



Rapporto di prova n°: **21LA20387 rev.00 del 08/11/2021**

Committente

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

Loc.Piano 6/a
17058 Dego SV

Dati del campione

Data Ricevimento: 27/10/2021

Matrice: acque di scarico

(§) Descrizione Campione: Scarico Depuratore C.I.R.A. Dego - Medio 24 ore - Temp.: 15.5°C



21LA20387

Dati di campionamento

(§) Data: 26/10/2021

(§) Campionato da: cliente

(§) Presso: Depuratore CIRA Loc. Piano 6/A - Dego

(§) Modalità di campionamento ---

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
A conducibilità elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	626	±32		29/10/2021 29/10/2021
* A solidi sedimentabili APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	mg/l	< 0,1			05/11/2021 05/11/2021
A pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,20	±0,07	5,5-9,5	29/10/2021 29/10/2021
A colore APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		Nr dil 1:2			08/11/2021 08/11/2021
A odore APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		non molesto			08/11/2021 08/11/2021
A solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	23,7	±2,4	35	04/11/2021 05/11/2021
A richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	mg/l O ₂	17	±3	25	28/10/2021 08/11/2021
A richiesta chimica di ossigeno (COD) ISO 15705:2002	mg/l	72	±22	125	02/11/2021 03/11/2021
A alluminio EPA 6020B 2014	mg/l	0,033	±0,002	1	29/10/2021 29/10/2021
A arsenico EPA 6020B 2014	mg/l	0,0023	±0,0002	0,5	29/10/2021 29/10/2021
A bario EPA 6020B 2014	mg/l	0,0080	±0,0004	20	29/10/2021 29/10/2021
A boro EPA 6020B 2014	mg/l	0,046	±0,003	2	29/10/2021 29/10/2021
A cadmio EPA 6020B 2014	mg/l	< 0,0001		0,02	29/10/2021 29/10/2021
A cromo totale EPA 6020B 2014	mg/l	< 0,001		2	29/10/2021 29/10/2021
A cromo VI APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l	< 0,005		0,2	02/11/2021 02/11/2021
A ferro EPA 6020B 2014	mg/l	0,390	±0,037	2	29/10/2021 29/10/2021

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



Segue rapporto di prova n°:

21LA20387 rev.00

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incerezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
A manganese EPA 6020B 2014	mg/l	0,101	±0,005	2	29/10/2021 29/10/2021
A mercurio EPA 6020B 2014	mg/l	< 0,0001		0,005	29/10/2021 29/10/2021
A nichel EPA 6020B 2014	mg/l	0,0037	±0,0003	2	29/10/2021 29/10/2021
A piombo EPA 6020B 2014	mg/l	0,00067	±0,00003	0,2	29/10/2021 29/10/2021
A rame EPA 6020B 2014	mg/l	0,0020	±0,0001	0,1	29/10/2021 29/10/2021
A selenio EPA 6020B 2014	mg/l	< 0,001		0,03	29/10/2021 29/10/2021
A stagno EPA 6020B 2014	mg/l	< 0,0050		10	29/10/2021 29/10/2021
A zinco EPA 6020B 2014	mg/l	0,033	±0,002	0,5	29/10/2021 29/10/2021
A cianuri totali (come CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	mg/l CN	< 0,005		0,5	03/11/2021 03/11/2021
A cloro attivo libero APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,13	±0,03	0,2	29/10/2021 29/10/2021
* A solfuri (come H2S) APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	< 0,1		1	03/11/2021 03/11/2021
* A solfiti (come SO3) APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	mg/l	< 0,1		1	03/11/2021 03/11/2021
A solfati (come SO4) UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	30,9	±2,5	1000	29/10/2021 03/11/2021
A cloruri UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	71,2	±4,1	1200	29/10/2021 03/11/2021
A fluoruri UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	< 0,10		6	29/10/2021 03/11/2021
A fosforo totale UNI 11757:2019	mg/l P	1,00	±0,32	2	29/10/2021 29/10/2021
A azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l NH4	< 0,05		15	08/11/2021 08/11/2021
A azoto nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	0,48	±0,03	0,6	29/10/2021 29/10/2021
A azoto nitrico (come N) UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	8,3	±1,4	20	29/10/2021 03/11/2021
A azoto totale UNI EN 12260: 2004	mg/l N	7,8	±0,6	15	04/11/2021 05/11/2021
A grassi e olii animali/vegetali APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	mg/l	3,0	±0,5	20	03/11/2021 03/11/2021
A idrocarburi totali APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	mg/l	1,0	±0,2	5	03/11/2021 03/11/2021
A fenoli APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l	< 0,01		0,5	08/11/2021 08/11/2021
* A aldeidi APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	mg/l	0,30	±0,04	1	03/11/2021 03/11/2021

