

**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:

LOGICA 2.0 SCARL

Indirizzo:

Z.I. SAN PIETRO LAMETINO
88046 LAMEZIA TERME (CZ)

RAPPORTO DI PROVA N.

202401835 REV01

del

2-mag-2024

Informazioni sul campione

Descrizione campione:

percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

Codice CER dichiarato dal produttore
secondo la Dec 2014/955/UE:

19 07 03

Data campionamento:

19-mar-2024

Ora prelievo:

16:00

Luogo campionamento:

Impianto LOGICA 2.0 SCARL - Z.I. SAN PIETRO LAMETINO - 88046 LAMEZIA TERME (CZ)

Procedura di campionamento:

UNI 10802:2023

da parte: di tecnici del laboratorio DELVIT Chimica di Cosenza

Produttore:

LOGICA 2.0 SCARL - Z.I. SAN PIETRO LAMETINO - 88046 LAMEZIA TERME (CZ)

Detentore:

LOGICA 2.0 SCARL - Z.I. SAN PIETRO LAMETINO - 88046 LAMEZIA TERME (CZ)

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:

19-mar-2024

n. accettazione:

202401835

Data inizio

19-mar-2024

Data fine prova:

2-apr-2024

Stato fisico
UNI 10802:2023

liquido

Colore:

bruno

Odore:

maleodorante

Risultati analitici

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	Valore osservato	Unità di misura	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
pH	6,30	Unità di pH	0,1	EPA 9040C:2004	± 0,09
Punto di infiammabilità *	> 60°C	°C	1	ASTM D 93:2002A	
Infiammabilità *	non infiammabile			Reg UE 440/2008 Metodo A10	
Residuo secco a 105 °C	4,51	% m/m	0,01	UNI EN 14346:2007 Metodo A	± 1,13
Residuo fisso a 550 °C *	1,9	% m/m	0,01	CNR IRSA V2 Q64 2:1984	
COD (mg/l di O ₂) *	87.900	mg/l O ₂	1	UNI EN 13137:2002	
Densità (20°C) *	1	g/ml	0,1	CNR IRSA 3 Q 64 VOL 2 1984	
BOD ₅ (O ₂) *	25.114	mg/l O ₂	0,1	APAT CNR IRSA 5120	
Metalli					
Arsenico e suoi composti (come As) *	0,07	mg/Kg	0,003	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885 2009	
Bario e suoi composti (come Ba) *	0,4	mg/Kg	0,008	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885 2009	
Berillio e suoi composti (come Be) *	0,004	mg/Kg	0,0002	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885 2009	
Mercurio e suoi composti (come Hg) *	< 0,001	mg/Kg	0,001	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885 2009	
Cadmio e suoi composti (Cd) *	0,003	mg/Kg	0,001	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885 2009	
Cobalto e suoi composti (come Co) *	0,05	mg/Kg	0,0012	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885 2009	
Piombo e suoi composti (come Pb)	0,03	mg/Kg	0,0013	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885 2009	
Rame e suoi composti (come Cu) *	0,3	mg/Kg	0,003	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885 2009	
Selenio e suoi composti (come Se) *	0,22	mg/Kg	0,003	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885 2009	
Antimonio e suoi composti (come Sb) *	0,03	mg/Kg	0,005	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885 2009	
Nichel e suoi composti (come Ni)	0,2	mg/Kg	0,032	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885 2009	
Stagno e i suoi composti (come Sn) *	< 0,0055	mg/Kg	0,0055	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885 2009	
Zinco e suoi composti (come Zn) *	1,3	mg/Kg	0,012	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885 2009	
Vanadio e i suoi composti (come V) *	0,18	mg/Kg	0,005	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885 2009	
Cromo Tot *	0,1	mg/Kg	0,002	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885 2009	
Ferro *	104	mg/Kg	0,014	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885 2009	
Molibdeno *	0,08	mg/Kg	0,001	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885 2009	
Tallio *	< 0,002	mg/Kg	0,002	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885 2009	
Manganese *	10	mg/Kg	0,011	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885 2009	
Tellurio *	< 0,01	mg/Kg	0,01	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 1984	

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.:	202401835 REV01	PAG. 2/4	Cliente:	LOGICA 2.0 SCARL
Cosenza II:	2-mag-2024		Indirizzo:	Z.I. SAN PIETRO LAMETINO
Descrizione campione:	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02			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 1978:2006	
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)						
Benzo (a) antracene *		< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (b) fluorantene *		< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (j) fluorantene *		< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (k) fluorantene *		< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (a) pirene *		< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Indeno (1,2,3-cd) pirene *		< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Dibenzo (a,h) antracene *		< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (ghi) perilene *		< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Crisene *		< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Pirene *		< 0,1	mg/Kg	0,1	UNI CEN/TS 16181:2013	
Benzo (e) pirene *		< 0,1	mg/Kg	0,1	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	1500 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	500 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 537:2009	
8F17SO2x (X=OH, sale metallico (O-M'), alogenenuro, ammido			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 537:2009	
Acido perfluorottanoico (PFOA), suoi sali e composti a esso correlati*			< 0,1	40 mg/Kg	0,1	EPA 537:2009	
Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS), suoi sali e composti a esso correlati*			< 0,1	40 mg/Kg	0,1	EPA 537:2009	
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	500 mg/kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270:2007	
Dicofol*			< 0,1	50 mg/Kg	0,1	EPA 3540C:1996+EPA 8270:2007	
Metilisobutilchetone*			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006	
Pentano*			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006	
Safrolo*			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006	
Sommatoria CFC HFC*			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006	
Alcoli*			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006	
1,1-Dietossietano*			< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006	
Pesticidi fosforati*			< 0,01	mg/Kg	0,01	APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003	

