Rapporto di prova n°: **14LA00359 rev.00 del 31/01/2014**

14LA00359

Committente
Letimbro Scarl
Via Balustra, 15
15057 Tortona AL

Produttore: **Committente**

Luogo prelievo: **Albisola Superiore (SV)**

Data prelievo: **18/12/2013**
Data accettaz.: **20/01/2014**
Data inizio prove: **20/01/2014**
Data fine prove: **30/01/2014**

Camp. effettuato da: **cliente**

Dati forniti dal Cliente:
Denominazione camp.: **GNG. AM02 - Terreno Galleria Naturale Grana - PK.4+767**
Codice CER: **17 05 04**
Descrizione codice CER: **terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03**

Prova *Metodo*	Risultato	Incertezza	Unità di misura	Valori limite	Data Inizio Data Fine
residuo a 105°C *UNI EN 14346: 2007*	98,3	±1,0	%		20/01/2014 20/01/2014
* residuo a 600°C *MPI 52 rev 0 2004*	97,2	±1,0	%		20/01/2014 21/01/2014
colore *APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003*	marrone				20/01/2014 20/01/2014
* odore	inodore				20/01/2014 20/01/2014
* stato fisico *UNI 10802:2013*	solido non pulverulento				20/01/2014 20/01/2014
pH *CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*	8,59	±0,69	unità pH	2,5-11.5	22/01/2014 22/01/2014
Metalli:					20/01/2014
arsenico *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 1		mg/kg As	1000	21/01/2014 22/01/2014
cadmio *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 0,1		mg/kg Cd	1000	21/01/2014 22/01/2014
cromo *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007*	17	±3	mg/kg Cr		21/01/2014 22/01/2014
cromo VI *CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*	< 5		mg/kg Cr VI	1000	21/01/2014 21/01/2014
rame *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007*	21	±3	mg/kg Cu	222100	21/01/2014 22/01/2014
piombo *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 1		mg/kg Pb	5000	21/01/2014 22/01/2014
nichel *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007*	8	±1	mg/kg Ni	647	21/01/2014 22/01/2014
mercurio *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 0,1		mg/kg Hg	1000	21/01/2014 22/01/2014
selenio *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 0,1		mg/kg Se	30000	21/01/2014 22/01/2014

C.P.G. Lab S.r.l. Sede Legale e amministrativa e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV)
Unità Locali: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)
tel.: 019 517764 - 848690307 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it contabilitaclienti@cpgservizi.it contabilitafornitori@cpgservizi.it
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 dei parametri accreditati è reperibile sul sito www.accredia.it P. IVA n° 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Albo Impr. Art. n° 21508 Trib. Reg. Soc. n° 6158

Segue rapporto di prova n°: **14LA00359 rev.00**

Prova *Metodo*	Risultato	Incertezza	Unità di misura	Valori limite	Data Inizio Data Fine
antimonio *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 0,1		mg/kg Sb	2500	21/01/2014 22/01/2014
cobalto *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007*	7	±1	mg/kg Co	162	21/01/2014 22/01/2014
berillio *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 1		mg/kg Be	360	21/01/2014 22/01/2014
zinco *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007*	12	±2	mg/kg Zn		21/01/2014 22/01/2014
bario *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007*	53	±8	mg/kg Ba	10000	21/01/2014 22/01/2014
vanadio *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007*	21	±3	mg/kg V	5601	21/01/2014 22/01/2014
stagno *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 1		mg/kg Sn		21/01/2014 22/01/2014
molibdeno *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 1		mg/kg Mo	6671	21/01/2014 22/01/2014
tallio *UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 1		mg/kg Tl	1000	21/01/2014 22/01/2014
idrocarburi totali C10 - C40 *UNI EN 14039:2005*	15	±3	mg/kg		21/01/2014 23/01/2014
* idrocarburi leggeri C5 - C8 *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	< 1		mg/kg		20/01/2014 23/01/2014
isopropilbenzene (cumene) *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	< 0,05		mg/kg		20/01/2014 23/01/2014
* dipentene *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,1		mg/kg		21/01/2014 23/01/2014
Alifatici Clorurati Cancerogeni:					20/01/2014
1,1-dicloroetilene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	< 0,01		mg/kg	10000	20/01/2014 23/01/2014
clorometano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	< 0,01		mg/kg	10000	20/01/2014 23/01/2014
esaclorobutadiene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	< 0,1		mg/kg		20/01/2014 23/01/2014
diclorometano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	< 0,01		mg/kg	10000	20/01/2014 23/01/2014
triclorometano (cloroformio) *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	< 0,01		mg/kg	10000	20/01/2014 23/01/2014
cloruro di vinile *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	< 0,005		mg/kg	1000	20/01/2014 23/01/2014
1,2-dicloroetano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	< 0,02		mg/kg	1000	20/01/2014 23/01/2014
1,2-dicloropropano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	< 0,03		mg/kg	250000	20/01/2014 23/01/2014
1,1,2-tricloroetano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	< 0,05		mg/kg	10000	20/01/2014 23/01/2014
tricloroetilene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	< 0,05		mg/kg	1000	20/01/2014 23/01/2014
1,2,3-tricloropropano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	< 0,01		mg/kg	1000	20/01/2014 23/01/2014
1,1,2,2-tetracloroetano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	< 0,05		mg/kg	1000	20/01/2014 23/01/2014
tetracloroetilene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	< 0,05		mg/kg	10000	20/01/2014 23/01/2014
Alifatici Alogenati Cancerogeni:					20/01/2014

