

Rapporto di prova n°: **20211087-010**

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: **20211087**

Data Prelievo: **28-mag-21** Ora Prelievo: **14:00**

Data Arrivo Camp.: **28-mag-21** Data Inizio Prova: **28-mag-21**

Data Rapp. Prova: **25-giu-21** Data Fine Prova: **25-giu-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 perceptibi le con diluizion e 1:20
Odore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Non molesto (*)		
pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,99	5,5	9,5
Conducibilità	µs/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	379		
Solidi sospesi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 10		80
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l O ₂	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 5210 D	< 5		40
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l O ₂	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	< 10		160
Azoto ammoniacale	mg/l NH ₄ ⁺	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,06	(*)	15
Azoto nitrico	mg/l N- NO ₃ ⁻	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,21		20
Azoto nitroso	mg/l N- NO ₂ ⁻	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,05		0,6
Azoto totale	mg/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	< 5	(*)	
Cloruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	12,8		1080
Solfati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20,9		1000
Fosforo totale	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1	(*)	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
Cadmio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,001		0,02

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

I risultati contenuti nel presente 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°: **20211087-010**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
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	< 0,01		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	6,0 × 10 ²		5000
Saggio di tossicità acuta su Daphnia Magna	% (1)	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	< 4 (*)		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 presente 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.