



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°: **21LA11229 rev.00 del 25/06/2021**

Committente

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

Loc. Piano 6/a  
17058 Dego SV

#### Dati del campione

**Data Ricevimento:** 16/06/2021

**Matrice:** acque di scarico

**(§) Descrizione Campione:** Scarico Depuratore CIRA - Medio 24 ore



21LA11229

#### Dati di campionamento

**(§) Data:** 15/06/2021

**(§) 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
<sup>A</sup> BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> ) APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	mg/l O <sub>2</sub>	<b>32</b>	±6	40	17/06/2021 23/06/2021
<sup>A</sup> richiesta chimica di ossigeno (COD) APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	<b>76</b>	±8	125	17/06/2021 18/06/2021
<sup>A</sup> solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	<b>6,6</b>	±0,7	35	21/06/2021 23/06/2021
* <sup>A</sup> solidi sedimentabili APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>			22/06/2021 23/06/2021
<sup>A</sup> fosforo totale (come P) APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l P	<b>0,49</b>	±0,06	2	18/06/2021 18/06/2021
<sup>A</sup> azoto totale UNI EN 12260: 2004	mg/l N	<b>17,6</b>	±1,4	15	18/06/2021 19/06/2021
<sup>A</sup> pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	<b>7,69</b>	±0,07	5,5-9,5	17/06/2021 18/06/2021
<sup>A</sup> azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l NH <sub>4</sub>	<b>9,38</b>	±0,94	15	18/06/2021 21/06/2021
<sup>A</sup> azoto nitroso UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	<b>0,8</b>	±0,1	0,6	18/06/2021 21/06/2021
<sup>A</sup> azoto nitrico (come N) UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	<b>0,6</b>	±0,1	20	18/06/2021 21/06/2021
<sup>A</sup> tensioattivi totali	mg/l	<b>0,3</b>	±0,1	2	18/06/2021 22/06/2021
<sup>A</sup> tensioattivi anionici APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/l MBAS	<b>0,24</b>	±0,04		18/06/2021 18/06/2021
<sup>A</sup> tensioattivi non ionici UNI 10511-1: 1996/A1: 2000	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>			21/06/2021 21/06/2021
<sup>A</sup> fenoli APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l	<b>0,44</b>	±0,07	0,5	21/06/2021 21/06/2021
<sup>A</sup> conducibilità elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	<b>692</b>	±35		17/06/2021 18/06/2021
<sup>A</sup> colore APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		<b>Nr dil 1:10</b>			21/06/2021 21/06/2021

**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](http://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°: **21LA11229 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
<sup>A</sup> odore APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		Non molesto			21/06/2021 21/06/2021

(\*) 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

#### Note

Percentuale di riduzione tra le concentrazioni di ingresso e di scarico di: BOD 90%, COD 91%, Solidi Sospesi 98%

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](http://www.accredia.it)