

Rapporto di prova n°: **22LA05350 rev.00 del 01/04/2022**

Committente

C.I.R.A.s.r.l.

Loc. Piano 6/a
17058 Dego SV

Dati del campione

Data Ricevimento: 24/03/2022

Matrice: acque di scarico

(§) Descrizione Campione: Scarico Depuratore Calizzano - Temp.: 9.5°C



22LA05350

Dati di campionamento

(§) Data: 24/03/2022

(§) Campionato da: cliente

(§) Presso: Depuratore di Calizzano Loc. Maronè Fraz. Caragna

(§) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* temperatura al campionamento fornita da cliente	°C	9,5			24/03/2022 24/03/2022
^A pH	unità pH	6,93	±0,06	5,5-9,5	25/03/2022 31/03/2022
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					
^A solidi sospesi totali	mg/l	1,4	±0,1	80	25/03/2022 31/03/2022
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003					
^A richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l O ₂	15	±3	40	25/03/2022 31/03/2022
APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003					
^A richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	32	±10	160	25/03/2022 31/03/2022
ISO 15705:2002					
^A azoto totale	mg/l N	2,8	±0,2		25/03/2022 28/03/2022
UNI EN 12260: 2004					
^A azoto ammoniacale	mg/l NH ₄	2,08	±0,21	15	28/03/2022 31/03/2022
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
^A azoto nitrico (come N)	mg/l	0,69	±0,12	20	29/03/2022 31/03/2022
UNI EN ISO 10304-1: 2009					
^A azoto nitroso	mg/l	< 0,1		0,6	29/03/2022 30/03/2022
UNI EN ISO 10304-1: 2009					
^A fosforo totale	mg/l P	0,24	±0,08		25/03/2022 31/03/2022
UNI 11757:2019					
* ^A tensioattivi totali	mg/l	0,16	±0,03	2	25/03/2022 31/03/2022
^A tensioattivi anionici	mg/l MBAS	0,16	±0,03		25/03/2022 31/03/2022
APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003					
^A tensioattivi non ionici	mg/l	< 0,1			25/03/2022 31/03/2022
UNI 10511-1: 1996/A1: 2000					
* ^A tensioattivi cationici	mg/l	< 0,1			25/03/2022 31/03/2022
UNI EN ISO 2871-1:1996					
^A Conta Escherichia coli	UFC/100ml	280000	[200000 - 400000]	5000	25/03/2022 26/03/2022
APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003					
^A cloro attivo libero	mg/l	< 0,02		0,2	25/03/2022 25/03/2022
APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003					

C.P.G. Lab S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
 Legal Office: C.so Stalingrado 50, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy Phone +39 019 517764 Fax +39 019 5143544
 Head Office: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS), Italy
 E-mail servizioclienti@cpglab.it, contabilitaclienti@cpglab.it, ufficioacquisti@cpglab.it - Web Site: www.cpglab.it
 VAT n. 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Trib. Reg. Soc. n° 6158 Fully paid up € 100.000,00 i.v.
 L'azienda beneficia del cofinanziamento dell'Unione Europea - POR FESR Liguria 2014-2020

L'elenco delle prove accreditate per le sedi di Cairo Montenotte e Porto Torres è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **22LA05350 rev.00**

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D.Lgs. 03/04/06 n°152 parte 3° All. 5 Tabella 3 - Acque superficiali e/o eventuali limiti in deroga

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

§: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

Note

Percentuale di riduzione tra le concentrazioni di ingresso e di scarico di: BOD 32 %, COD 36 %, Solidi Sospesi 91%

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte

Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres

Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti

Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott. Fabrizio Piana, Vice Responsabile del Laboratorio di Porto Torres

Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia

Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Massimiliano Brignone
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1278

----- Fine rapporto di prova -----