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.		202401835 REV01		PAG. 3/4		Committente:		LOGICA 2.0 SCARL	
Cosenza li :		2-mag-2024				Indirizzo :		Z.I. SAN PIETRO LAMETINO	
Descrizione campione:		percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02						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
Nitrobenzeni*	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
Ammine alifatiche*	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
Ammine aromatiche*	< 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
Clorobenzeni*	< 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
Acetone*	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
Acetofenone*	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
Acetato di etile*	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
Acetonitrile*	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
Acrilonitrile*	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8260C:2006
Cicloesano*	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
Eptano*	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007
n-Esano*	< 0,1	mg/Kg	0,1	EPA 8270D:2007

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.:	202401835 REV01	Pag. 4/4	Cliente:	LOGICA 2.0 SCARL
Cosenza li:	2-mag-2024		Indirizzo:	Z.I. SAN PIETRO LAMETINO
Descrizione campione:	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02			88046 LAMEZIA TERME (CZ)

Determinazioni per la classificazione del rifiuto:	Valore osservato	Unita' di misura	L.R.	Metodo	Incertezza di misura
Azoto ammoniacale (come N-NH4+)*	628	mg/l	1	Kjeldahl	
Cloruri*	2415	mg/l	3,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Solfati (come SO4)*	6121	mg/l	10	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
Oli minerali*	< 1	mg/Kg	1	CNR-IRSA V.3 Q.64 21:1985	
Zolfo*	< 0,01	%	0,01	CNR IRSA VOL3 MET 24 1988+EPA 9056a200	
Cloro*	0,3	%	0,01	CNR IRSA VOL3 MET 24 1988+EPA 9056a200	
Tensioattivi totali*	< 0,05	mg/l	0,05	APAT CNR IRSA 5070+5180 man 29 2003	
Alluminio e suoi composti (come Al)*	4	mg/Kg	0,0004	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Potassio e suoi composti (come K)*	42	mg/Kg	0,0023	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Sodio e suoi composti (come Na)*	1086	mg/Kg	0,0017	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Magnesio e suoi composti (come Mg)*	4500	mg/Kg	0,0027	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Calcio e suoi composti (come Ca)*	3215	mg/Kg	0,034	UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9 2-9 3)+ UNI EN ISO 11885:2009	
Nitriti*	< 0,003	mg/l	0,003	APAT CNR IRSA 4050 man 29 2003	
Nitrati*	73	mg/l	0,45	APAT CNR IRSA 4040 A1 man 29 2003	
Fosforo Totale*	0,4	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4110 A12man 29 2003	
Solidi sospesi Tot *	512	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	
Composti organostannici*	< 0,01	mg/l	0,01	metodo interno	

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 e dei Fisici della Calabria
nr. 300 Albo

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

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.





**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 QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

All. 1 di 2 al Rapporto di prova n.:	202401835 REV01	Cliente:	LOGICA 2.0 SCARL
Cosenza li:	2-mag-2024	Indirizzo:	Z.I. SAN PIETRO LAMETINO 88046 LAMEZIA TERME (CZ)
Descrizione campione:	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02		

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
HP 11 - Mutageno	H361fd	Repr. 2	-	-	Sostanze non presenti
	H340	Muta. 1B	-	-	Sostanze non presenti
HP 12 - Liberazione di gas a tossicità acuta	H341	Muta. 2	-	-	Sostanze non presenti
	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
HP 13 - Sensibilizzante	EUH032	A contatto con acidi libera un gas molto tossico	-	-	Sostanze non presenti
	H317	Skin, Sens. 1	-	-	Sostanze non presenti
HP 14 - Ecotossico	H334	Resp. Sens. 1	-	-	Sostanze non presenti
	Σ H400	Acquatic. Acute 1	-	-	Sostanze non presenti
HP15 - Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarle successivamente	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
	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 CERTQUALITY

All. 2 di 2 al rapporto di prova n.	202401835 REV01	Cliente :	LOGICA 2.0 SCARL
Cosenza li :	2-mag-2024	Indirizzo :	Z.I. SAN PIETRO LAMETINO
Descrizione campione :	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02		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 e s.m.i
- 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 e s.m.i.
- Visto il Regolamento UE 2022/2400 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23/11/2022
- 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 decreto n. 47 del 9 agosto 2021
- visto il Rapporto di Prova n. 202401835 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: 19 07 03 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

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

Il rifiuto deve essere conferito in apposito impianto di trattamento



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

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.