



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. 202 /S/2021

Cerrione 24/03/2021

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

Luogo di Prelievo: MASSERANO FOSSA IMHOFF MOLINO FASOLO

Tipologia Prelievo: INGRESSO

Durata Campionamento: Medio composito 24 ore

Numero campione: 202/S

Data ricevimento: 16/03/21

Data inizio prove: 16/03/21 Data termine prove: 23/03/21

Caratteristiche campione: ACQUE DI SCARICO

Prodotto dichiarato: Ingresso

Motivo Prelevamento: Analisi di Routine

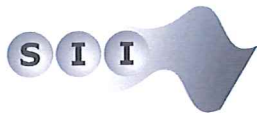
Prelevato da: Mantovani Valerio (addetto
impianti trattamento)

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 | 7,49 | ± 0,2 | | UNI EN ISO 10523:2012 |
| BOD5 | mg/l O2 | 92 | ± 9,2 | | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D |
| COD | mg/l | 98 | ± 10 | | ISO 15705:2002 |
| Solidi sospesi totali | mg/l | 60,0 | ± 6,0 | | APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003 |
| Azoto totale (come N) | mg/l | 33,20 | | | ISO 11905-1:2001 + DIN 38405-9:2011 |
| Fosforo totale (come P) | mg/l | 3,5 | ± 0,7 | | 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. 203 /S/2021

Cerrione 25/03/2021

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

Luogo di Prelievo: MASSERANO FOSSA IMHOFF MOLINO FASOLO

Tipologia Prelievo: USCITA

Durata Campionamento: Medio composito 24 ore

N. Punto Prelievo: IMH_SII051

Numero campione: 203/S

Data ricevimento: 16/03/21

Data inizio prove: 16/03/21 **Data termine prove:** 23/03/21

Caratteristiche campione: ACQUE DI SCARICO

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

Motivo Prelevamento: Analisi di Routine

Prelevato da: Mantovani Valerio (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 | 7,07 | ± 0,2 | [5.5; 9.5] ⁽¹⁵⁾ | UNI EN ISO 10523:2012 |
| BOD5 | mg/l O2 | 90 | ± 9,0 | 250 ⁽¹⁶⁾ | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D |
| COD | mg/l | 136 | ± 14 | 500 ⁽¹⁶⁾ | ISO 15705:2002 |
| Solidi sospesi totali | mg/l | 40,0 | ± 4,0 | 200 ⁽¹⁶⁾ | APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003 |
| Azoto ammoniacale (come NH4) | mg/l | 25,77 | ± 2,58 | 30 ⁽²⁵⁾ | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| Azoto nitroso (come N) | mg/l | < 0,05 | | 1.2 ⁽²⁵⁾ | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Azoto nitrico (come N) | mg/l | 0,18 | ± 0,05 | 30 ⁽²⁵⁾ | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Azoto totale (come N) | mg/l | 23,90 | | | ISO 11905-1:2001 + DIN 38405-9:2011 |
| Fosforo totale (come P) | mg/l | 2,9 | ± 0,6 | 20 ⁽¹⁵⁾ | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |

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

(16) All. 1 L.R. 13/90

(25) Autorizzazione provincia di Biella

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fabrizio Nalesso