



Servizio Idrico Integrato
del Biellese e Vercellese S.p.A.

Strada Comunale Cerrione-Magnonevolo
13882 Cerrione (BI)

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

Rapporto di Prova N. 523 /S/2021

Cerrione 27/08/2021

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

Luogo di Prelievo: AZEGLIO DEPURATORE POBBIA

Tipologia Prelievo: INGRESSO

Durata Campionamento: medio composito 24 ore

Numero campione: 523/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)

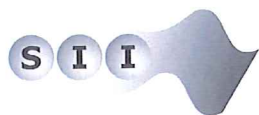
Data Prelievo: 17/08/21

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	7,86	± 0,2		UNI EN ISO 10523:2012
Materiali sedimentabili a 2 ore	ml/l	< 0,1			APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	75,0	± 7,5		APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
BOD5	mg/l O2	240	± 24,0		APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D
COD	mg/l	459	± 46		ISO 15705:2002
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	91,78	± 9,18		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/l	0,21	± 0,06		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



Strada Comunale Cerrione-Magnonevolo
13882 Cerrione (BI)

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

Rapporto di Prova N. 525 /S/2021

Cerrione 27/08/2021

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: 525/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

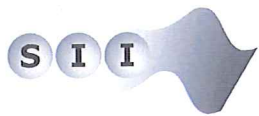
Motivo Prelevamento: Analisi di Routine

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	7,75	± 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	± 0,0	5 ⁽¹⁶⁾	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	52,0	± 5,2	200 ⁽¹⁶⁾	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
BOD5	mg/l O2	100	± 10,0	250 ⁽¹⁶⁾	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D
COD	mg/l	130	± 13	500 ⁽¹⁶⁾	ISO 15705:2002
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	1,24	± 0,12		ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984
Tensioattivi non ionici (PPAS)	mg/l	0,26	± 0,03		TBPE (Dr Lange LCK333)
Tensioattivi totali	mg/l	1,50			Calcolo
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	30,19	± 3,02	60 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/l	7,60	± 0,76		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/l	9,18	± 1,84		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	< 0,1		6 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	82	± 8,20	1200 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (come SO4)	mg/l	47,1	± 4,7	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	± 0,01	0.5 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Alluminio	mg/l	0,10	± 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	6,3	± 1,3	20 ⁽¹⁵⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003



Rapporto di Prova N. 525 /S/2021

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

Luogo di Prelievo: AZEGLIO DEPURATORE POBBIA

Tipologia Prelievo: USCITA

N. Punto Prelievo: DEP_SII002

Durata Campionamento: medio composito 24 ore

Prova	U.M.	Valore	Incertezza	Limite	Metodo
Saggio di tossicità acuta (Vibrio fischeri)	% I	97			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