

Strada Comunale Cerrione-Magnonevolo
13882 Cerrione (BI)

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

Rapporto di Prova N. 150 /S/2021

Cerrione 11/03/2021

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

Luogo di Prelievo: AZEGLIO DEPURATORE POBBIA

Tipologia Prelievo: INGRESSO

Durata Campionamento: Medio composito 24 ore

Numero campione: 150/S

Data ricevimento: 02/03/21

Data inizio prove: 02/03/21 **Data termine prove:** 09/03/21

Caratteristiche campione: ACQUE DI SCARICO

Prodotto dichiarato: Ingresso

Motivo Prelevamento: Analisi di Routine

Prelevato da: Bocca Paolo (addetto impianti
trattamento)

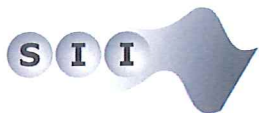
Data Prelievo: 02/03/21

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	7,36	± 0,2		UNI EN ISO 10523:2012
Materiali sedimentabili a 2 ore	ml/l	0,2	± 0,0		APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	71,4	± 7,1		APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
BOD5	mg/l O2	310	± 31,0		APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D
COD	mg/l	342	± 34		ISO 15705:2002
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	34,82	± 3,48		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/l	0,42	± 0,13		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/l	< 0,05			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Fabrizio Nalesso



Rapporto di Prova N. 164 /S/2021

Cerrione 19/03/2021

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

Luogo di Prelievo: AZEGLIO DEPURATORE POBBIA

Tipologia Prelievo: USCITA

Durata Campionamento: Medio composito 24 ore

N. Punto Prelievo: DEP_SII002

Numero campione: 164/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: All. 1 e TAB.2-IV L.R. 13/90

Motivo Prelevamento: Analisi di Routine

Prelevato da: Bocca Paolo (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	7,99	± 0,2	[5.5; 9.5] ⁽¹⁵⁾	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	0,5	± 0,1	5 ⁽¹⁶⁾	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	10,9	± 1,1	200 ⁽¹⁶⁾	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
BOD5	mg/l O2	110	± 11,0	250 ⁽¹⁶⁾	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D
COD	mg/l	167	± 17	500 ⁽¹⁶⁾	ISO 15705:2002
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	0,80	± 0,08		ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984
Tensioattivi non ionici (PPAS)	mg/l	0,70	± 0,07		TBPE (Dr Lange LCK333)
Tensioattivi totali	mg/l	1,50			Calcolo
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	34,73	± 3,47	60 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,13	± 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/l	0,16	± 0,05		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	0,1	± 0,03	6 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	65	± 6,50	1200 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (come SO4)	mg/l	50,7	± 5,1	1000 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ferro	mg/l	0,44	± 0,09		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/l	< 0,01		0.1 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/l	< 0,20		2 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese	mg/l	< 0,20			APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/l	0,05	± 0,01	0.5 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Alluminio	mg/l	0,11	± 0,02		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo VI	mg/l	< 0,05		0.2 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003 Met C
Cromo totale	mg/l	< 0,20			APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Fosforo totale (come P)	mg/l	4,1	± 0,8	20 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003



Rapporto di Prova N. 164 /S/2021

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

Luogo di Prelievo: AZEGLIO DEPURATORE POBBIA

Tipologia Prelievo: USCITA

Durata Campionamento: Medio composito 24 ore

N. Punto Prelievo: DEP_SII002

Prova	U.M.	Valore	Incertezza	Limite	Metodo
Saggio di tossicità acuta (Vibrio fischeri)	% I	34			UNI EN ISO 11348-3:2009

(15) TAB 2-IV L.R. 13/90

(16) All. 1 L.R. 13/90

Il Responsabile del Laboratorio

Dot. Fabrizio Nalesso