

Rapporto di prova n°: **22LA0019774 del 09/05/2022**



22LA0019774

Spett.
COMUNE DI GROSSETO
Piazza Duomo, n.1
58100 Grosseto (GR)

Denominazione del Campione: **Campione Rifiuti liquidi - Percolato Pz D1**

Luogo di campionamento: **Discarica Le Strillaie - Grosseto (GR)**

Prelevato da: **Personale AGROLAB Ambiente S.r.l. - Palla Giuseppe**

Metodo di Campionamento: **UNI 10802:2013**

Verbale di prelievo n°: **BI220022/02/03**

Data Prelievo: **24/03/2022**

Data Accettazione: **25/03/2022**

Data Inizio Analisi: **29/03/2022** Data Fine Analisi: **11/04/2022**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	upH	7,9	±0,2
Conducibilità elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	27000	±1620
* Potere Red-Ox (NHE) ASTM D1498-14	mV	85	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/kg	910	±110
* Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	mg/kg	400	±120
Sostanze organiche disciolte (DOC) APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	mg/l	210	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 3,8	
Alluminio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 38	
Arsenico UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 3,8	
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 3,8	

Il presente Rapporto di Prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione anche parziale del Rapporto di Prova è consentita esclusivamente previa autorizzazione scritta del Laboratorio.

Pagina 1 di 3



LAB N° 0510L

segue Rapporto di prova n°: **22LA0019774 del 09/05/2022**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza
Boro <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 3,8	
Cadmio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 3,8	
Cromo totale <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 3,8	
Ferro <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 38	
Manganese <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 3,8	
* Mercurio <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 0,38	
Nichel <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 3,8	
Alcalinità <i>APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003</i>	mg/kg CaCO ₃	3500	
* Azoto ammoniacale (come NH ₄) <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/kg	41	
* Cloruri <i>EPA 300.0 1993 part A</i>	mg/kg	4300	±1200
* Nitrati <i>EPA 300.0 1993 part A</i>	mg/kg	< 0,5	
* Nitriti <i>EPA 300.0 1993 part A</i>	mg/kg	1,3	±0,4
* Solfati <i>EPA 300.0 1993 part A</i>	mg/kg	180	±50

(*) - Prova non accreditata ACCREDIA

Il metodo di campionamento si intende accreditato solo se abbinato ad una successiva prova analitica accreditata.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato $K = 2$. Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità e non è utilizzato nei calcoli. Qualora presente, l'Incertezza associata al risultato non comprende il contributo dell'incertezza associata al campionamento.

La regola decisionale applicata alle eventuali valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente o salvo indicazioni di legge o normativa cogente, non considera l'incertezza di misura.

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione anche parziale del Rapporto di Prova è consentita esclusivamente previa autorizzazione scritta del Laboratorio.

Pagina 2 di 3



LAB N° 0510L

AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033
Tel. +39 0585 1693231
PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it



segue Rapporto di prova n°: **22LA0019774 del 09/05/2022**

File firmato digitalmente.

Responsabile Chimico
Dott. Fallica Mauro Placido
N. 1219 SEZ. A - ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI E DEI
FISICI DEL VENETO PD RO VI VR

Fine del rapporto di prova n° **22LA0019774**

Il presente Rapporto di Prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione anche parziale del Rapporto di Prova è consentita esclusivamente previa autorizzazione scritta del Laboratorio.

Pagina 3 di 3



LAB N° 0510L