



Strada Comunale Cerrione-Magnonevolo  
13882 Cerrione (BI)

Sito : [www.sispa.it](http://www.sispa.it) - Email : [laboratorio.analisi@sispa.it](mailto:laboratorio.analisi@sispa.it)

## Rapporto di Prova N. 19 /D/2021

Cerrione 24/03/2021

Richiedente: S.I.I.

**Luogo di Prelievo:** MONGRANDO - CARBIKE

**Tipologia Prelievo:** POZZETTO DI SCARICO

**Durata Campionamento:** Istantaneo

**Numero campione:** 19/D **Data ricevimento:** 16/03/21 **Data inizio prove:** 16/03/21 **Data termine prove:** 23/03/21

**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:** 04/2021 B.P. **Data Prelievo:** 16/03/21

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	7,73	± 0,2	[5.5; 9.5] <sup>(17)</sup>	UNI EN ISO 10523:2012
Solidi sospesi totali	mg/l	6,8	± 0,7	200 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
BOD5	mg/l O2	11	± 1,1	250 <sup>(17)</sup>	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D
COD	mg/l	29	± 3	500 <sup>(17)</sup>	ISO 15705:2002
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	1,32	± 0,13		ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984
Tensioattivi non ionici (PPAS)	mg/l	1,02	± 0,10		TBPE (Dr Lange LCK333)
Tensioattivi totali	mg/l	2,34		4 <sup>(17)</sup>	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 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/l	< 0,05		0.6 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/l	1,56	± 0,47	30 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	< 0,1		12 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	6	± 0,60	1200 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (come SO4)	mg/l	5,2	± 1,0	1000 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ferro	mg/l	< 0,20		4 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese	mg/l	< 0,20		4 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	mg/l	< 0,02		0.3 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/l	< 0,01		0.4 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/l	< 0,20		4 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/l	< 0,05		1 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Alluminio	mg/l	< 0,10		2 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo VI	mg/l	< 0,05		0.2 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003 Met C
Cromo totale	mg/l	< 0,20		4 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Fosforo totale (come P)	mg/l	1,8	± 0,4	10 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Saggio di tossicità acuta (Vibrio fischeri)	% I	< 10		80 <sup>(17)</sup>	UNI EN ISO 11348-3:2009

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

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Fabrizio Valessio