



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. 49 /D/2021

Cerrione 28/10/2021

Richiedente: S.I.I.

**Luogo di Prelievo:** SANTHIA' - STS Acoustics

**Tipologia Prelievo:** POZZETTO DI SCARICO

**Durata Campionamento:** Medio composito 3 ore

**Numero campione:** 49/D **Data ricevimento:** 18/10/21 **Data inizio prove:** 18/10/21 **Data termine prove:** 25/10/21

**Caratteristiche campione:** ACQUE DI SCARICO

**Prodotto dichiarato:** TAB. 3 All.5 D.LGS 152/06 fognatura

**Motivo Prelevamento:** Routine

**Prelevato da:** Gibin Luca

**N° Verbale di prelevamento:** 3/2021

**Data Prelievo:** 18/10/21

L.G./M.D.

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 | 7,75   | ± 0,2      | [5,5; 9,5] <sup>(17)</sup> | UNI EN ISO 10523:2012   |
| Solidi sospesi totali                       | mg/l         | 2,0    | ± 0,2      | 200 <sup>(17)</sup>        | APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003  |
| BOD5  | mg/l O2      | 11     | ± 1,1      | 250 <sup>(17)</sup>        | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D |
| COD   | mg/l         | 29     | ± 3        | 500 <sup>(17)</sup>        | ISO 15705:2002  |
| Tensioattivi anionici (MBAS)                | mg/l         | 0,42   | ± 0,04     |                            | ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984   |
| Tensioattivi non ionici (PPAS)              | mg/l         | < 0,20 |            |                            | TBPE (Dr Lange LCK333)  |
| Tensioattivi totali                         | mg/l         | 0,60   |            | 4 <sup>(17)</sup>          | Calcolo   |
| Azoto totale (come N)                       | mg/l         | 11,50  |            |                            | ISO 11905-1:2001 + DIN 38405-9:2011   |
| Azoto ammoniacale (come NH4)                | mg/l         | < 0,50 |            | 30 <sup>(17)</sup>         | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003  |
| Azoto nitroso (come N)                      | mg/l         | 0,11   | ± 0,02     | 0,6 <sup>(17)</sup>        | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  |
| Azoto nitrico (come N)                      | mg/l         | 9,58   | ± 1,92     | 30 <sup>(17)</sup>         | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  |
| Fluoruri                                    | mg/l         | 0,1    | ± 0,03     | 12 <sup>(17)</sup>         | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  |
| Cloruri                                     | mg/l         | 77     | ± 7,70     | 1200 <sup>(17)</sup>       | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  |
| Solfati (come SO4)                          | mg/l         | 37,4   | ± 3,7      | 1000 <sup>(17)</sup>       | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  |
| Ferro                                       | mg/l         | < 0,20 |            | 4 <sup>(17)</sup>          | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003  |
| Manganese                                   | mg/l         | < 0,20 |            | 4 <sup>(17)</sup>          | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003  |
| Piombo                                      | mg/l         | < 0,02 |            | 0,3 <sup>(17)</sup>        | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003  |
| Rame  | mg/l         | < 0,01 |            | 0,4 <sup>(17)</sup>        | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003  |
| Nichel                                      | mg/l         | < 0,20 |            | 4 <sup>(17)</sup>          | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003  |
| Zinco                                       | mg/l         | < 0,05 |            | 1 <sup>(17)</sup>          | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003  |
| Alluminio                                   | mg/l         | < 0,10 |            | 2 <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 |            | 4 <sup>(17)</sup>          | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003  |
| Fosforo totale (come P)                     | mg/l         | 1,7    | ± 0,3      | 10 <sup>(17)</sup>         | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003  |
| Saggio di tossicità acuta (Vibrio fischeri) | % I          | < 10   |            | 80 <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