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



Segue rapporto di prova n°:

21LA20387 rev.00

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incerezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
^A solventi organici aromatici <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 0,001		0,2	28/10/2021 29/10/2021
^A benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 0,0001			28/10/2021 29/10/2021
^A etilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 0,0001			28/10/2021 29/10/2021
^A m-xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 0,0001			28/10/2021 29/10/2021
^A o-xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 0,0001			28/10/2021 29/10/2021
^A p-xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	0,00017	±0,00003		28/10/2021 29/10/2021
^A stirene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 0,0001			28/10/2021 29/10/2021
^A toluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	0,00024	±0,00005		28/10/2021 29/10/2021
^A Solventi organici azotati: <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 0,02		0,1	28/10/2021 29/10/2021
^A acrilonitrile <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 0,02			28/10/2021 29/10/2021
^A etilmecatrilato <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 0,02			28/10/2021 29/10/2021
^A malononitrile <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 0,02			28/10/2021 29/10/2021
^A metacrilonitrile <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 0,02			28/10/2021 29/10/2021
^A metilmecatrilato <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 0,02			28/10/2021 29/10/2021
^A propiononitrile <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	mg/l	< 0,02			28/10/2021 29/10/2021
[*] ^A tensioattivi totali	mg/l	0,6	±0,1	2	03/11/2021 08/11/2021
[*] ^A tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Mar 29 2003</i>	mg/l MBAS	0,3	±0,1		02/11/2021 02/11/2021
^A tensioattivi non ionici <i>UNI 10511-1: 1996/A1: 2000</i>	mg/l	0,3	±0,1		08/11/2021 08/11/2021
^A Pesticidi Fosforati <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01		0,1	02/11/2021 03/11/2021
^A azinfos metile <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01			02/11/2021 03/11/2021
^A clorfenvinfos II <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01			02/11/2021 03/11/2021
^A etion <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01			02/11/2021 03/11/2021
^A fention <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01			02/11/2021 03/11/2021
^A fosalone <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	mg/l	< 0,01			02/11/2021 03/11/2021

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



Segue rapporto di prova n°:

21LA20387 rev.00

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incerezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
A fosfamidone II EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,01			02/11/2021 03/11/2021
A fosmet EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,01			02/11/2021 03/11/2021
A malation EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,01			02/11/2021 03/11/2021
A paration metile EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,01			02/11/2021 03/11/2021
A tetrachlorvinfos EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,01			02/11/2021 03/11/2021
A Pesticidi totali (esclusi i fosforati) tra cui: EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001		0,05	02/11/2021 03/11/2021
A - aldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001		0,01	02/11/2021 03/11/2021
A - dieldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001		0,01	02/11/2021 03/11/2021
A - endrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001		0,002	02/11/2021 03/11/2021
A - isodrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001		0,002	02/11/2021 03/11/2021
A 2,4'-DDD EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			02/11/2021 03/11/2021
A 2,4'-DDE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			02/11/2021 03/11/2021
A 2,4'-DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			02/11/2021 03/11/2021
A 4,4'-DDD EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			02/11/2021 03/11/2021
A 4,4'-DDE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			02/11/2021 03/11/2021
A 4,4'-DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			02/11/2021 03/11/2021
A alaclor EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001		0,01	02/11/2021 03/11/2021
A alfa-esaclorocicloesano (a-BHC) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			02/11/2021 03/11/2021
A alfa-endosulfano II EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			02/11/2021 03/11/2021
A atrazina EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			02/11/2021 03/11/2021
A beta-esaclorocicloesano (b-BHC) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			02/11/2021 03/11/2021
A beta-endosulfano I EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			02/11/2021 03/11/2021
A cis clordano EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			02/11/2021 03/11/2021
A delta-esaclorocicloesano (d-BHC) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			02/11/2021 03/11/2021

