



Rapporto di Prova N. 7 /D/2021

Cerrione 05/02/2021

Richiedente: S.I.I.

Luogo di Prelievo: MONGRANDO - CHIMIMETAL

Tipologia Prelievo: POZZETTO DI SCARICO

Durata Campionamento: Medio composito 3 ore

Numero campione: 7/D **Data ricevimento:** 25/01/21 **Data inizio prove:** 25/01/21 **Data termine prove:** 05/02/21

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: 2/2021 B.P. **Data Prelievo:** 25/01/21

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	6,16	± 0,2	[5,5; 9,5] ⁽¹⁷⁾	UNI EN ISO 10523:2012
Solidi sospesi totali	mg/l	216,7	± 21,7	200 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
BOD5	mg/l O2	50	± 5,0	250 ⁽¹⁷⁾	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D
COD	mg/l	116	± 12	500 ⁽¹⁷⁾	ISO 15705:2002
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	1,45	± 0,15		ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984
Tensioattivi non ionici (PPAS)	mg/l	7,50	± 0,75		TBPE (Dr Lange LCK333)
Tensioattivi totali	mg/l	8,95		4 ⁽¹⁷⁾	Calcolo
Azoto totale (come N)	mg/l	13,00			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	< 0,10		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	1018	± 101,80	1200 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (come SO4)	mg/l	12479,9	± 1248,0	1000 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ferro	mg/l	21,43	± 4,29	4 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese	mg/l	2,58	± 0,52	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	0,31	± 0,06	0,4 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/l	2,00	± 0,40	4 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/l	0,38	± 0,08	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	0,21	± 0,04	4 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Fosforo totale (come P)	mg/l	1,5	± 0,3	10 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Saggio di tossicità acuta (Vibrio fischeri)	% I	15		80 ⁽¹⁷⁾	UNI EN ISO 11348-3:2009

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

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fabrizio Nalesso