



Consulenza Progettazione Gestione
analisi, studi e ricerche
chimiche - ambientali - agroalimentari

Sistemi di Gestione Certificati RINA

Qualità UNI EN ISO 9001:2015 - Ambiente UNI EN ISO 14001:2015

Sicurezza UNI ISO 45001:2018



LAB N° 0288 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova n°: **21LA15043 rev.00 del 20/08/2021**

Committente

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

Loc. Piano 6/a
17058 Dego SV

Dati del campione

Data Ricevimento: 11/08/2021

Matrice: acque di scarico

(§) Descrizione Campione: Ingresso Depuratore CIRA - Medio 24 ore - Temp.: 25.2°C



21LA15043

Dati di campionamento

(§) Data: 10/08/2021

(§) Campionato da: cliente, Ing. Ghi

(§) Presso: C.I.R.A. SRL - Loc. Piano 6/A

(§) Modalità di campionamento ---

| Prova Metodo | U.M. | Risultato | Incertezza / Intervallo di confidenza | Valore limite | Data Inizio Data Fine |
|--|----------------------|--------------------|---|---------------|--------------------------|
| ^A richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003 | mg/l O ₂ | 149 | ±30 | 250 | 12/08/2021 18/08/2021 |
| ^A richiesta chimica di ossigeno (COD) ISO 15705:2002 | mg/l | 379 | ±118 | 500 | 12/08/2021 12/08/2021 |
| ^A solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | mg/l | 247,3 | ±24,7 | 200 | 12/08/2021 12/08/2021 |
| * ^A solidi sedimentabili APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003 | mg/l | 4,0 | ±0,4 | | 12/08/2021 12/08/2021 |
| ^A fosforo totale UNI 11757:2019 | mg/l P | 3,04 | ±0,97 | 10 | 12/08/2021 12/08/2021 |
| ^A azoto totale UNI EN 12260: 2004 | mg/l N | 20,0 | ±1,6 | | 19/08/2021 20/08/2021 |
| ^A pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità pH | 7,08 | ±0,06 | 5,5-9,5 | 12/08/2021 12/08/2021 |
| ^A azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | mg/l NH ₄ | 17,92 | ±1,79 | 30 | 13/08/2021 16/08/2021 |
| ^A azoto nitroso UNI EN ISO 10304-1: 2009 | mg/l | < 0,1 | ±1,0 | 0,6 | 13/08/2021 16/08/2021 |
| ^A azoto nitrico (come N) UNI EN ISO 10304-1: 2009 | mg/l | < 0,1 | | 30 | 13/08/2021 16/08/2021 |
| * ^A tensioattivi totali | mg/l | 5,7 | ±1,1 | 4 | 12/08/2021 16/08/2021 |
| * ^A tensioattivi anionici APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 | mg/l MBAS | 3,2 | ±0,6 | | 13/08/2021 13/08/2021 |
| * ^A tensioattivi non ionici UNI 10511-1: 1996/A1: 2000 | mg/l | 2,5 | ±0,5 | | 12/08/2021 12/08/2021 |
| * ^A fenoli APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003 | mg/l | 0,08 | ±0,01 | 1 | 13/08/2021 13/08/2021 |
| ^A conducibilità elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm | 636 | ±33 | | 12/08/2021 12/08/2021 |
| ^A colore APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 | | Nr dil 1:10 | | | 12/08/2021 12/08/2021 |

C.P.G. Lab S.r.l. Socio Unico, Società soggetta all'attività di Direzione e Coordinamento di Mérieux NutriSciences Corporation

Sede Legale e amministrativa e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV)

Unità Locale e Laboratori: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)

tel.: 019 517764 - 848690307 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it contabilitaclienti@cpglab.it ufficioacquisti@cpglab.it

P.IVA n°00374910099 C.C.I.A.A. SV n°074620 Trib. Reg. Soc. n°6158 Capitale Sociale Euro 100.000,00 i.v.

Inserimento nell'elenco del M.U.R.S.T. n° 90480YPF Autorizzazione del Ministero della Sanità - Direzione Generale degli Alimenti e la Nutrizione n° 386/0169
Inserimento nell'elenco della Regione Liguria dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le industrie alimentari

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



Consulenza Progettazione Gestione
analisi, studi e ricerche
chimiche - ambientali - agroalimentari

Sistemi di Gestione Certificati RINA

Qualità UNI EN ISO 9001:2015 - Ambiente UNI EN ISO 14001:2015

Sicurezza UNI ISO 45001:2018



LAB N° 0288 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Segue rapporto di prova n°:

21LA15043 rev.00

| Prova Metodo | U.M. | Risultato | Incertezza / Intervallo di confidenza | Valore limite | Data Inizio Data Fine |
|--|------|-----------|---|---------------|--------------------------|
| ^A odore APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | | molesto | | | 12/08/2021 12/08/2021 |

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

(§) Valori limite riferiti a : D.Lgs. 03/04/06 n°152 parte 3° Allegato 5 Tabella 3 - Acque fognatura 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

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa 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

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:

Dott. Glauco Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204

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

C.P.G. Lab S.r.l. Socio Unico, Società soggetta all'attività di Direzione e Coordinamento di Mérieux NutriSciences Corporation

Sede Legale e amministrativa e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV)

Unità Locale e Laboratori: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)

tel.: 019 517764 - 848690307 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it contabilitaclienti@cpglab.it ufficioacquisti@cpglab.it

P.IVA n°00374910099 C.C.I.A.A. SV n°074620 Trib. Reg. Soc. n°6158 Capitale Sociale Euro 100.000,00 i.v.

Inserimento nell'elenco del M.U.R.S.T. n° 90480YPF Autorizzazione del Ministero della Sanità - Direzione Generale degli Alimenti e la Nutrizione n° 386/0169
Inserimento nell'elenco della Regione Liguria dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le industrie alimentari

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