



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°: **21LA12604 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:** 07/07/2021

**Matrice:** acque di scarico

**(§) Descrizione Campione:** Scarico depuratore CIRA - Medio 24 ore - Temp.: 23.5° C



21LA12604

#### Dati di campionamento

**(§) Data:** 06/07/2021

**(§) Ora:** 12.00.00

**(§) Campionato da:** cliente, Ing. Ghi

**(§) Presso:** Depuratore C.I.R.A. Srl - Loc. Piano 6/A - 17014 Cairo M.te (SV)

**(§) Modalità di campionamento** ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
<sup>A</sup> conducibilità elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	<b>841</b>	±43		08/07/2021 09/07/2021
* <sup>A</sup> solidi sedimentabili APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>			09/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	<b>7,44</b>	±0,07	5,5-9,5	08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> colore APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		<b>Nr dil 1:5</b>			09/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> odore APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		<b>Non molesto</b>			08/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	<b>15,3</b>	±1,5	35	08/07/2021 08/07/2021
<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>35</b>	±7	40	08/07/2021 14/07/2021
<sup>A</sup> richiesta chimica di ossigeno (COD) APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l O <sub>2</sub>	<b>135</b>	±14	125	08/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> alluminio EPA 6020B 2014	mg/l	<b>0,053</b>	±0,004	1	09/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> arsenico EPA 6020B 2014	mg/l	<b>0,0020</b>	±0,0001	0,5	09/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> bario EPA 6020B 2014	mg/l	<b>0,027</b>	±0,002	20	09/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> boro EPA 6020B 2014	mg/l	<b>0,27</b>	±0,02	2	09/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> cadmio EPA 6020B 2014	mg/l	<b>&lt; 0,0001</b>		0,02	09/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> cromo totale EPA 6020B 2014	mg/l	<b>0,0047</b>	±0,0003	2	09/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> cromo VI APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,005</b>		0,2	09/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> ferro EPA 6020B 2014	mg/l	<b>0,204</b>	±0,020	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](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°: **21LA12604 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
<sup>A</sup> manganese EPA 6020B 2014	mg/l	<b>0,116</b>	±0,006	2	09/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> mercurio EPA 6020B 2014	mg/l	<b>&lt; 0,0001</b>		0,005	09/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> nichel EPA 6020B 2014	mg/l	<b>0,008</b>	±0,001	2	09/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> piombo EPA 6020B 2014	mg/l	<b>0,00093</b>	±0,00004	0,2	09/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> rame EPA 6020B 2014	mg/l	<b>0,0026</b>	±0,0002	0,1	09/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> selenio EPA 6020B 2014	mg/l	<b>&lt; 0,001</b>		0,03	09/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> stagno EPA 6020B 2014	mg/l	<b>&lt; 0,0050</b>		10	09/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> zinco EPA 6020B 2014	mg/l	<b>0,045</b>	±0,003	0,5	09/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> cianuri totali (come CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	mg/l CN	<b>&lt; 0,005</b>		0,5	13/07/2021 13/07/2021
<sup>A</sup> cloro attivo libero APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>		0,2	09/07/2021 09/07/2021
* <sup>A</sup> solfuri (come H <sub>2</sub> S) APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>		1	09/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> solfiti (come SO <sub>3</sub> ) APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	mg/l	<b>0,70</b>	±0,04	1	08/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> solfati (come SO <sub>4</sub> ) UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	<b>30,5</b>	±2,4	1000	09/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> cloruri UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	<b>83,8</b>	±4,9	1200	09/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> fluoruri UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	<b>0,21</b>	±0,03	6	09/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> fosforo totale (come P) APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l P	<b>1,40</b>	±0,17	2	07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l NH <sub>4</sub>	<b>2,66</b>	±0,27	15	09/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> azoto nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	<b>0,98</b>	±0,06	0,6	07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> azoto nitrico (come N) UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	<b>5,5</b>	±0,9	20	09/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> grassi e olii animali/vegetali APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	mg/l	<b>1,5</b>	±0,2	20	08/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> idrocarburi totali APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	mg/l	<b>0,5</b>	±0,1	5	08/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> fenoli APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l	<b>0,43</b>	±0,07	0,5	09/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> aldeidi APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	mg/l	<b>0,28</b>	±0,04	1	07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> solventi organici aromatici EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<b>&lt; 0,001</b>		0,2	07/07/2021 08/07/2021

