d

Tabella di verifica del superamento del Limite di Concentrazione dei codici di indicazione di pericolo non soggette al metodo della somma

Caratteristica di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Codici di classe e categoria di pericolo	Valore mg/Kg trovati singolarmente	Limite di Concentrazione	Caratteristica di pericolo
HP7 Cancerogeno	H350	Carc. 1B	-	-	
	H350i	Carc. 1B	-	-	
	H351	Carc. 2	-	-	
HP 10 Tossico per la riproduzione	H360D	Repr. 1A	-	-	
	H360Df	Repr. 1A	-	-	
	H360F	Repr. 1B	-	-	
	H360FD	Repr. 1A	-	-	
	H360Fd	Repr. 1A	-	-	
	H361d	Repr. 2	-	-	
HP 11 Mutageno	H361f	Repr. 2	-	-	
	H361fd	Repr. 2	-	-	
	H340	Muta. 1B	-	-	
HP 13 Sensibilizzante	H341	Muta. 2	-	-	
HP 14 Ecotossico	H317	Skin. Sens. 1	-	-	
	H334	Resp. Sens. 1	-	-	
	H400	Acquatic. Acute 1	-	-	
	H410	Acquatic. Chronic. 1	-	-	
	H411	Acquatic. Chronic. 2	-	-	
	H412	Acquatic. Chronic. 3	-	-	
	H413	Acquatic. Chronic. 4	-	-	

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.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

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2008

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

Rapporto di prova n. :	201502025	PAG. 6/6
Cosenza li :	5-giu-15	
Campione :	Rifiuto	

Cliente : Comune di Cardinale
Indirizzo : Via San Francesco
88062 CARDINALE (CZ)

ANALISI MERCEOLOGICA

Parametri: Materiale compostabile (MC)	Valore osservato (Kg)	Metodo
Carta e cartone	0,8	Ponderale
Organico (residui verdi e scarti alimentari)	147	Ponderale
Sacchetti biodegradabili	3,45	Ponderale
Totale Materiale compostabile	151,25	Calcolo
Parametri: Materiale non compost.le (MNC)	Valore osservato	Metodo
Plastiche (in film, rigide, sacchetti, altra plastica)	1,15	Ponderale
Vetro	0,1	Ponderale
Metalli (ferrosi e non ferrosi)	0,25	Ponderale
Materiali inerti	0,3	Ponderale
Altre tipologie	0	Ponderale
Totale materiale non compostabile (MNC)	1,8	Ponderale
Peso netto(mat. comp. + mat. non comp.)	153,05	Calcolo
Valutazione merceologica MNC	1,2%	Calcolo

MNC < 5%;

Segmenti MNC < 5%; 5% < MNC < 10%; MNC > 10%

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 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 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 probabilita' p=95% per le determinazioni chimiche.

Pareri ed interpretazioni -non oggetto di accreditamento ACCREDIA

Giudizio: 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: **20 01 08 Rifiuti biodegradabili di cucina e mense**

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 IV della D.Lgs 205/2010. Il rifiuto è idoneo al riutilizzo per la produzione di compost secondo quanto previsto dal D.M. n. 186 del 05/04/2006 punto 16.1 lettera a) punto 16.1.1 lettera a) e punto 16.1.2 lettera a); nonche', vista la Decisione CE/CEEA/CECA 18/12/2014 n. 955 che modifica la decisione 2000/532/CE e visto il Reg. (CE) n. 1272/2008 che sostituisce le Direttive 67/548/CEE e direttiva 1999/45/CE abrogate, rispetta i limiti di concentrazione previsti dal Reg. UE n. 1357 DEL 18/12/2014.

