



Strada Comunale Cerrione-Magnonevolo
13882 Cerrione (BI)

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

Rapporto di Prova N. 2 /S/2021

Cerrione 20/01/2021

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

Luogo di Prelievo: AZEGLIO FOSSA IMHOFF CASTELLAZZO

Tipologia Prelievo: INGRESSO

Durata Campionamento: Istantaneo

Numero campione: 2/S

Data ricevimento: 11/01/21

Data inizio prove: 11/01/21 **Data termine prove:** 18/01/21

Caratteristiche campione: ACQUE DI SCARICO

Prodotto dichiarato: Ingresso

Motivo Prelevamento: Analisi di Routine

Prelevato da: Bocca Paolo (addetto impianti
trattamento)

Data Prelievo: 11/01/21

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 | 7,41 | ± 0,2 | | UNI EN ISO 10523:2012 |
| Materiali sedimentabili a 2 ore | ml/l | 0,7 | ± 0,1 | | APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003 |
| Solidi sospesi totali | mg/l | 12,0 | ± 1,2 | | APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003 |
| BOD5 | mg/l O2 | 32 | ± 3,2 | | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D |
| COD | mg/l | 34 | ± 3 | | ISO 15705:2002 |
| Azoto ammoniacale (come NH4) | mg/l | 12,31 | ± 1,23 | | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| Azoto nitrico (come N) | mg/l | 2,67 | ± 0,53 | | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Azoto nitroso (come N) | mg/l | 0,19 | ± 0,02 | | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Fabrizio Nalesso



Rapporto di Prova N. 3 /S/2021

Cerrione 22/01/2021

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

Luogo di Prelievo: AZEGLIO FOSSA IMHOFF CASTELLAZZO

Tipologia Prelievo: USCITA

Durata Campionamento: Istantaneo

N. Punto Prelievo: IMH_SII005

Numero campione: 3/S Data ricevimento: 11/01/21 Data inizio prove: 11/01/21 Data termine prove: 22/01/21
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: 11/01/21

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 | 7,48 | ± 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 | 0,2 | ± 0,0 | 5 ⁽¹⁶⁾ | APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003 |
| Solidi sospesi totali | mg/l | 3,0 | ± 0,3 | 200 ⁽¹⁶⁾ | APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003 |
| BOD5 | mg/l O2 | 25 | ± 2,5 | 250 ⁽¹⁶⁾ | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D |
| COD | mg/l | 35 | ± 4 | 500 ⁽¹⁶⁾ | ISO 15705:2002 |
| Tensioattivi anionici (MBAS) | mg/l | 1,06 | ± 0,11 | | ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984 |
| Tensioattivi non ionici (PPAS) | mg/l | < 0,20 | | | TBPE (Dr Lange LCK333) |
| Tensioattivi totali | mg/l | 1,21 | | | Calcolo |
| Azoto ammoniacale (come NH4) | mg/l | 11,19 | ± 1,12 | 60 ⁽¹⁵⁾ | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| Azoto nitroso (come N) | mg/l | 0,23 | ± 0,02 | | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Azoto nitrico (come N) | mg/l | 2,65 | ± 0,53 | | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Fluoruri | mg/l | < 0,1 | | 6 ⁽¹⁵⁾ | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Cloruri | mg/l | 30 | ± 3,00 | 1200 ⁽¹⁵⁾ | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Solfati (come SO4) | mg/l | 16,6 | ± 1,7 | 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 | 0,16 | ± 0,03 | | 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 | 1,1 | ± 0,2 | 20 ⁽¹⁵⁾ | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |



Rapporto di Prova N. 3 /S/2021

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

Luogo di Prelievo: AZEGLIO FOSSA IMHOFF CASTELLAZZO

Tipologia Prelievo: USCITA

Durata Campionamento: Istantaneo

N. Punto Prelievo: IMH_SII005

| Prova | U.M. | Valore | Incertezza | Limite | Metodo |
|---|------|--------|------------|--------|-------------------------|
| Saggio di tossicità acuta (Vibrio fischeri) | % I | 26 | | | 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