



Strada Comunale Cerrione-Magnonevolo  
13882 Cerrione (BI)

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

## Rapporto di Prova N. 157 /S/2021

Cerrione 19/03/2021

Richiedente: S.I.I. S.p.A.

**Luogo di Prelievo:** BRUSNENGO DEPURATORE STELLA

**Tipologia Prelievo:** USCITA

**Durata Campionamento:** Medio composito 24 ore

**N. Punto Prelievo:** DEP\_SII011

**Numero campione:** 157/S **Data ricevimento:** 03/03/21 **Data inizio prove:** 03/03/21 **Data termine prove:** 17/03/21

**Caratteristiche campione:** ACQUE DI SCARICO

**Prodotto dichiarato:** TAB.4 All. 5 D.LGS 152/06 + integrazione

**Motivo Prelevamento:** Prelievo ARPA

**Prelevato da:** Mantovani Valerio (addetto  
impianti trattamento)

**Data Prelievo:** 03/03/21

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	7,53	± 0,2	[6; 8] <sup>(12)</sup>	UNI EN ISO 10523:2012
Colore 1:20		Incolore			APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 Met A
Colore 1:40		Incolore			APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 Met A
Odore		Non molesto			APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Fosforo totale (come P)	mg/l	2,0	± 0,4	2 <sup>(12)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Azoto totale (come N)	mg/l	13,30		15 <sup>(12)</sup>	ISO 11905-1:2001 + DIN 38405-9:2011
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	12,15	± 1,22	15 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,16	± 0,02	0,6 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/l	1,25	± 0,38	20 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	1,45	± 0,15		ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984
Tensioattivi non ionici (PPAS)	mg/l	< 0,20			TBPE (Dr Lange LCK333)
Tensioattivi cationici	mg/l	< 0,20			DIN 38409-20:1989
Tensioattivi totali	mg/l	1,75		0,5 <sup>(12)</sup>	Calcolo
Cloruri	mg/l	31	± 3,10	200 <sup>(12)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	17,8	± 1,8	500 <sup>(12)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Alluminio	mg/l	< 0,10		1 <sup>(12)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/l	0,007	± 0,001		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo totale	mg/l	< 0,20		1 <sup>(12)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Ferro	mg/l	< 0,20		2 <sup>(12)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese	mg/l	< 0,20		0,2 <sup>(12)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/l	< 0,20		0,2 <sup>(12)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	mg/l	< 0,02		0,1 <sup>(12)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/l	< 0,01		0,1 <sup>(12)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/l	< 0,05		0,5 <sup>(12)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003



## Rapporto di Prova N. 157 /S/2021

Richiedente: S.I.I. S.p.A.

Luogo di Prelievo: BRUSNENGO DEPURATORE STELLA

Tipologia Prelievo: USCITA

Durata Campionamento: Medio composito 24 ore

N. Punto Prelievo: DEP\_SII011

Prova	U.M.	Valore	Incertezza	Limite	Metodo
Saggio di tossicità acuta (Vibrio fischeri)	% I	< 10		50 <sup>(12)</sup>	UNI EN ISO 11348-3:2009

(12) D.Lgs. 152/06 - tab.4, All. 5

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

Il Responsabile del Laboratorio  
*Dott. Fabrizio Nalesso*