

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. 685 /S/2021

Cerrione 06/12/2021

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

Luogo di Prelievo: AZEGLIO DEPURATORE CONSORTILE

Tipologia Prelievo: INGRESSO

Durata Campionamento: Medio composito 24 ore

Numero campione: 685/S

Data ricevimento: 23/11/21

Data inizio prove: 23/11/21 **Data termine prove:** 02/12/21

Caratteristiche campione: ACQUE DI SCARICO

Prodotto dichiarato: Ingresso

Motivo Prelevamento: Autocontrollo interno

Prelevato da: Anedda Gabriele (addetto
impianti trattamento)

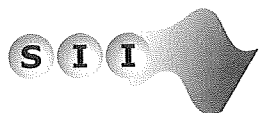
Data Prelievo: 23/11/21

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	7,64	± 0,2		UNI EN ISO 10523:2012
Materiali sedimentabili a 2 ore	ml/l	3,0	± 0,3		APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	2,40	± 0,24		ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984
Tensioattivi non ionici (PPAS)	mg/l	0,37	± 0,04		TBPE (Dr Lange LCK333)
Tensioattivi totali	mg/l	2,77			Calcolo
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	13,62	± 1,36		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,12	± 0,02		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/l	0,25	± 0,08		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	< 0,1			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	30	± 3,00		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (come SO ₄)	mg/l	25,9	± 2,6		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ferro	mg/l	0,20	± 0,04		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/l	0,01	± 0,00		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/l	< 0,20			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		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			APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003 Met C
Cromo totale	mg/l	< 0,20			APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. *Fabrizio Nalesso*



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. 692 /S/2021

Cerrione 06/12/2021

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

Luogo di Prelievo: AZEGLIO DEPURATORE CONSORTILE

Tipologia Prelievo: USCITA

Durata Campionamento: Medio composito 24 ore

N. Punto Prelievo: DEP_SII004

Numero campione: 692/S

Data ricevimento: 24/11/21

Data inizio prove: 24/11/21 Data termine prove: 03/12/21

Caratteristiche campione: ACQUE DI SCARICO

Prodotto dichiarato: TAB.1-3 All.5 D.LGS 152/06

Motivo Prelevamento: Autocontrollo interno

Prelevato da: Anedda Gabriele (addetto
impianti trattamento)

Data Prelievo: 24/11/21

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	7,77	± 0,2	[5.5; 9.5] ⁽¹⁷⁾	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	0,2	± 0,0		APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	1,43	± 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	1,51		2 ⁽¹⁷⁾	Calcolo
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	< 0,50		15 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,06	± 0,01	0.6 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/l	7,20	± 1,44	20 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	0,1	± 0,03	6 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	19	± 1,90	1200 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (come SO ₄)	mg/l	19,5	± 2,0	1000 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ferro	mg/l	< 0,20		2 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/l	< 0,01		0.1 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/l	< 0,20		2 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese	mg/l	< 0,20		2 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/l	< 0,05		0.5 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Alluminio	mg/l	< 0,10		1 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo VI	mg/l	< 0,05		0.2 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003 Met C
Cromo totale	mg/l	< 0,20		2 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Saggio di tossicità acuta (Vibrio fischeri)	% I	< 10		50 ⁽¹⁷⁾	UNI EN ISO 11348-3:2009
Escherichia coli	UFC/100 ml	29000		5000 ⁽¹⁷⁾	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003 Met F

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

Il Responsabile del Laboratorio
Don. Fabrizio Nalesso