

Rapporto di
prova n°: **20211700-010**

Descrizione: **Identificazione campione: Acqua di scarico**
Provenienza: Raccolta acque canale di guardia - Sulmona
Punto di prelievo: Pozzetto di ispezione S3

Spettabile:
COGESA S.p.A.
Via Vicenne - Località Noce Mattei
67039 SULMONA (AQ)

Accettazione: **20211700**

Data Prelievo: **30-lug-21** Ora Prelievo: **14:30**

Data Arrivo Camp.: **30-lug-21** Data Inizio Prova: **30-lug-21**

Data Rapp. Prova: **30-ago-21** Data Fine Prova: **30-ago-21**

Produttore: **COGESA S.p.A. - Via Vicenne, Località Noce Mattei - Sulmona (AIA 9/11 del 09.12.11)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Decreto Legislativo 152/06 Parte III Allegato 5 Tabella 3 + Provvedimento A.I.A. n° 9/11 del 09/12/2011.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico**

Mod.Campionam.: **(*) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | L.Min. | L.Max. |
|---|-------------|---|--|--------|--|
| Colore | - | APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 | Non perceptibile con diluizione 1:20 | | Non perceptibile con diluizione e 1:20 |
| Odore | - | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | Non molesto (*) | | Non causa molestie |
| pH | unità pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 7,72 | 5,5 | 9,5 |
| Conducibilità | µs/cm | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 454 | | |
| Solidi sospesi totali | mg/l | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | < 10 | | 80 |
| Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) | mg/l O2 | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 5210 D | < 5 | | 40 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | mg/l O2 | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | 14 | | 160 |
| Azoto ammoniacale | mg/l NH4+ | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | 0,18 (*) | | 15 |
| Azoto nitrico | mg/l N-NO3- | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 3,31 | | 20 |
| Azoto nitroso | mg/l N-NO2- | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | < 0,03 | | 0,6 |
| Azoto totale | mg/l | APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003 | < 5 (*) | | |
| Cloruri | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 16,7 | | 1080 |
| Solfati | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 34,2 | | 1000 |
| Fosforo totale | mg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | < 0,02 (*) | | 9 |
| Alluminio | mg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | < 0,02 | | 0,9 |
| Arsenico | mg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | < 0,01 | | 0,5 |

(*) = I metodi/prove così contrassegnati, non sono accreditati da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Segue Rapporto di
prova n°:

20211700-010

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | L.Min. | L.Max. |
|--|------------|----------------------------------|--------------|--------|--------|
| Cadmio | mg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | < 0,001 | | 0,02 |
| Cromo totale | mg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | < 0,1 | | 2 |
| Manganese | mg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | < 0,02 | | 1,8 |
| Mercurio | mg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | < 0,0001 (*) | | 0,005 |
| Nichel | mg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | < 0,02 | | 2 |
| Rame | mg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | < 0,01 | | 0,1 |
| Piombo | mg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 0,028 | | 0,18 |
| Ferro | mg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | < 0,02 | | 1,8 |
| Zinco | mg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016 | < 0,02 | | 0,5 |
| Escherichia coli | UFC/100 ml | APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003 | < 4 | | 5000 |
| Saggio di tossicità acuta su Daphnia Magna | % (1) | APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003 | < 100 (*) | | 50 |

(1) % organismi immobili dopo 24 ore

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, è conforme ai requisiti stabiliti nella Tabella 3 riportata nell'Allegato 5 parte terza del Decreto Legislativo n° 152/06 e nell' AIA n° 9/11 del 09.12.11

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = I metodi/prove così contrassegnati, non sono accreditati da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.