



Strada Comunale Cerrione-Magnonevolo
13882 Cerrione (BI)

Sito : www.siiipa.it - Email : laboratorio.analisi@siiipa.it

Rapporto di Prova N. 151 /S/2021

Cerrione 11/03/2021

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

Luogo di Prelievo: AZEGLIO DEPURATORE POBBIETTA

Tipologia Prelievo: INGRESSO

Durata Campionamento: Medio composito 24 ore

Numero campione: 151/S

Data ricevimento: 02/03/21

Data inizio prove: 02/03/21 **Data termine prove:** 09/03/21

Caratteristiche campione: ACQUE DI SCARICO

Prodotto dichiarato: Ingresso

Motivo Prelevamento: Analisi di Routine

Prelevato da: Bocca Paolo (addetto impianti
trattamento)

Data Prelievo: 02/03/21

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 | 7,56 | ± 0,2 | | UNI EN ISO 10523:2012 |
| Materiali sedimentabili a 2 ore | ml/l | 1,7 | ± 0,2 | | APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003 |
| Solidi sospesi totali | mg/l | 140,0 | ± 14,0 | | APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003 |
| BOD5 | mg/l O2 | 520 | ± 52,0 | | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D |
| COD | mg/l | 607 | ± 61 | | ISO 15705:2002 |
| Azoto ammoniacale (come NH4) | mg/l | 0,70 | ± 0,07 | | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| Azoto nitrico (come N) | mg/l | 13,86 | ± 1,39 | | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Azoto nitroso (come N) | mg/l | < 0,05 | | | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Fabrizio Nalesso



Strada Comunale Cerrione-Magnonevolo
13882 Cerrione (BI)

Sito : www.siiipa.it - Email : laboratorio.analisi@siiipa.it

Rapporto di Prova N. 165 /S/2021

Cerrione 19/03/2021

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

Luogo di Prelievo: AZEGLIO DEPURATORE POBBIETTA

Tipologia Prelievo: USCITA

Durata Campionamento: Medio composito 24 ore

N. Punto Prelievo: DEP_SII003

Numero campione: 165/S

Data ricevimento: 03/03/21

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

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: 03/03/21

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 | 7,95 | ± 0,2 | [5.5; 9.5] ⁽¹⁵⁾ | 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 | 0,5 | ± 0,1 | 5 ⁽¹⁶⁾ | APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003 |
| Solidi sospesi totali | mg/l | 54,0 | ± 5,4 | 200 ⁽¹⁶⁾ | APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003 |
| BOD5 | mg/l O2 | 75 | ± 7,5 | 250 ⁽¹⁶⁾ | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D |
| COD | mg/l | 138 | ± 14 | 500 ⁽¹⁶⁾ | ISO 15705:2002 |
| Tensioattivi anionici (MBAS) | mg/l | 1,85 | ± 0,19 | | ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984 |
| Tensioattivi non ionici (PPAS) | mg/l | 0,90 | ± 0,09 | | TBPE (Dr Lange LCK333) |
| Tensioattivi totali | mg/l | 2,75 | | | Calcolo |
| Azoto ammoniacale (come NH4) | mg/l | 26,97 | ± 2,70 | 60 ⁽¹⁵⁾ | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| Azoto nitroso (come N) | mg/l | 0,67 | ± 0,07 | | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Azoto nitrico (come N) | mg/l | 13,70 | ± 1,37 | | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Fluoruri | mg/l | 0,1 | ± 0,03 | 6 ⁽¹⁵⁾ | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Cloruri | mg/l | 65 | ± 6,50 | 1200 ⁽¹⁵⁾ | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Solfati (come SO4) | mg/l | 52,8 | ± 5,3 | 1000 ⁽¹⁵⁾ | 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 ⁽¹⁵⁾ | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Nichel | mg/l | < 0,20 | | 2 ⁽¹⁵⁾ | 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 ⁽¹⁵⁾ | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Alluminio | mg/l | 0,11 | ± 0,02 | | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Cromo VI | mg/l | < 0,05 | | 0.2 ⁽¹⁵⁾ | 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 | 7,4 | ± 1,5 | 20 ⁽¹⁵⁾ | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |



Rapporto di Prova N. 165 /S/2021

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

Luogo di Prelievo: AZEGLIO DEPURATORE POBBIETTA

Tipologia Prelievo: USCITA

N. Punto Prelievo: DEP_SII003

Durata Campionamento: Medio composito 24 ore

| Prova | U.M. | Valore | Incertezza | Limite | Metodo |
|---|------|--------|------------|--------|-------------------------|
| Saggio di tossicità acuta (Vibrio fischeri) | % I | 71 | | | 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