

Strada Comunale Cerrione-Magnonevolo
13882 Cerrione (BI)

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

Rapporto di Prova N. 530 /S/2021

Cerrione 02/09/2021

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

Luogo di Prelievo: BRUSNENGO DEPURATORE STELLA

Tipologia Prelievo: USCITA

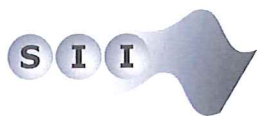
Durata Campionamento: Medio composito 24 ore

N. Punto Prelievo: DEP_SII011

Numero campione: 530/S Data ricevimento: 24/08/21 Data inizio prove: 24/08/21 Data termine prove: 02/09/21
Caratteristiche campione: ACQUE DI SCARICO
Prodotto dichiarato: TAB.4 All. 5 D.LGS 152/06 + integrazione
Motivo Prelevamento: Prelievo ARPA
Prelevato da: Anedda Gabriele (addetto impianti trattamento) Data Prelievo: 24/08/21

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	7,16	± 0,2	[6; 8] ⁽¹²⁾	UNI EN ISO 10523:2012
Colore 1:20		Incolore			APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 Met A
Materiali sedimentabili a 2 ore	ml/l	< 0,1			APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	18,0	± 1,8	25 ⁽¹²⁾	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
BOD5	mg/l O2	42	± 4,2	20 ⁽¹²⁾	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D
COD	mg/l	54	± 5	100 ⁽¹²⁾	ISO 15705:2002
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	1,39	± 0,14		ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984
Tensioattivi non ionici (PPAS)	mg/l	< 0,20			TBPE (Dr Lange LCK333)
Tensioattivi totali	mg/l	1,45		0,5 ⁽¹²⁾	Calcolo
Azoto totale (come N)	mg/l	19,60		15 ⁽¹²⁾	ISO 11905-1:2001 + DIN 38405-9:2011
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	11,96	± 1,20	15 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,15	± 0,02	0,6 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/l	9,83	± 1,97	20 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	< 0,1		1 ⁽¹²⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	37	± 3,70	200 ⁽¹²⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (come SO4)	mg/l	17,1	± 1,7	500 ⁽¹²⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ferro	mg/l	< 0,20		2 ⁽¹²⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/l	< 0,01		0,1 ⁽¹²⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/l	< 0,20		0,2 ⁽¹²⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese	mg/l	< 0,20		0,2 ⁽¹²⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/l	< 0,05		0,5 ⁽¹²⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Alluminio	mg/l	< 0,10		1 ⁽¹²⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo VI	mg/l	< 0,05			APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003 Met C
Cromo totale	mg/l	< 0,20		1 ⁽¹²⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Fosforo totale (come P)	mg/l	2,9	± 0,6	2 ⁽¹²⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003



Rapporto di Prova N. 530 /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 ⁽¹²⁾	UNI EN ISO 11348-3:2009
Escherichia coli	UFC/100 ml	27000		50000 ⁽²⁵⁾	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003 Met F

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

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

(25) Autorizzazione provincia di Biella

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Fabrizio Nalesso