



Rapporto di prova n°: **22LA20154 rev.00 del 17/11/2022**

Committente

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

Loc.Piano 6/a
17058 Dego SV

Dati del campione

Data Ricevimento: 08/11/2022

Matrice: acque destinate al consumo umano

(§) Descrizione Campione: ZdF-M3 / MA221 / Liguria 189 - Temp.: 14.1°C



22LA20154

Dati di campionamento

(§) Data: 08/11/2022 **(§) Ora:** 15.30.00

(§) Campionato da: cliente

(§) Presso: ZdF-M3 / Comune di Mallare / Font. Loc. Acque

(§) Modalità di campionamento ---

(§) Valori limite riferiti a: Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n° 31 e s.m.i.

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* A acrilammide <i>EPA 8316 1994</i>	µg/l	< 0,05		0,1	10/11/2022 10/11/2022
^ Conta Clostridium perfringens (spore comprese) <i>UNI EN ISO 14189:2016</i>	UFC/100ml	0	[-]	0	09/11/2022 10/11/2022
A odore <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>			inodore		09/11/2022 09/11/2022
A sapore <i>APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003</i>			1		09/11/2022 09/11/2022
A residuo secco a 180°C <i>APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003</i>	mg/l	43	±4	1500	10/11/2022 11/11/2022
A cianuro <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	mg/l CN	< 0,005		0,05	09/11/2022 09/11/2022
A antiparassitari <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/l	< 0,05		0,10	11/11/2022 15/11/2022
A antiparassitari totali <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/l	< 0,05		0,50	11/11/2022 15/11/2022
A benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/l	< 0,001		0,010	11/11/2022 15/11/2022
A benzo(b)fluorantene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/l	< 0,01			11/11/2022 15/11/2022
A benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/l	< 0,001			11/11/2022 15/11/2022
A benzo(k)fluorantene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/l	< 0,005			11/11/2022 15/11/2022
A indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/l	< 0,01			11/11/2022 15/11/2022
A sommatoria (31, 32, 33, 36) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/l	< 0,001			11/11/2022 15/11/2022
A benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0,1		1	08/11/2022 10/11/2022

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°:

22LA20154 rev.00

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incetezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
^A 1,2-dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0,3		3	08/11/2022 10/11/2022
^A tetracloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0,11		10	08/11/2022 10/11/2022
^A tricloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0,15			08/11/2022 10/11/2022
^A bromodichlorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	5,9	±1,2		08/11/2022 10/11/2022
^A bromoformio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	0,27	±0,05		08/11/2022 10/11/2022
^A dibromoclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	2,7	±0,5		08/11/2022 10/11/2022
^A triclorometano (cloroformio) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	9,0	±1,8		08/11/2022 10/11/2022
^A sommatoria trialometani <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	18	±4	30	08/11/2022 10/11/2022
^A cloruro di vinile <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0,05		0,5	08/11/2022 10/11/2022
^A alluminio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 5,0		200	09/11/2022 09/11/2022
^A antimonio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0,5		5	09/11/2022 09/11/2022
^A arsenico <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	2,9	±0,3	10	09/11/2022 09/11/2022
^A boro <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 10		1000	09/11/2022 09/11/2022
^A cadmio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0,10		5	09/11/2022 09/11/2022
^A cromo totale <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 1,0		50	09/11/2022 09/11/2022
^A manganese <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 1,0		50	09/11/2022 09/11/2022
^A mercurio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0,10		1	09/11/2022 09/11/2022
^A nichel <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 1,0		20	09/11/2022 09/11/2022
^A piombo <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0,10		10	09/11/2022 09/11/2022
^A rame <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 1,0		1000	09/11/2022 09/11/2022
^A selenio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 1		10	09/11/2022 09/11/2022
^A sodio <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	4,3	±0,4	200	09/11/2022 09/11/2022
^A vanadio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 1,0		50	09/11/2022 09/11/2022
^A calcio <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	3,4	±0,3		09/11/2022 09/11/2022

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°:

22LA20154 rev.00

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incerezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* A clorito UNI EN ISO 10304-1: 2009	µg/l	< 100		200	10/11/2022 11/11/2022
A magnesio EPA 6020B 2014	µg/l	1100	±110		09/11/2022 09/11/2022
A colore APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003			Nr su t,q.		09/11/2022 09/11/2022
A potassio EPA 6020B 2014	mg/l	0,31	±0,03		09/11/2022 09/11/2022
A Conta Enterococchi ISO 7899-2:2000	UFC/100ml	0	[-]	0	09/11/2022 11/11/2022
* A bromato UNI EN ISO 10304-1: 2009	µg/l	< 10		10	10/11/2022 11/11/2022
A cloruri UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	4,2	±0,2	250	10/11/2022 11/11/2022
A fluoruri UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	< 0,10		1,5	10/11/2022 11/11/2022
A ione nitrato UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	0,77	±0,13	50	10/11/2022 11/11/2022
A solfati UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	3,5	±0,3	250	10/11/2022 11/11/2022
* A ossidabilità Kubel	mg/l O ₂	< 0,1		5	09/11/2022 10/11/2022
A T.O.C. (Carbonio Organico Totale) APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	mg/l	< 1			09/11/2022 10/11/2022
A ione bicarbonato APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	meq/l	0,23	±0,01		11/11/2022 11/11/2022
A cromo (VI) EPA 7199 1996	µg/l	0,83	±0,11		16/11/2022 16/11/2022

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

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

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

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.



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°: **22LA20154 rev.00**

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.

Personne 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. Glaucio Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte

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

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. Glaucio Barbero
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1204**

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