C.P.G. Lab S.r.l. Sede Legale e amministrativa e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV)
Unità Locali: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)
tel.: 019 517764 - 848690307 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it contabilitaclienti@cpgservizi.it contabilitafornitori@cpgservizi.it
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 dei parametri accreditati è reperibile sul sito www.accredia.it P. IVA n° 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Albo Impr. Art. n° 21508 Trib. Reg. Soc. n° 6158

Segue rapporto di prova n°: **14LA00359 rev.00**

Prova *Metodo*	Risultato	Incertezza	Unità di misura	Valori limite	Data Inizio Data Fine
tribromometano (bromoformio) *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	< 0,05		mg/kg	25000	20/01/2014 23/01/2014
1,2-dibromoetano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	< 0,005		mg/kg	1000	20/01/2014 23/01/2014
dibromoclorometano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	< 0,05		mg/kg		20/01/2014 23/01/2014
bromodiclorometano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	< 0,05		mg/kg		20/01/2014 23/01/2014
Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					20/01/2014
1,1,1-tricloroetano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	< 0,05		mg/kg	250000	20/01/2014 23/01/2014
1,1-dicloroetano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	< 0,05		mg/kg	125000	20/01/2014 23/01/2014
* cis-1,2-dicloroetilene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	< 0,1		mg/kg		20/01/2014 23/01/2014
1,2-dicloroetilene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	< 0,03		mg/kg	125000	20/01/2014 23/01/2014
Fenoli clorurati:					20/01/2014
o-clorofenolo *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg	25000	21/01/2014 23/01/2014
2,4-diclorofenolo *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg	25000	21/01/2014 23/01/2014
2,4,6-triclorofenolo *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,002		mg/kg	2500	21/01/2014 23/01/2014
pentaclorofenolo *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,002		mg/kg	1000	21/01/2014 23/01/2014
Nitrobenzeni:					20/01/2014
nitrobenzene *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,02		mg/kg	10000	21/01/2014 23/01/2014
1,2-dinitrobenzene *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,01		mg/kg	1000	21/01/2014 23/01/2014
1,3-dinitrobenzene *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg	1000	21/01/2014 23/01/2014
nitroclorobenzeni *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,01		mg/kg	10000	21/01/2014 23/01/2014
Clorobenzeni:					20/01/2014
monoclorobenzene *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg	250000	21/01/2014 23/01/2014
1,2-diclorobenzene *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,1		mg/kg	2500	21/01/2014 23/01/2014
1,4-diclorobenzene *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,1		mg/kg	2500	21/01/2014 23/01/2014
1,2,4-triclorobenzene *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,1		mg/kg	2500	21/01/2014 23/01/2014
1,2,4,5-tetraclorobenzene *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,1		mg/kg		21/01/2014 23/01/2014
pentaclorobenzene *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,1		mg/kg	2500	21/01/2014 23/01/2014
esaclorobenzene *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,1		mg/kg	1000	21/01/2014 23/01/2014
Ammine aromatiche:					20/01/2014
anilina *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,005		mg/kg	2000	21/01/2014 23/01/2014

