



Rapporto di prova n°: **22LA19307 rev.00 del 03/11/2022**

Committente

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

Loc.Piano 6/a  
17058 Dego SV

**Dati del campione**

**Data Ricevimento:** 24/10/2022

**Matrice:** acque destinate al consumo umano

**(§) Descrizione Campione:** ZdF-U5 / UR129 / Liguria 186 - Temp.: 16.2°C



22LA19307

**Dati di campionamento**

**(§) Data:** 24/10/2022

**(§) Campionato da:** cliente

**(§) Presso:** ZdF-U5 / Comune di Urbe / Font. Bar Tonito

**(§) 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	31/10/2022 31/10/2022
^ Conta Clostridium perfringens (spore comprese) <i>UNI EN ISO 14189:2016</i>	UFC/100ml	0	[ - ]	0	25/10/2022 26/10/2022
A odore <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>			inodore		28/10/2022 28/10/2022
A sapore <i>APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003</i>		1			28/10/2022 28/10/2022
A residuo secco a 180°C <i>APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003</i>	mg/l	190	±19	1500	26/10/2022 27/10/2022
A cianuro <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	mg/l CN	< 0,005		0,05	25/10/2022 25/10/2022
A antiparassitari <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/l	< 0,05		0,10	26/10/2022 27/10/2022
A antiparassitari totali <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/l	< 0,05		0,50	26/10/2022 27/10/2022
A benzo(a)pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/l	< 0,001		0,010	31/10/2022 02/11/2022
A benzo(b)fluorantene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/l	< 0,01			31/10/2022 02/11/2022
A benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/l	< 0,001			31/10/2022 02/11/2022
A benzo(k)fluorantene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/l	< 0,005			31/10/2022 02/11/2022
A indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/l	< 0,01			31/10/2022 02/11/2022
A sommatoria (31, 32, 33, 36) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/l	< 0,001			31/10/2022 02/11/2022
A benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0,1		1	26/10/2022 27/10/2022

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



Segue rapporto di prova n°:

**22LA19307 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incerezza / 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	26/10/2022 27/10/2022
A tetracloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0,11		10	26/10/2022 27/10/2022
A tricloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0,15			26/10/2022 27/10/2022
A bromodichlorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	6,7	±1,3		26/10/2022 27/10/2022
A bromoformio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	0,030	±0,006		26/10/2022 27/10/2022
A dibromoclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	0,74	±0,15		26/10/2022 27/10/2022
A triclorometano (cloroformio) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	16	±3		26/10/2022 27/10/2022
A sommatoria trialometani <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	23	±5	30	26/10/2022 27/10/2022
A cloruro di vinile <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	< 0,05		0,5	26/10/2022 27/10/2022
A alluminio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	7,3	±0,5	200	25/10/2022 25/10/2022
A antimonio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0,5		5	25/10/2022 25/10/2022
A arsenico <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 1,0		10	25/10/2022 25/10/2022
A boro <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 10		1000	25/10/2022 25/10/2022
A cadmio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0,10		5	25/10/2022 25/10/2022
A cromo totale <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	1,3	±0,1	50	25/10/2022 25/10/2022
A manganese <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	7,3	±0,9	50	25/10/2022 25/10/2022
A mercurio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0,10		1	25/10/2022 25/10/2022
A nichel <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	13	±1	20	25/10/2022 25/10/2022
A piombo <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 0,10		10	25/10/2022 25/10/2022
A rame <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 1,0		1000	25/10/2022 25/10/2022
A selenio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 1		10	25/10/2022 25/10/2022
A sodio <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	4,8	±0,5	200	25/10/2022 25/10/2022
A vanadio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	1,2	±0,1	50	25/10/2022 25/10/2022
A calcio <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	9,2	±0,9		25/10/2022 25/10/2022

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



Segue rapporto di prova n°:

**22LA19307 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incognita / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
* A clorito <i>UNI EN ISO 10304-1: 2009</i>	µg/l	< 100		200	31/10/2022 03/11/2022
A magnesio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	11000	±1100		25/10/2022 25/10/2022
A colore <i>APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003</i>			Nr su t,q.		28/10/2022 28/10/2022
A potassio <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	0,39	±0,04		25/10/2022 25/10/2022
A Conta Enterococchi <i>ISO 7899-2:2000</i>	UFC/100ml	0	[ - ]	0	25/10/2022 27/10/2022
* A bromato <i>UNI EN ISO 10304-1: 2009</i>	µg/l	< 10		10	31/10/2022 03/11/2022
A cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1: 2009</i>	mg/l	6,3	±0,4	250	31/10/2022 03/11/2022
A fluoruri <i>UNI EN ISO 10304-1: 2009</i>	mg/l	< 0,10		1,5	31/10/2022 03/11/2022
A ione nitrato <i>UNI EN ISO 10304-1: 2009</i>	mg/l	1,8	±0,3	50	31/10/2022 03/11/2022
A solfati <i>UNI EN ISO 10304-1: 2009</i>	mg/l	5,1	±0,4	250	31/10/2022 03/11/2022
* A ossidabilità <i>Kubel</i>	mg/l O <sub>2</sub>	0,17	±0,02	5	26/10/2022 26/10/2022
A T.O.C. (Carbonio Organico Totale) <i>APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003</i>	mg/l	< 1			25/10/2022 26/10/2022
A ione bicarbonato <i>APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003</i>	meq/l	1,16	±0,03		27/10/2022 28/10/2022
A cromo (VI) <i>EPA 7199 1996</i>	µg/l	< 0,5		10	31/10/2022 31/10/2022

(\*) 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)

#### Note

Determinazione sapore: esito pari a 1 corrisponde ad un'acqua priva di sapore.

La sensibilità dell'operatore è pari a 2.

L'incognita indicata è l'incognita 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.



Segue rapporto di prova n°: **22LA19307 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. Massimiliano Brignone  
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici  
della Liguria n°1278**

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