

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. 572 /S/2021

Cerrione 08/10/2021

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

Luogo di Prelievo: GATTINARA DEPURATORE

Tipologia Prelievo: INGRESSO

Durata Campionamento: Medio composito 24 ore

Numero campione: 572/S

Data ricevimento: 21/09/21

Data inizio prove: 21/09/21 Data termine prove: 08/10/21

Caratteristiche campione: ACQUE DI SCARICO

Prodotto dichiarato: Ingresso

Motivo Prelevamento: Autocontrollo interno

Prelevato da: Pigato Giuliano (addetto  
impianti trattamento)

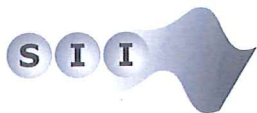
Data Prelievo: 21/09/21

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	7,03	± 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	1,58	± 0,16		ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984
Tensioattivi non ionici (PPAS)	mg/l	0,25	± 0,03		TBPE (Dr Lange LCK333)
Tensioattivi totali	mg/l	1,83			Calcolo
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	1,40	± 0,14		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,81	± 0,08		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/l	0,13	± 0,04		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	0,4	± 0,08		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	46	± 4,60		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	17,1	± 1,7		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	< 0,20			APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese	mg/l	< 0,20			APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/l	< 0,05			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

*Dott. Fabrizio Nalesso*



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. 577 /S/2021

Cerrione 08/10/2021

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

**Luogo di Prelievo:** GATTINARA DEPURATORE

**Tipologia Prelievo:** USCITA

**Durata Campionamento:** Medio composito 24 ore

**N. Punto Prelievo:** DEP\_SII028

**Numero campione:** 577/S

**Data ricevimento:** 22/09/21

**Data inizio prove:** 22/09/21 **Data termine prove:** 08/10/21

**Caratteristiche campione:** ACQUE DI SCARICO

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

**Motivo Prelevamento:** Autocontrollo interno

**Prelevato da:** Pigato Giuliano (addetto  
impianti trattamento)

**Data Prelievo:** 22/09/21

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	7,35	± 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	< 0,1			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	1,29		2 <sup>(17)</sup>	Calcolo
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	< 0,50		15 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/l	< 0,05		0.6 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitrico (come N)	mg/l	1,20	± 0,36	20 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	0,5	± 0,08	6 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	48	± 4,80	1200 <sup>(17)</sup>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	16,6	± 1,7	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	< 0,20		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	15		50 <sup>(17)</sup>	UNI EN ISO 11348-3:2009

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

Il Responsabile del Laboratorio  
*Dott. Fabrizio Nalesso*