



Rapporto di Prova N. 22 /D/2021

Cerrione 14/05/2021

Richiedente: S.I.I.

Luogo di Prelievo: MONGRANDO - CHIMIMETAL

Tipologia Prelievo: POZZETTO DI SCARICO

Durata Campionamento: Medio composito 3 ore

Numero campione: 22/D

Data ricevimento: 04/05/21

Data inizio prove: 04/05/21 **Data termine prove:** 13/05/21

Caratteristiche campione: ACQUE DI SCARICO

Prodotto dichiarato: TAB. 3 All.5 D.LGS 152/06 fognatura

Motivo Prelevamento: Routine

Prelevato da: Bocca Paolo

N° Verbale di prelevamento: 7/2021 B.P. **Data Prelievo:** 04/05/21

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Prova	U.M.	Valore	Incertezza	Limite	Metodo
pH	UNITA' DI PH	7,35	± 0,2	[5,5; 9,5] ⁽¹⁷⁾	UNI EN ISO 10523:2012
Solidi sospesi totali	mg/l	2,0	± 0,2	200 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
BOD5	mg/l O2	14	± 1,4	250 ⁽¹⁷⁾	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D
COD	mg/l	22	± 2	500 ⁽¹⁷⁾	ISO 15705:2002
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	0,40	± 0,04		ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984
Tensioattivi non ionici (PPAS)	mg/l	1,04	± 0,10		TBPE (Dr Lange LCK333)
Tensioattivi totali	mg/l	1,44		4 ⁽¹⁷⁾	Calcolo
Azoto totale (come N)	mg/l	< 5,00			ISO 11905-1:2001 + DIN 38405-9:2011
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	< 0,50		30 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/l	< 0,05		0,6 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/l	0,32	± 0,10	30 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	< 0,1		12 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	138	± 13,80	1200 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (come SO4)	mg/l	100,1	± 10,0	1000 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ferro	mg/l	0,20	± 0,04	4 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese	mg/l	0,23	± 0,05	4 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	mg/l	< 0,02		0,3 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/l	0,01	± 0,00	0,4 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/l	< 0,20		4 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/l	< 0,05		1 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Alluminio	mg/l	< 0,10		2 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo VI	mg/l	< 0,05		0,2 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003 Met C
Cromo totale	mg/l	< 0,20		4 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Fosforo totale (come P)	mg/l	< 0,5		10 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Saggio di tossicità acuta (Vibrio fischeri)	% I	< 10		80 ⁽¹⁷⁾	UNI EN ISO 11348-3:2009

(17) D.Lgs. 152/06 - tab.3, All.5

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fabrizio Nalesso