Rapporto di prova n°: **21LA12712** rev. **00** del **02/08/2021**

21LA12712

Spett.
Vico Srl
Via Stalingrado N° 50
17014 Cairo M.tte (SV)

(§) Produttore del rifiuto: Vico Srl - Corso Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV)

Dati di campionamento

(§) Descrizione: Campione medio aspirato mulino

(§) E.E.R.: 19 12 11* - altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti, contenenti sostanze pericolose

Data accettazione: 08/07/2021

(§) Data campionamento: 08/07/2021 08.00.00

(§) Campionamento a cura di: cliente - Fabrizio Garau

(§)Piano di campionamento: 21PC01129

(§) Luogo campionamento: produttore - Mulino - C.so Stalingrado, 50 - Cairo M.tte (SV)

(§) Modalità di campionamento: * secondo UNI 10802:2013

Risultati analitici

	Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Inizio Fine
A	T.O.C. *UNI EN 13137:2002*	%	**28,6**	±2,9		9/7 10/7
A	residuo a 105°C *UNI EN 14346: 2007*	%	**97,1**	±1,0		8/7 9/7
* A	residuo a 600°C *MPI 52 rev 0 2004*	%	**47,5**	±0,5		8/7 12/7
* A	colore *MPI 251 rev.00 2017*		**grigio**			8/7 8/7
* A	odore *MPI 251 rev.00 2017*		**caratteristico**			8/7 8/7
* A	stato fisico *UNI 10802:2013*		**solido pulverulento**			8/7 8/7
A	pH *CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*	unità pH	**9,56**	±0,77	2,50-11.50	13/7 14/7
A	arsenico *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020B 2014*	mg/kg As	**56**	±8	757	9/7 12/7
A	cadmio *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020B 2014*	mg/kg Cd	**45,6**	±6,8	1000	9/7 12/7
A	tellurio *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020B 2014*	mg/kg Te	**0,2**		510	9/7 12/7
A	cromo *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020B 2014*	mg/kg Cr	**501**	±75		9/7 12/7
A	rame *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020B 2014*	mg/kg Cu	**2292**	±344	1997	9/7 12/7
A	piombo *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020B 2014*	mg/kg Pb	**3400**	±510	2500	9/7 12/7

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

Rapporto di prova n°: **21LA12712** rev. **00** del **02/08/2021**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Inizio Fine
A nichel *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020B 2014*	mg/kg Ni	**399**	±60	647	9/7 12/7
A mercurio *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020B 2014*	mg/kg Hg	**1,5**	±0,2	2500	9/7 12/7
A selenio *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020B 2014*	mg/kg Se	**3,5**	±0,5	2500	9/7 12/7
A antimonio *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020B 2014*	mg/kg Sb	**701,4**	±105,2	8353	9/7 12/7
A cobalto *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020B 2014*	mg/kg Co	**33**	±5	1000	9/7 12/7
A berillio *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020B 2014*	mg/kg Be	**< 1**		360	9/7 12/7
A zinco *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020B 2014*	mg/kg Zn	**10294**	±1544	2009	9/7 12/7
A bario *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020B 2014*	mg/kg Ba	**5623**	±844	17397	9/7 12/7
A vanadio *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020B 2014*	mg/kg V	**24**	±4	397	9/7 12/7
A stagno *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020B 2014*	mg/kg Sn	**120**	±18		9/7 12/7
A molibdeno *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020B 2014*	mg/kg Mo	**26**	±4	6671	9/7 12/7
A tallio *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020B 2014*	mg/kg Tl	**< 1**		2500	9/7 12/7
A cromo VI *CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*	mg/kg Cr VI	**< 5**		287	15/7 15/7
A idrocarburi C10 - C40 *UNI EN 14039:2005*	mg/kg	**32005**	±6401	25000	9/7 12/7
A idrocarburi leggeri C5 - C8 *EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007*	mg/kg	**7**	±2	2500	8/7 9/7
A isopropilbenzene (cumene) *EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*	mg/kg	**< 0,05**		25000	8/7 9/7
A idrocarburi leggeri C<12 *EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007*	mg/kg	**8**	±1		8/7 9/7
A idrocarburi C>12 *UNI EN 14039:2005*	mg/kg	**31807**	±6361		9/7 12/7
A 1,2,4-trimetilbenzene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*	mg/kg	**< 1**		25000	8/7 9/7
A 1,3,5-triclorobenzene *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,1**			9/7 12/7
A benzene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*	mg/kg	**< 0,05**		1000	8/7 9/7
A etilbenzene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*	mg/kg	**0,07**	±0,01	100000	8/7 9/7
A stirene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*	mg/kg	**0,33**	±0,07	10000	8/7 9/7
A toluene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*	mg/kg	**0,33**	±0,07	30000	8/7 9/7
A xileni *EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*	mg/kg	**0,36**	±0,07	200000	8/7 9/7
A 1,3-butadiene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018*	mg/kg	**< 0,05**		1000	8/7 9/7
A benzo(a)antracene *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,05**		250	9/7 12/7
A benzo(a)pirene *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,01**		50	9/7 12/7