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@cplab.it contabilitaclienti@cplab.it ufficioacquisti@cplab.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



Segue rapporto di prova n°:

21LA20387 rev.00

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incerezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
A endosulfano sulfato EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			02/11/2021 03/11/2021
A eptacloro EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			02/11/2021 03/11/2021
A eptacloro epossido EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			02/11/2021 03/11/2021
A esaclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,000001			02/11/2021 03/11/2021
A gamma-esaclorocicloesano (g-BHC) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			02/11/2021 03/11/2021
A metoxicloro EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			02/11/2021 03/11/2021
A trans clordano EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	< 0,00001			02/11/2021 03/11/2021
A solventi organici clorurati EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,001	1		28/10/2021 29/10/2021
A 1,1,1-tricloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,000015			28/10/2021 29/10/2021
A 1,1,2,2-tetracloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,000005			28/10/2021 29/10/2021
A 1,1,2-tricloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,00002			28/10/2021 29/10/2021
A 1,1-dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,001			28/10/2021 29/10/2021
A 1,1-dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,000005			28/10/2021 29/10/2021
A 1,2,3-tricloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,0000001			28/10/2021 29/10/2021
A 1,2-dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,0003			28/10/2021 29/10/2021
A 1,2-dicloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,001			28/10/2021 29/10/2021
A 1,2-dicloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,000015			28/10/2021 29/10/2021
A cloruro di vinile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,00005			28/10/2021 29/10/2021
A tetracloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,00011			28/10/2021 29/10/2021
A tricloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	< 0,00015			28/10/2021 29/10/2021
A triclorometano (cloroformio) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	0,000260	±0,000051		28/10/2021 29/10/2021
A Conta Escherichia coli APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003 Saggio di tossicità acuta:	UFC/100ml	67000	[54000 - 84000]	5000	28/10/2021 29/10/2021
A saggio di tossicità acuta con batteri bioluminescenti - 5' contatto UNI EN ISO 11348-3: 2019	% di effetto	3,90	±0,20		29/10/2021 29/10/2021

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@cplab.it contabilitaclienti@cplab.it ufficioacquisti@cplab.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



Segue rapporto di prova n°:

21LA20387 rev.00

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incerezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
^A saggio di tossicità acuta con batteri bioluminescenti - 15' contatto <i>UNI EN ISO 11348-3: 2019</i>	% di effetto	1,12	±0,06	50	29/10/2021 29/10/2021
^A saggio di tossicità acuta con batteri bioluminescenti - 30' contatto <i>UNI EN ISO 11348-3: 2019</i>	% di effetto	0,73	±0,04	50	29/10/2021 29/10/2021
III Analisi di campo:					
* temperatura al campionamento fornita da cliente	°C	15,5			28/10/2021 28/10/2021

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

(S) 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

S.S.: Sostanza secca

Note

Percentuale di riduzione tra le concentrazioni di ingresso e di scarico di: BOD 88%, COD 79%, Solidi Sospesi 86%

Saggio di tossicità acuta con batteri bioluminescenti:

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

Ossigeno disciolto: 2.1 mg/l portato a 6.9 mg/l

Verifica batteri bioluminescenti all'atto dell'analisi: % inibizione a 30 minuti di contatto con 3,5-diclorofenolo sol. 3,4 mg/l: 56.36 % (accettabilità 20-80 %)

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 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.

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@cplab.it contabilitaclienti@cplab.it ufficioacquisti@cplab.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°: **21LA20387 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