

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. 260 /S/2021

Cerrione 22/04/2021

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

Luogo di Prelievo: ROASIO DEPURATORE

Tipologia Prelievo: INGRESSO

Durata Campionamento: Medio composito 24 ore

Numero campione: 260/S

Data ricevimento: 13/04/21

Data inizio prove: 13/04/21 Data termine prove: 20/04/21

Caratteristiche campione: ACQUE DI SCARICO

Prodotto dichiarato: Ingresso

Motivo Prelevamento: Analisi di Routine

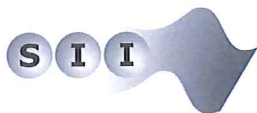
Prelevato da: Pigato Giuliano (addetto  
impianti trattamento)

Data Prelievo: 13/04/21

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 | 7,32   | ± 0,2      |        | UNI EN ISO 10523:2012                                                             |
| Materiali sedimentabili a 2 ore | ml/l         | 0,5    | ± 0,1      |        | APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003                                                    |
| Solidi sospesi totali           | mg/l         | 74,0   | ± 7,4      |        | APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003                                                    |
| BOD5                            | mg/l O2      | 85     | ± 8,5      |        | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D |
| COD                             | mg/l         | 149    | ± 15       |        | ISO 15705:2002                                                                    |
| Azoto ammoniacale (come NH4)    | mg/l         | 17,52  | ± 1,75     |        | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                                                    |
| Azoto nitroso (come N)          | mg/l         | 0,07   | ± 0,01     |        | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                                    |
| Azoto nitrico (come N)          | mg/l         | 0,23   | ± 0,07     |        | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                                    |

Il Responsabile del Laboratorio  
*Dott. Fabrizio Malesso*



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. 273 /S/2021

Cerrione 22/04/2021

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

**Luogo di Prelievo:** ROASIO DEPURATORE

**Tipologia Prelievo:** USCITA

**Durata Campionamento:** Medio composito 24 ore

**N. Punto Prelievo:** DEP\_SII046

**Numero campione:** 273/S

**Data ricevimento:** 14/04/21

**Data inizio prove:** 14/04/21 **Data termine prove:** 21/04/21

**Caratteristiche campione:** ACQUE DI SCARICO

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

**Motivo Prelevamento:** Analisi di Routine

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

**Data Prelievo:** 14/04/21

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'<br>DI PH | 6,68   | ± 0,2      | [5.5; 9.5] <sup>(15)</sup> | UNI EN ISO 10523:2012                                                             |
| Materiali sedimentabili a 2 ore | ml/l            | 0,5    | ± 0,1      | 1 <sup>(15)</sup>          | APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003                                                    |
| Solidi sospesi totali           | mg/l            | 26,7   | ± 2,7      | 200 <sup>(15)</sup>        | APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003                                                    |
| BOD5                            | mg/l O2         | 30     | ± 3,0      | 80 <sup>(15)</sup>         | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D |
| COD                             | mg/l            | 76     | ± 8        | 300 <sup>(15)</sup>        | ISO 15705:2002                                                                    |
| Azoto ammoniacale (come NH4)    | mg/l            | < 0,50 |            | 60 <sup>(15)</sup>         | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                                                    |
| Azoto nitroso (come N)          | mg/l            | 0,71   | ± 0,07     |                            | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                                    |
| Azoto nitrico (come N)          | mg/l            | 13,37  | ± 1,34     |                            | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                                    |
| Escherichia coli                | UFC/100<br>ml   | <100   |            |                            | APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003 Met F                                              |

(15) TAB 2-IV L.R. 13/90

**Il Responsabile del Laboratorio**

*Dott. Fabrizio Nalesso*