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

Rapporto di prova n°: **21LA12712** rev. **00** del **02/08/2021**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Inizio Fine
A benzo(j)fluorantene *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,01**		1000	9/7 12/7
A benzo(b)fluorantene *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,01**		1000	9/7 12/7
A benzo(k)fluorantene *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,01**		1000	9/7 12/7
A benzo(g,h,i)perilene *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,01**			9/7 12/7
A crisene *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,01**		1000	9/7 12/7
A dibenzo(a,e)pirene *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,05**			9/7 12/7
A dibenzo(a,l)pirene *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,01**			9/7 12/7
A dibenzo(a,i)pirene *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,01**			9/7 12/7
A dibenzo(a,h)pirene *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,05**			9/7 12/7
A dibenzo(a,h)antracene *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,05**		100	9/7 12/7
A indeno(1,2,3-c,d)pirene *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,05**			9/7 12/7
A pirene *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**0,45**	±0,11		9/7 12/7
A naftalene *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,01**		10000	9/7 12/7
A benzo(e)pirene *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,05**		1000	9/7 12/7
A acenaftene *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,01**			9/7 12/7
A acenaftilene *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,01**			9/7 12/7
A antracene *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,01**			9/7 12/7
A fenantrene *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,01**			9/7 12/7
A fluorantene *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**0,57**	±0,14		9/7 12/7
A fluorene *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,01**			9/7 12/7
A policlorobifenili (PCB) espressi come Arochlor *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**3,13**	±0,78	50	9/7 12/7
A PCB 105 *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,05**			9/7 12/7
A PCB 114 *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,05**			9/7 12/7
A PCB 123 *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,05**			9/7 12/7
A PCB 126 *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,05**			9/7 12/7
A PCB 156 *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,05**			9/7 12/7
A PCB 157 *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,05**			9/7 12/7
A PCB 167 *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,05**			9/7 12/7

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

Rapporto di prova n°: **21LA12712** rev. **00** del **02/08/2021**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Inizio Fine
A PCB 169 *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,05**			9/7 12/7
A PCB 189 *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,05**			9/7 12/7
A PCB 77 *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,05**			9/7 12/7
A PCB 81 *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,05**			9/7 12/7
A PCB 28 *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**0,15**	±0,03		9/7 12/7
A PCB 52 *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,05**			9/7 12/7
A PCB 95 *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**0,10**	±0,02		9/7 12/7
A PCB 99 *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**0,08**	±0,02		9/7 12/7
A PCB 101 *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,05**			9/7 12/7
A PCB 110 *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**0,13**	±0,03		9/7 12/7
A PCB 118 *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**0,14**	±0,03		9/7 12/7
A PCB 128 *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,05**			9/7 12/7
A PCB 138 *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,05**			9/7 12/7
A PCB 146 *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,05**			9/7 12/7
A PCB 149 *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**0,08**	±0,02		9/7 12/7
A PCB 151 *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,05**			9/7 12/7
A PCB 153 *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,05**			9/7 12/7
A PCB 170 *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,05**			9/7 12/7
A PCB 177 *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,05**			9/7 12/7
A PCB 180 *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**0,05**	±0,01		9/7 12/7
A PCB 183 *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,05**			9/7 12/7
A PCB 187 *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**< 0,05**			9/7 12/7
* A sommatoria pcb singoli *EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	**0,73**	±0,15		9/7 12/7

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

Rapporto di prova n°: **21LA12712** rev. **00** del **02/08/2021**

Campione medio aspirato mulino

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Inizio Fine
ANALISI ESEGUITE SU ELUATO IN ACQUA DEIONIZZATA					
A arsenico *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020B 2014*	mg/l	**0,0447**	±0,0030	2,5	13/7 14/7
A bario *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020B 2014*	mg/l	**0,136**	±0,007	30	13/7 14/7
A cadmio *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020B 2014*	mg/l	**0,0164**	±0,0009	0,5	13/7 14/7
A cromo *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020B 2014*	mg/l	**0,294**	±0,020	7	13/7 14/7
A rame *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020B 2014*	mg/l	**1,58**	±0,11	10	13/7 14/7
A mercurio *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020B 2014*	mg/l	**0,0018**	±0,0002	0,2	13/7 14/7
A molibdeno *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020B 2014*	mg/l	**0,081**	±0,005	3	13/7 14/7
A nichel *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020B 2014*	mg/l	**0,107**	±0,008	4	13/7 14/7
A piombo *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020B 2014*	mg/l	**1,10**	±0,04	5	13/7 14/7
A antimonio *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020B 2014*	mg/l	**1,14**	±0,16	0,5	13/7 14/7
A selenio *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020B 2014*	mg/l	**0,004**		0,7	13/7 14/7
A zinco *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020B 2014*	mg/l	**1,97**	±0,11	20	13/7 14/7
A cloruri *UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 10304-1: 2009*	mg/l Cl	**53,6**	±3,1	2500	13/7 14/7
A fluoruri *UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 10304-1: 2009*	mg/l F	**2,3**	±0,3	50	13/7 14/7
A solfati *UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 10304-1: 2009*	mg/l SOÀ	**141**	±11	5000	13/7 14/7
A TDS *UNI EN 12457-2: 2004 + APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003*	mg/l	**1428**	±16	10000	15/7 16/7
A DOC *UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN 1484: 1999*	mg/l	**352**	±19	100	13/7 14/7