**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](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°: **21LA12604 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
<sup>A</sup> benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<b>0,00022</b>	±0,00004		07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<b>&lt; 0,0001</b>			07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> m-xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<b>&lt; 0,0001</b>			07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> o-xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<b>&lt; 0,0001</b>			07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> p-xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<b>&lt; 0,0001</b>			07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<b>&lt; 0,0001</b>			07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<b>&lt; 0,0001</b>			07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> Solventi organici azotati: EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>		0,1	07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> acrilonitrile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>			07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> etilmetacrilato EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>			07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> malononitrile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>			07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> metacrilonitrile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>			07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> metilmetacrilato EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>			07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> propionitrile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>			07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> tensioattivi totali	mg/l	<b>1,0</b>	±0,2	2	07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> tensioattivi anionici APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/l MBAS	<b>0,4</b>	±0,1		07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> tensioattivi non ionici UNI 10511-1: 1996/A1: 2000	mg/l	<b>0,7</b>	±0,1		08/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> Pesticidi Fosforati EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>		0,1	08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> azinfos metile EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>			08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> clorfenvinfos II EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>			08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> etion EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>			08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> fention EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>			08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> fosalone EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>			08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> fosfamidone II EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>			08/07/2021 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](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°: **21LA12604 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
<sup>A</sup> fosmet EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,01			08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> malation EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,01			08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> paration metile EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,01			08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> tetraclorvinfos EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,01			08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> Pesticidi totali (esclusi i fosforati) tra cui: EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001		0,05	08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> - aldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001		0,01	08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> - dieldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001		0,01	08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> - endrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001		0,002	08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> - isodrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001		0,002	08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> 2,4'-DDD EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> 2,4'-DDE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> 2,4'-DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> 4,4'-DDD EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> 4,4'-DDE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> 4,4'-DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> alaclor EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001		0,01	08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> alfa-esaclorocicloesano (a-BHC) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> alfa-endosulfano II EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> atrazina EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> beta-esaclorocicloesano (b-BHC) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> beta-endosulfano I EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> cis clordano EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> delta-esaclorocicloesano (d-BHC) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> endosulfano sulfato EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			08/07/2021 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](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°: **21LA12604 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
<sup>A</sup> eptacloro EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> eptacloro epossido EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> esaclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,000001			08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> gamma-esaclorocicloesano (g-BHC) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> metoxicloro EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> trans clordano EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			08/07/2021 09/07/2021
<sup>A</sup> solventi organici clorurati EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,001		1	07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> 1,1,1-tricloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,000015			07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> 1,1,2,2-tetracloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,000005			07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> 1,1,2-tricloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,00002			07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> 1,1-dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,001			07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> 1,1-dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,000005			07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> 1,2,3-tricloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,0000001			07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> 1,2-dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,0003			07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> 1,2-dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,001			07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> 1,2-dicloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,000015			07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> cloruro di vinile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,00005			07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> tetracloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,00011			07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> tricloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,00015			07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> triclorometano (cloroformio) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,000128	±0,000025		07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> Conta Escherichia coli APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003 Saggio di tossicità acuta:	UFC/100ml	160000	[98000 - 260000]	5000	07/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> saggio di tossicità acuta con batteri bioluminescenti - 5' contatto UNI EN ISO 11348-3: 2019	% di effetto	13,03	±0,68		08/07/2021 08/07/2021
<sup>A</sup> saggio di tossicità acuta con batteri bioluminescenti - 15' contatto UNI EN ISO 11348-3: 2019	% di effetto	8,20	±0,43	50	08/07/2021 08/07/2021

**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](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°: **21LA12604 rev.00**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
<sup>A</sup> saggio di tossicità acuta con batteri bioluminescenti - 30' contatto UNI EN ISO 11348-3: 2019 III Analisi di campo:	% di effetto	<b>1,61</b>	±0,08	50	08/07/2021 08/07/2021
* temperatura al campionamento fornita da cliente	°C	<b>23,5</b>			08/07/2021 08/07/2021

(\*) 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 85%, SS 97%

Saggio di tossicità acuta con batteri bioluminescenti:

Il campione è stato conservato a T 3±2°C.

Ossigeno disciolto: 2.4 mg/l portato a 6.2 mg/l

Verifica batteri bioluminescenti all'atto dell'analisi: % inibizione a 30 minuti di contatto con 3,5-diclorofenolo sol. 3,4 mg/l: 47.72 % (accettabilità 20-80 %)

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

Sono stati utilizzati batteri bioluminescenti liofilizzati e congelati Vibrio fischeri NRRL-B-11177, lotto 10131020A, ricevuti il 17/02/2021, scadenza 11/2022 e conservati a T< -18°C.

Test condotto sul lotto 10131020A - % inibizione a 30 minuti di contatto:

Bicromato di potassio: 55.02%

Zinco solfato eptaidrato: 73.31%

3,5-diclorofenolo: 53.80%

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.

**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°:

**21LA12604 rev.00**

**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)