

Rapporto di prova e campione n°: 2201423-001**Data Rapp. Prova:** 27-apr-22

Spettabile:
ECOOPERA Soc. Coop. - Scurelle
Loc. Lagarine, 21
38050 SCURELLE (TN)

Codice Identificativo:**Descrizione :** Percolato**Accettazione:** 2201423**Ordine N°:** si L010202**Produttore:** ECOOPERA Soc. Coop. - Scurelle**Luogo Prelievo:** c/o Discarica di Imer**Data Prelievo:** 21-mar-22**Prelevatore:** Riccardo Trentin (Tecnico Ecoopera)**Matrice:** Rifiuto liquido acquoso**Data Arrivo Camp.:** 21-mar-22**Ora Arrivo Camp.:** 15:30**Mod.Campionam.:** UNI 10802:2013**Data Inizio Prova:** 21-mar-22**Data Fine Prova:** 05-apr-22

Prova Metodo	U.M	Risultato	Incertezza	LOD	LOQ	L.Min.	L.Max.
Colore (sul tal quale) APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		Presente					
Conducibilità elettrica (Conducibilità a 20°C) APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	22600	± 1300	3	10		
Solidi sedimentabili (Materiale sedimentabile) APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	ml/l	< 0,15		0,15	0,5		
Solidi sospesi totali (Materiale in sospensione) APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	40	± 12	1,5	5		
Richiesta Biochimica di Ossigeno a 5 giorni (BOD5) APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	mg/l O2	50,6	± 8,5	1,5	5		
Richiesta chimica di Ossigeno (COD) ISO 15705: 2002	mg/l O2	297	± 40	2	6		
Azoto nitroso (da calcolo) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l N	0,0880	± 0,0058	0,015	0,05		
Azoto nitrico (da calcolo) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l N	7,90	± 0,64	0,015	0,05		
Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l NH4	590	± 130	0,15	0,5		
Azoto organico APAT CNR IRSA 5030 MAN 29 2003	mg/l N	22,2	± 2,8	0,3	1		
Azoto totale UNI 11759:2019	mg/l N	489	± 34	0,06	0,2		

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2201423-001**

Prova Metodo	U.M	Risultato	Incertezza	LOD	LOQ	L.Min.	L.Max.
Fosforo totale M.U. 2252:08	mg/l P	0,651	± 0,079	0,03	0,1		
Alluminio EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,038	± 0,014	0,001	0,003		
Arsenico EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0081	± 0,0029	0,0003	0,001		
Bario EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,210	± 0,069	0,0015	0,005		
Cadmio EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	< 0,0003		0,0003	0,001		
Cromo totale EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0140	± 0,0057	0,0003	0,001		
Ferro EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	6,5	± 2,1	0,003	0,01		
Manganese EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,63	± 0,19	0,001	0,003		
Mercurio EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,000085		0,00003	0,0001		
Nichel EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,041	± 0,013	0,0003	0,001		
Piombo EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00084		0,0003	0,001		
Rame EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0074	± 0,0023	0,0003	0,001		
Stagno EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0016		0,001	0,003		
Zinco EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,191	± 0,059	0,001	0,003		

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2201423-001**

Prova Metodo	U.M	Risultato	Incertezza	LOD	LOQ	L.Min.	L.Max.
-----------------	-----	-----------	------------	-----	-----	--------	--------

Legenda: UM = unità di misura, LOD = limite di rilevabilità, LOQ = limite di quantificazione.

Per le informazioni fornite dal committente (descrizione campione e dati relativi al campionamento) il Laboratorio declina ogni responsabilità.
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.

L'incertezza estesa riportata nel rapporto di prova è calcolata con un fattore di copertura $k = 2$, corrispondente ad un livello di confidenza di circa il 95%.

Il prelievo, se eseguito da nostro personale tecnico, viene effettuato secondo quanto previsto nell'istruzione interna IS 06.01, facente riferimento ai metodi UNI 10802 e IRSA-CNR quaderno 64, Volume 3.

I dati relativi al campionamento effettuato sono riportati, se previsto, nel verbale di campionamento identificato nella prima pagina del rapporto di prova alla voce "Ordine n°". Il campionamento non è accreditato.

I recuperi per le analisi dei metalli sul campione tal quale (mineralizzato mediante digestione acida in forno a microonde), sono compresi tra l'80 e il 120%.

Se previsto, il riferimento di legge è riportato nella prima pagina del rapporto di prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz." ed i limiti associati nelle colonne "L.Min." e "L.Max".

Le sommatorie se presenti vengono espresse come "Lower Bound": gli addendi la cui determinazione ha fornito un risultato inferiore al limite di quantificazione vengono considerati, ai fini della somma, pari a zero. Il limite di quantificazione per la sommatoria è fissato pari al maggiore dei limiti di quantificazione degli analiti appartenenti al gruppo.

Supervisore
dott. Stefano Molinari Chimico Ordine dei Chimici e dei Fisici del Trentino Alto Adige

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia