



Rapporto di Prova N. 47 /D/2021

Cerrione 22/10/2021

Richiedente: S.I.I.

Luogo di Prelievo: SANTHIA' - AUTOLAVAGGIO FERRARI GIAN CARLO & C

Tipologia Prelievo: POZZETTO DI SCARICO ISTANTANEO

Durata Campionamento: istantaneo

Numero campione: 47/D **Data ricevimento:** 11/10/21 **Data inizio prove:** 11/10/21 **Data termine prove:** 22/10/21

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: 11 DM/GL **Data Prelievo:** 11/10/21

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 | 7,93 | ± 0,2 | [5.5; 9.5] ⁽¹⁷⁾ | UNI EN ISO 10523:2012 |
| Solidi sospesi totali | mg/l | 30,0 | ± 3,0 | 200 ⁽¹⁷⁾ | APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003 |
| BOD5 | mg/l O2 | 60 | ± 6,0 | 250 ⁽¹⁷⁾ | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D |
| COD | mg/l | 141 | ± 14 | 500 ⁽¹⁷⁾ | ISO 15705:2002 |
| Tensioattivi anionici (MBAS) | mg/l | 4,92 | ± 0,49 | | ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984 |
| Tensioattivi non ionici (PPAS) | mg/l | < 0,20 | | | TBPE (Dr Lange LCK333) |
| Tensioattivi totali | mg/l | 5,06 | | 4 ⁽¹⁷⁾ | Calcolo |
| Azoto totale (come N) | mg/l | 18,20 | | | ISO 11905-1:2001 + DIN 38405-9:2011 |
| Azoto ammoniacale (come NH4) | mg/l | 16,55 | ± 1,66 | 30 ⁽¹⁷⁾ | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| Azoto nitroso (come N) | mg/l | < 0,05 | | 0.6 ⁽¹⁷⁾ | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Azoto nitrico (come N) | mg/l | 0,11 | ± 0,03 | 30 ⁽¹⁷⁾ | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Fluoruri | mg/l | 0,1 | ± 0,03 | 12 ⁽¹⁷⁾ | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Cloruri | mg/l | 13 | ± 1,30 | 1200 ⁽¹⁷⁾ | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Solfati (come SO4) | mg/l | 4,8 | ± 1,4 | 1000 ⁽¹⁷⁾ | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Ferro | mg/l | 11,99 | ± 2,40 | 4 ⁽¹⁷⁾ | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Manganese | mg/l | 1,11 | ± 0,22 | 4 ⁽¹⁷⁾ | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Piombo | mg/l | < 0,02 | | 0.3 ⁽¹⁷⁾ | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Rame | mg/l | < 0,01 | | 0.4 ⁽¹⁷⁾ | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Nichel | mg/l | < 0,20 | | 4 ⁽¹⁷⁾ | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Zinco | mg/l | 0,10 | ± 0,02 | 1 ⁽¹⁷⁾ | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Alluminio | mg/l | < 0,10 | | 2 ⁽¹⁷⁾ | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Cromo VI | mg/l | < 0,05 | | 0.2 ⁽¹⁷⁾ | APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003 Met C |
| Cromo totale | mg/l | < 0,20 | | 4 ⁽¹⁷⁾ | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Fosforo totale (come P) | mg/l | 3,6 | ± 0,7 | 10 ⁽¹⁷⁾ | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Saggio di tossicità acuta (Vibrio fischeri) | % I | 30 | | 80 ⁽¹⁷⁾ | UNI EN ISO 11348-3:2009 |

(17) D.Lgs. 152/06 - tab.3, All.5

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fabrizio Nalesso