

**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**87040 Zupano (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 ammessi alle industrie n. 16.
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

PAG. 1/1

Committente:

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

Indirizzo:

RAPPORTO DI PROVA N.

202400020

del

18-gen-2024

Informazioni sul campione

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

Data prelievo campione: 4-gen-2024

Ora prelievo:

16:00

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

Procedura di campionamento: UNI 10802:2013

da parte:

da parte dei tecnici del laboratorio Delvit

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

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

Data arrivo campione in
laboratorio:

4-gen-2024

n. accettazione:

202400020

Data inizio prova:

5-gen-2024

Data fine prova:

18-gen-2024

Risultati analitici

| Determinazioni analitiche | Valore osservato | Unità di misura | L.R. | Metodo |
|--------------------------------------|------------------|---------------------|--------|--|
| pH | 6,9 | Unità di pH | 0,1 | CNR-IRSA I Q64 VOL 3 1985 |
| Peso specifico* | 0,92 | g/ml | 0,1 | APAT CNR IRSA 3 Q64 VOL. 2 1984 |
| Conducibilità * | 12 | mS/cm | 0,1 | APAT CNR IRSA 2030 B MAN 29 2003 |
| Solfuri* | < 1 | mg/l | 1 | APAT CNR IRSA 4160 MAN 29 2003 |
| Residuo secco a 105 °C | 4,44 | % m/m | 0,01 | UNI EN 14346:2007 Metodo A |
| COD (mg/l di O ₂) * | 63900 | mg/l O ₂ | 1 | UNI EN 13137:2002 |
| Cloruri* | 141 | mg/l | 1 | UNI EN ISO 10304-1 2009 |
| Azoto ammoniacale* | 600 | mg/l | 1 | APAT CNR IRSA 4030C MAN 29 2003 |
| Ammoniacale* | 566 | mg/l | 1 | APAT CNR IRSA 4030C MAN 29 2003 |
| Azoto totale* | 1420 | mg/l | 1 | APAT CNR IRSA 4030C MAN 29 2003 |
| Arsenico e suoi composti (come As) * | 0,37 | mg/Kg | 0,33 | UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009 |
| Cadmio e suoi composti (Cd) * | < 0,001 | mg/Kg | 0,001 | UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009 |
| Cromo Tot * | < 0,004 | mg/Kg | 0,002 | 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 |
| 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 |
| Nichel e suoi composti (come Ni) | 0,0041 | mg/Kg | 0,032 | UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009 |
| Piombo e suoi composti (come Pb) | 0,0051 | 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) * | 0,03 | mg/Kg | 0,003 | UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009 |
| Zinco e suoi composti (come Zn) * | 0,24 | mg/Kg | 0,012 | UNI EN 13657:2004 (escluso punto 9.2-9.3)+ UNI EN ISO 11885:2009 |

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

- 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 e dei Fisici della Calabria
nr. 300 Albo

FINE RAPPORTO DI PROVA