



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°: **21LA12721 rev.00 del 20/07/2021**

Committente

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

Loc. Piano 6/a
17058 Dego SV

Dati del campione

Data Ricevimento: 08/07/2021

Matrice: acque di scarico

(§) Descrizione Campione: Scarico Depuratore Calizzano - Temp.: 16.0°C



21LA12721

Dati di campionamento

(§) Data: 08/07/2021

(§) Campionato da: cliente, Ing. Ghi

(§) 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	16,0			08/07/2021 08/07/2021
^A pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,33	±0,07	5,5-9,5	08/07/2021 09/07/2021
^A solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	3,4	±0,3	35	09/07/2021 09/07/2021
^A BOD ₅ (come O ₂) APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	mg/l O ₂	4	±1	25	09/07/2021 14/07/2021
^A richiesta chimica di ossigeno (COD) APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	11	±1	125	08/07/2021 08/07/2021
* ^A azoto totale (TKN) MPI 145 rev 0 2007 (Kjeldahl)	mg/l N	1,6	±0,3	15	15/07/2021 17/07/2021
^A azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l NH ₄	0,38	±0,04	15	09/07/2021 12/07/2021
^A azoto nitrico (come N) UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	0,9	±0,2	20	09/07/2021 12/07/2021
^A azoto nitroso UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	< 0,1		0,6	09/07/2021 12/07/2021
^A fosforo totale (come P) APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l P	0,23	±0,03	10	09/07/2021 09/07/2021
^A tensioattivi totali	mg/l	0,3	±0,1	2	09/07/2021 15/07/2021
^A tensioattivi anionici APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/l MBAS	< 0,1			14/07/2021 14/07/2021
^A tensioattivi non ionici UNI 10511-1: 1996/A1: 2000	mg/l	0,3	±0,1		12/07/2021 12/07/2021
* ^A tensioattivi cationici UNI EN ISO 2871-1:1996	mg/l	< 0,1			09/07/2021 09/07/2021
^A Conta Escherichia coli APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	UFC/100ml	13000	[7600 - 22000]	5000	08/07/2021 09/07/2021
^A cloro attivo libero APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	< 0,02		0,2	09/07/2021 09/07/2021

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°: **21LA12721 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

Note

Percentuale di riduzione tra le concentrazioni di ingresso e di scarico di: BOD 85%, COD 82%, SS 71%

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