

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. 193 /S/2021

Cerrione 24/03/2021

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

**Luogo di Prelievo:** SANTHIA' DEPURATORE

**Tipologia Prelievo:** INGRESSO

**Durata Campionamento:** Medio composito 24 ore

**Numero campione:** 193/S

**Data ricevimento:** 16/03/21

**Data inizio prove:** 16/03/21 **Data termine prove:** 19/03/21

**Caratteristiche campione:** ACQUE DI SCARICO

**Prodotto dichiarato:** Ingresso

**Motivo Prelevamento:** Autocontrollo interno

**Prelevato da:** Anedda Gabriele (addetto  
impianti trattamento)

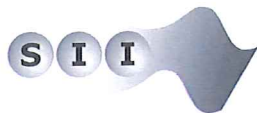
**Data Prelievo:** 16/03/21

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	7,74	± 0,2		UNI EN ISO 10523:2012
Materiali sedimentabili a 2 ore	ml/l	< 0,1			APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	3,10	± 0,31		ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984
Tensioattivi non ionici (PPAS)	mg/l	0,31	± 0,03		TBPE (Dr Lange LCK333)
Tensioattivi totali	mg/l	3,41			Calcolo
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	13,71	± 1,37		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/l	< 0,05			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/l	< 0,10			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	0,1	± 0,03		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	37	± 3,70		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	26,2	± 2,6		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ferro	mg/l	< 0,20			APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/l	< 0,01			APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/l	0,56	± 0,11		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese	mg/l	< 0,20			APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/l	< 0,05			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			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

*Dot. Fabrizio Nalesso*



## Rapporto di Prova N. 206 /S/2021

Cerrione 24/03/2021

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

**Luogo di Prelievo:** SANTHIA' DEPURATORE

**Tipologia Prelievo:** USCITA

**Durata Campionamento:** Medio composito 24 ore

**N. Punto Prelievo:** DEP\_SII050

**Numero campione:** 206/S

**Data ricevimento:** 17/03/21

**Data inizio prove:** 17/03/21 **Data termine prove:** 19/03/21

**Caratteristiche campione:** ACQUE DI SCARICO

**Prodotto dichiarato:** TAB. 1-2-3 All.5 D.LGS 152/06

**Motivo Prelevamento:** Autocontrollo interno

**Prelevato da:** Anedda Gabriele (addetto  
impianti trattamento)

**Data Prelievo:** 17/03/21

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	7,68	± 0,2	[5.5; 9.5] <sup>(17)</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	0,2	± 0,0		APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	1,24	± 0,12		ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984
Tensioattivi non ionici (PPAS)	mg/l	< 0,20			TBPE (Dr Lange LCK333)
Tensioattivi totali	mg/l	1,30		2 <sup>(17)</sup>	Calcolo
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	1,27	± 0,13	15 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,48	± 0,05	0.6 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/l	9,48	± 1,90	20 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	< 0,1		6 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	41	± 4,10	1200 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	32,7	± 3,3	1000 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Ferro	mg/l	< 0,20		2 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/l	< 0,01		0.1 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/l	0,62	± 0,12	2 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese	mg/l	< 0,20		2 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/l	< 0,05		0.5 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Alluminio	mg/l	< 0,10		1 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo VI	mg/l	< 0,05		0.2 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003 Met C
Cromo totale	mg/l	< 0,20		2 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Saggio di tossicità acuta (Vibrio fischeri)	% I	< 10		50 <sup>(17)</sup>	UNI EN ISO 11348-3:2009
Escherichia coli	UFC/100 ml	12000			APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003 Met F

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

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Fabrizio Nalesso