

Rapporto di prova e campione n°: **2107027-001****Data Rapp. Prova:** 07-feb-22

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

Codice Identificativo:**Descrizione :** Percolato**Accettazione:** 2107027**Ordine N°:** si L05824**Produttore:** ECOOPERA Soc. Coop. - Scurelle**Luogo Prelievo:** c/o Discarica di Imer**Data Prelievo:** 13-dic-21**Prelevatore:** Riccardo Trentin (Tecnico Ecoopera)**Matrice:** Rifiuto liquido acquoso**Data Arrivo Camp.:** 13-dic-21**Ora Arrivo Camp.:** 15:00**Mod.Campionam.:** UNI 10802:2013**Data Inizio Prova:** 13-dic-21**Data Fine Prova:** 14-gen-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	4760	± 280	3	10		
Solidi sedimentabili (Materiale sedimentabile) APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	ml/l	0,50	± 0,23	0,15	0,5		
Solidi sospesi totali (Materiale in sospensione) APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	68	± 18	1,5	5		
Richiesta Biochimica di Ossigeno a 5 giorni (BOD5) APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	mg/l O2	26,9	± 4,7	1,5	5		
Richiesta chimica di Ossigeno (COD) ISO 15705: 2002	mg/l O2	259	± 36	2	6		
Azoto nitroso (da calcolo) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l N	< 0,015		0,015	0,05		
Azoto nitrico (da calcolo) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l N	0,100	± 0,037	0,015	0,05		
Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l NH4	223	± 47	0,15	0,5		
Azoto organico APAT CNR IRSA 5030 MAN 29 2003	mg/l N	132	± 17	0,3	1		
Azoto totale UNI 11759:2019	mg/l N	306	± 22	0,06	0,2		

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

Segue rapporto di prova n°: **2107027-001**

Prova Metodo	U.M	Risultato	Incertezza	LOD	LOQ	L.Min.	L.Max.
Fosforo totale M.U. 2252:08	mg/l P	0,85	± 0,10	0,03	0,1		
Alluminio EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,135	± 0,049	0,001	0,003		
Arsenico EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,028	± 0,010	0,0003	0,001		
Bario EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,35	± 0,11	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	0,0108	± 0,0044	0,0003	0,001		
Ferro EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	19,0	± 6,2	0,003	0,01		
Manganese EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,75	± 0,23	0,001	0,003		
Mercurio EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,000107	± 0,000039	0,00003	0,0001		
Nichel EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,038	± 0,012	0,0003	0,001		
Piombo EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00092		0,0003	0,001		
Rame EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0095	± 0,0029	0,0003	0,001		
Stagno EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0028		0,001	0,003		
Zinco EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,192	± 0,060	0,001	0,003		

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

Segue rapporto di prova n°: **2107027-001**

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