

Strada Comunale Cerrione-Magnonevolo
13882 Cerrione (BI)

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

Rapporto di Prova N. 524 /S/2021

Cerrione 27/08/2021

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

Luogo di Prelievo: AZEGLIO DEPURATORE POBBIETTA

Tipologia Prelievo: INGRESSO

Durata Campionamento: medio composito 24 ore

Numero campione: 524/S

Data ricevimento: 17/08/21

Data inizio prove: 17/08/21 **Data termine prove:** 24/08/21

Caratteristiche campione: ACQUE DI SCARICO

Prodotto dichiarato: Ingresso

Motivo Prelevamento: Analisi di Routine

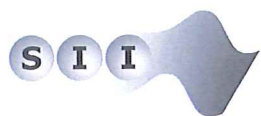
Prelevato da: Bocca Paolo (addetto impianti
trattamento)

Data Prelievo: 17/08/21

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	7,09	± 0,2		UNI EN ISO 10523:2012
Materiali sedimentabili a 2 ore	ml/l	110,0	± 27,5		APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	1395,0	± 139,5		APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
BOD5	mg/l O2	1900	± 190,0		APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D
COD	mg/l	2820	± 282		ISO 15705:2002
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	87,33	± 8,73		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/l	0,26	± 0,08		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. 526 /S/2021

Cerrione 27/08/2021

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

Luogo di Prelievo: AZEGLIO DEPURATORE POBBIETTA

Tipologia Prelievo: USCITA

Durata Campionamento: medio composito 24 ore

N. Punto Prelievo: DEP_SII003

Numero campione: 526/S Data ricevimento: 18/08/21 Data inizio prove: 18/08/21 Data termine prove: 26/08/21
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: 18/08/21

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	7,40	± 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	< 0,1		5 ⁽¹⁶⁾	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	74,0	± 7,4	200 ⁽¹⁶⁾	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
BOD5	mg/l O2	75	± 7,5	250 ⁽¹⁶⁾	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D
COD	mg/l	139	± 14	500 ⁽¹⁶⁾	ISO 15705:2002
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	2,67	± 0,27		ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984
Tensioattivi non ionici (PPAS)	mg/l	0,23	± 0,02		TBPE (Dr Lange LCK333)
Tensioattivi totali	mg/l	2,90			Calcolo
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	11,96	± 1,20	60 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/l	2,35	± 0,24		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/l	15,30	± 1,53		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	< 0,1		6 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	97	± 9,70	1200 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (come SO4)	mg/l	49,7	± 5,0	1000 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ferro	mg/l	< 0,20			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		0.5 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Alluminio	mg/l	< 0,10			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	6,0	± 1,2	20 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003



Rapporto di Prova N. 526 /S/2021

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

Luogo di Prelievo: AZEGLIO DEPURATORE POBBIETTA

Tipologia Prelievo: USCITA

N. Punto Prelievo: DEP_SII003

Durata Campionamento: medio composito 24 ore

Prova	U.M.	Valore	Incertezza	Limite	Metodo
Saggio di tossicità acuta (Vibrio fischeri)	% I	76			UNI EN ISO 11348-3:2009

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

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

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fabrizio Nalesso