



Strada Comunale Cerrione-Magnonevolo
13882 Cerrione (BI)

Sito : www.siiipa.it - Email : laboratorio.analisi@siiipa.it

Rapporto di Prova N. 10 /D/2021

Cerrione 11/02/2021

Richiedente: S.I.I.

Luogo di Prelievo: GATTINARA - ENI - DUO' SABRINA

Tipologia Prelievo: POZZETTO DI SCARICO

Durata Campionamento: Istantaneo

Numero campione: 10/D **Data ricevimento:** 01/02/21 **Data inizio prove:** 01/02/21 **Data termine prove:** 08/02/21

Caratteristiche campione: ACQUE DI SCARICO

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

Motivo Prelevamento: Routine

Prelevato da: Pigato Giuliano

N° Verbale di prelevamento: 01/2021

Data Prelievo: 01/02/21

G.P./M.V.

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	7,86	± 0,2	[5.5; 9.5] ⁽¹⁷⁾	UNI EN ISO 10523:2012
Solidi sospesi totali	mg/l	2,5	± 0,3	200 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
BOD5	mg/l O2	3	± 0,3	250 ⁽¹⁷⁾	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D
COD	mg/l	18	± 2	500 ⁽¹⁷⁾	ISO 15705:2002
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	0,69	± 0,07		ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984
Tensioattivi non ionici (PPAS)	mg/l	0,26	± 0,03		TBPE (Dr Lange LCK333)
Tensioattivi totali	mg/l	0,95		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	0,29	± 0,09	30 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	1,0		12 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	105	± 10,50	1200 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (come SO4)	mg/l	6,4	± 1,3	1000 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ferro	mg/l	1,14	± 0,23	4 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese	mg/l	< 0,20		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	0,18	± 0,04	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	0,43	± 0,09	1 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Alluminio	mg/l	0,13	± 0,03	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	2,3	± 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 Nafesso*