



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 EPA 8316 1994 | µg/l | < 0,05 | | 0,1 | 31/10/2022 31/10/2022 |
| ^A Conta Clostridium perfringens (spore comprese) UNI EN ISO 14189:2016 | UFC/100ml | 0 | [-] | 0 | 25/10/2022 26/10/2022 |
| ^A odore APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | | inodore | | | 28/10/2022 28/10/2022 |
| ^A sapore APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | | 1 | | | 28/10/2022 28/10/2022 |
| ^A residuo secco a 180°C APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 | mg/l | 190 | ±19 | 1500 | 26/10/2022 27/10/2022 |
| ^A cianuro APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 | mg/l CN | < 0,005 | | 0,05 | 25/10/2022 25/10/2022 |
| ^A antiparassitari EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | µg/l | < 0,05 | | 0,10 | 26/10/2022 27/10/2022 |
| ^A antiparassitari totali EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | µg/l | < 0,05 | | 0,50 | 26/10/2022 27/10/2022 |
| ^A benzo(a)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | µg/l | < 0,001 | | 0,010 | 31/10/2022 02/11/2022 |
| ^A benzo(b)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | µg/l | < 0,01 | | | 31/10/2022 02/11/2022 |
| ^A benzo(g,h,i)perilene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | µg/l | < 0,001 | | | 31/10/2022 02/11/2022 |
| ^A benzo(k)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | µg/l | < 0,005 | | | 31/10/2022 02/11/2022 |
| ^A indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | µg/l | < 0,01 | | | 31/10/2022 02/11/2022 |
| ^A sommatoria (31, 32, 33, 36) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | µg/l | < 0,001 | | | 31/10/2022 02/11/2022 |
| ^A benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | 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



Segue rapporto di prova n°: **22LA19307 rev.00**

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



Segue rapporto di prova n°: **22LA19307 rev.00**

| Prova Metodo | U.M. | Risultato | Incertezza / Intervallo di confidenza | Valore limite | Data Inizio Data Fine |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------------------------------------|---------------|--------------------------|
| * A clorito UNI EN ISO 10304-1: 2009 | µg/l | < 100 | | 200 | 31/10/2022 03/11/2022 |
| A magnesio EPA 6020B 2014 | µg/l | 11000 | ±1100 | | 25/10/2022 25/10/2022 |
| A colore APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 | | Nr su t,q. | | | 28/10/2022 28/10/2022 |
| A potassio EPA 6020B 2014 | mg/l | 0,39 | ±0,04 | | 25/10/2022 25/10/2022 |
| A Conta Enterococchi ISO 7899-2:2000 | UFC/100ml | 0 | [-] | 0 | 25/10/2022 27/10/2022 |
| * A bromato UNI EN ISO 10304-1: 2009 | µg/l | < 10 | | 10 | 31/10/2022 03/11/2022 |
| A cloruri UNI EN ISO 10304-1: 2009 | mg/l | 6,3 | ±0,4 | 250 | 31/10/2022 03/11/2022 |
| A fluoruri UNI EN ISO 10304-1: 2009 | mg/l | < 0,10 | | 1,5 | 31/10/2022 03/11/2022 |
| A ione nitrato UNI EN ISO 10304-1: 2009 | mg/l | 1,8 | ±0,3 | 50 | 31/10/2022 03/11/2022 |
| A solfati UNI EN ISO 10304-1: 2009 | mg/l | 5,1 | ±0,4 | 250 | 31/10/2022 03/11/2022 |
| * A ossidabilità Kubel | mg/l O ₂ | 0,17 | ±0,02 | 5 | 26/10/2022 26/10/2022 |
| A T.O.C. (Carbonio Organico Totale) APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003 | mg/l | < 1 | | | 25/10/2022 26/10/2022 |
| A ione bicarbonato APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003 | meq/l | 1,16 | ±0,03 | | 27/10/2022 28/10/2022 |
| A cromo (VI) EPA 7199 1996 | 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'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.

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



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°: **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.

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.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** -----

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