

**Rapporto di prova e campione n°: 2202034-002****Data Rapp. Prova:** 03-mag-22

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

**Codice Identificativo:**

**Descrizione :** Rio Masi  
**Accettazione:** 2202034  
**Ordine N°:** si L010206  
**Produttore:** DISCARICA DI IMER  
**Prelevatore:** Riccardo Trentin (Tecnico Ecoopera)  
**Matrice:** Acque naturali

**Data Prelievo:** 14-apr-22**Data Arrivo Camp.:** 15-apr-22**Ora Arrivo Camp.:** 13:40**Data Inizio Prova:** 15-apr-22**Data Fine Prova:** 02-mag-22

Prova Metodo	U.M	Risultato	Incertezza	LOD	LOQ	L.Min.	L.Max.
Temperatura (al prelievo) <small>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</small>	°C	9,1	± 1,0		0		
Ossigeno disciolto (al prelievo) <small>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23st 2017, 4500-O H</small>	mg/l O <sub>2</sub>	8,5	± 0,3	0,15	0,5		
pH (al prelievo) <small>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</small>	U.pH	8,5	± 0,1	0,3	1		
Conducibilità elettrica (Conducibilità a 20°C) <small>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</small>	µS/cm	254	± 15	3	10		
Potenziale redox (al prelievo) <small>UNI 10370:2010</small>	mV rif. S.H	318	± 28				
Richiesta Biochimica di Ossigeno a 5 giorni (BOD <sub>5</sub> ) <small>APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003</small>	mg/l O <sub>2</sub>	< 0,3		0,3	1		
Richiesta chimica di Ossigeno (COD) <small>ISO 15705: 2002</small>	mg/l O <sub>2</sub>	3,9		2	6		
Azoto ammoniacale <small>UNI 11669:2017</small>	mg/l N	0,0230	± 0,0039	0,005	0,015		
Nitrati <small>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</small>	mg/l NO <sub>3</sub>	1,29	± 0,10	0,06	0,2		
Nitriti <small>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</small>	mg/l NO <sub>2</sub>	0,033	± 0,014	0,015	0,05		
Cloruri <small>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</small>	mg/l	3,98	± 0,31	0,06	0,2		

Segue rapporto di prova n°: **2202034-002**

Prova Metodo	U.M	Risultato	Incertezza	LOD	LOQ	L.Min.	L.Max.
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	15,2	± 1,1	0,06	0,2		
Carbonati APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	meq/l	< 0,03		0,03	0,1		
Potassio EPA 6010D 2018	mg/l	2,52	± 0,52	0,07	0,2		
Sodio EPA 6010D 2018	mg/l	3,65	± 0,59	0,07	0,2		
Calcio EPA 6010D 2018	mg/l	38,8	± 7,0	0,3	1		
Magnesio EPA 6010D 2018	mg/l	11,8	± 2,2	0,3	1		
Ferro EPA 6020B 2014	µg/l	1,0		1	3		
Manganese EPA 6020B 2014	µg/l	0,32		0,3	1		

Segue rapporto di prova n°: **2202034-002**

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 previsto, è stato eseguito da nostro personale tecnico, secondo il metodo APAT IRSA-CNR N° 29/2003 n° 1030 e n° 6010 e istruzione interna IS 06.01 rev.15; il campionamento non è accreditato.

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°".

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 "Lim Min" e "lim. 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.

Per il parametro "Potenziale redox", il valore misurato è riferito all'elettrodo standard a idrogeno se l'unità di misura associata è [mV rif. S.H.]; diversamente se l'unità di misura associata è [mV], il valore è misurato con riferimento ad elettrodo Ag/AgCl, in soluzione 3M di KCl.

Se non diversamente specificato le concentrazioni per i metalli pesanti e metalli sono determinate su aliquota di campione filtrato a 0.45µm.

Supervisore
dott. Marco Bellinazzi
Chimico
Ordine dei Chimici e dei Fisici del Trentino Alto Adige
Iscrizione n. 268