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

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

(§) Limiti: Accettabilità in discariche rifiuti pericolosi D.Lgs. 03/09/2020, n.121 - Allegato 4 - Tabella 6 Reg. 1272/2008 e s.m.i., Dec. 2014/955/UE, Regolamenti (UE) N.1357/2014, N.997/2017 e N.1021/2019.

I valori limite riportati sul presente Rapporto di prova sono stati definiti sulla base della classificazione delle sostanze ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008 e s.m.i..
Nel caso dei metalli, per i quali la determinazione analitica è aspecifica, è stato adottato il principio di precauzione individuando, per ogni metallo, il composto con la classificazione più restrittiva.
I composti presi come riferimento per la valutazione del risultato analitico (qualora determinati) sono i seguenti: - antimonio triossido - arsenico triossido - solfuro di cadmio - cromato di zinco (per cromo esavalente) - ossido di rame - composti del piombo - composti inorganici del mercurio -

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

diossido di nichel -composti del selenio - tetraossido di nichel e tellurio (per tellurio) - composti del tallio - esaossido di nichel e di divanadio (per vanadio) - solfato di manganese - carbonato di cobalto - tetraossido di nichel e tungsteno (per tungsteno) - ossido di potassio e titanio (per titanio) - ossido di zinco - triossido di molibdeno - clorato di bario - ossido di berillio -dicloruro di dibutilstagno.
Sul Rapporto di prova è riportato il valore limite del composto di riferimento stechiometricamente riferito al solo metallo.

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa riportata con un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo 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.

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.ssa Tiziana Giusto
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici della Liguria n°1011

Fine del rapporto di prova n° **21LA12712**

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

Giudizio di classificazione allegato al Rapporto di Prova n° 21LA12712 rev. 00 del 02/08/2021

Codice E.E.R.: 19 12 11*
Descrizione: altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti, contenenti sostanze pericolose

Classe di pericolosità: HP10 - Tossico per la riproduzione

HP14 - Ecotossico

Riepilogo dei risultati delle prove eseguite per la valutazione delle caratteristiche di pericolo.

Risultati espressi come sommatoria

Caratteristica di pericolo	Indicazione di pericolo	Descrizione	Elenco sostanze considerate nella sommatoria	Somma concentrazioni	UM	Limite di legge
HP14	**EQ3**	SOMMA c (H410) * 100 + SOMMA c (H411) * 10 + SOMMA c (H412)	**H410 (Piombo espresso come composti del piombo + Rame espresso come ossido di rame + Zinco espresso come ossido di zinco) * 100 + H411 (idrocarburi C10 - C40) * 10 + H412 ()**	**> 1000000**	mg/kg	250000

Risultati non espressi come sommatoria

Caratteristica di pericolo	Indicazione di pericolo	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP10	**H360 1A**	Può nuocere alla fertilità o al feto.	**Piombo espresso come composti del piombo**	**3400**	mg/Kg	3000

GIUDIZIO

I valori dei parametri analizzati, individuati in base alle informazioni ricevute dal Committente, tenuto conto della Decisione della Commissione 2014/955/UE, del Regolamento (UE) N. 1357/2014, del Regolamento (UE) N. 1021/2019 (in caso di determinazione di inquinanti organici persistenti) e del Regolamento (UE) N.997/2017, classificano il materiale in esame, se considerato come rifiuto, come RIFIUTO PERICOLOSO per HP10 ed HP14.
Inoltre, i valori dei parametri analizzati sul campione tal quale NON rispettano i limiti previsti dalla Tabella 6-bis Allegato 4 del D.Lgs. 13 gennaio 2003, n. 36 e ss.mm.ii. così come modificato dal D.Lgs. 3 settembre 2020, n. 121 ed i valori dei parametri analizzati sull'eluato in acqua deionizzata, effettuato secondo la norma UNI 10802, NON rientrano nei limiti previsti dalla Tabella 6 del medesimo Decreto Legislativo valida per l'accettabilita' in discariche per rifiuti pericolosi.

Dott.ssa Tiziana Giusto
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
della Liguria n°1011

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