



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

Strada Comunale Cerrione-Magnonevolo  
13882 Cerrione (BI)

Sito : [www.siiipa.it](http://www.siiipa.it) - Email : [laboratorio.analisi@siiipa.it](mailto:laboratorio.analisi@siiipa.it)

## Rapporto di Prova N. 4 /S/2021

Cerrione 20/01/2021

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

Luogo di Prelievo: AZEGLIO FOSSA IMHOFF CASTELLAZZO TOMBOLETO

Tipologia Prelievo: INGRESSO

Durata Campionamento: Istantaneo

Numero campione: 4/S

Data ricevimento: 11/01/21

Data inizio prove: 11/01/21 Data termine prove: 18/01/21

Caratteristiche campione: ACQUE DI SCARICO

Prodotto dichiarato: Ingresso

Motivo Prelevamento: Analisi di Routine

Prelevato da: Bocca Paolo (addetto impianti  
trattamento)

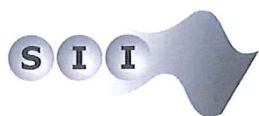
Data Prelievo: 11/01/21

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	7,49	± 0,2		UNI EN ISO 10523:2012
Materiali sedimentabili a 2 ore	ml/l	1,2	± 0,1		APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	7560,0	± 756,0		APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
BOD5	mg/l O2	740	± 74,0		APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D
COD	mg/l	970	± 97		ISO 15705:2002
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	34,53	± 3,45		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/l	0,24	± 0,07		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,62	± 0,06		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Il Responsabile del Laboratorio

*Dott. Fabrizio Nalesso*



## Rapporto di Prova N. 5 /S/2021

Cerrione 22/01/2021

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

**Luogo di Prelievo:** AZEGLIO FOSSA IMHOFF CASTELLAZZO TOMBOLETO

**Tipologia Prelievo:** USCITA

**Durata Campionamento:** Istantaneo

**N. Punto Prelievo:** IMH\_SII006

**Numero campione:** 5/S **Data ricevimento:** 11/01/21 **Data inizio prove:** 11/01/21 **Data termine prove:** 22/01/21

**Caratteristiche campione:** ACQUE DI SCARICO

**Prodotto dichiarato:** All. 1 e TAB.2-IV L.R. 13/90

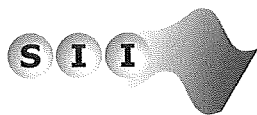
**Motivo Prelevamento:** Analisi di Routine

**Prelevato da:** Bocca Paolo (addetto impianti trattamento)

**Data Prelievo:** 11/01/21

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	7,72	± 0,2	[5.5; 9.5] <sup>(15)</sup>	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 <sup>(16)</sup>	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	27,5	± 2,8	200 <sup>(16)</sup>	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
BOD5	mg/l O2	55	± 5,5	250 <sup>(16)</sup>	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D
COD	mg/l	105	± 11	500 <sup>(16)</sup>	ISO 15705:2002
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	4,00	± 0,40		ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984
Tensioattivi non ionici (PPAS)	mg/l	0,67	± 0,07		TBPE (Dr Lange LCK333)
Tensioattivi totali	mg/l	4,67			Calcolo
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	28,38	± 2,84	60 <sup>(15)</sup>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,19	± 0,02		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/l	3,06	± 0,61		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	< 0,1		6 <sup>(15)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	189	± 18,90	1200 <sup>(15)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (come SO4)	mg/l	29,6	± 3,0	1000 <sup>(15)</sup>	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 <sup>(15)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/l	< 0,20		2 <sup>(15)</sup>	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 <sup>(15)</sup>	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 <sup>(15)</sup>	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	2,3	± 0,5	20 <sup>(15)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003



## Rapporto di Prova N. 5 /S/2021

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

Luogo di Prelievo: AZEGLIO FOSSA IMHOFF CASTELLAZZO TOMBOLETO

Tipologia Prelievo: USCITA

Durata Campionamento: Istantaneo

N. Punto Prelievo: IMH\_SII006

Prova	U.M.	Valore	Incertezza	Limite	Metodo
Saggio di tossicità acuta (Vibrio fischeri)	% I	10			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  
*Dott. Fabrizio Nalesso*