C.P.G. Lab S.r.l. Sede Legale e amministrativa e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV)
Unità Locali: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)
tel.: 019 517764 - 848690307 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it contabilitaclienti@cpgservizi.it contabilitafornitori@cpgservizi.it
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 dei parametri accreditati è reperibile sul sito www.accredia.it P. IVA n° 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Albo Impr. Art. n° 21508 Trib. Reg. Soc. n° 6158

Segue rapporto di prova n°: **14LA00359 rev.00**

Prova *Metodo*	Risultato	Incertezza	Unità di misura	Valori limite	Data Inizio Data Fine
o-anisidina *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,01		mg/kg	1000	21/01/2014 23/01/2014
m,p-anisidina *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,02		mg/kg	1000	21/01/2014 23/01/2014
difenilamina *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,01		mg/kg	2500	21/01/2014 23/01/2014
p-toluidina *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,01		mg/kg	10000	21/01/2014 23/01/2014
policlorobifenili (PCB) *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014
PCB 28 *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014
PCB 52 *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014
PCB 77 *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014
PCB 81 *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014
PCB 95 *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014
PCB 99 *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014
PCB 101 *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014
PCB 105 *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014
PCB 110 *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014
PCB 114 *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014
PCB 118 *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014
PCB 123 *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014
PCB 126 *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014
PCB 128 *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014
PCB 138 *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014
PCB 146 *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014
PCB 149 *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014
PCB 151 *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014
PCB 153 *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014
PCB 156 *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014
PCB 157 *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014
PCB 167 *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014
PCB 169 *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014

C.P.G. Lab S.r.l. Sede Legale e amministrativa e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV)
Unità Locali: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)
tel.: 019 517764 - 848690307 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it contabilitaclienti@cpgservizi.it contabilitafornitori@cpgservizi.it
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 dei parametri accreditati è reperibile sul sito www.accredia.it P. IVA n° 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Albo Impr. Art. n° 21508 Trib. Reg. Soc. n° 6158

Segue rapporto di prova n°: **14LA00359 rev.00**

Prova *Metodo*	Risultato	Incertezza	Unità di misura	Valori limite	Data Inizio Data Fine
PCB 170 *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014
PCB 177 *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014
PCB 180 *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014
PCB 183 *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014
PCB 187 *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014
PCB 189 *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014
sommatoria pcb singoli *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg		21/01/2014 22/01/2014
Policiclici aromatici:					20/01/2014
benzo(a)antracene *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg	100	21/01/2014 23/01/2014
benzo(a)pirene *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,01		mg/kg	100	21/01/2014 23/01/2014
benzo(e)pirene *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg	1000	21/01/2014 23/01/2014
benzo(b)fluorantene *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,01		mg/kg	1000	21/01/2014 23/01/2014
benzo(k)fluorantene *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,01		mg/kg	1000	21/01/2014 23/01/2014
crisene *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,01		mg/kg	1000	21/01/2014 23/01/2014
dibenzo(a,h)antracene *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg	100	21/01/2014 23/01/2014
benzo(j)fluorantene *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,01		mg/kg	1000	21/01/2014 23/01/2014
naftalene *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,01		mg/kg	10000	21/01/2014 23/01/2014
Aromatici:					20/01/2014
benzene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	< 0,05		mg/kg	1000	20/01/2014 23/01/2014
etilbenzene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	< 0,05		mg/kg	250000	20/01/2014 23/01/2014
stirene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	< 0,05		mg/kg	125000	20/01/2014 23/01/2014
toluene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	< 0,05		mg/kg	50000	20/01/2014 23/01/2014
xileni *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	< 0,05		mg/kg	125000	20/01/2014 23/01/2014
1,3-butadiene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	< 0,05		mg/kg	1000	20/01/2014 23/01/2014
Fenoli non clorurati:					20/01/2014
metilfenolo (o- m- p-) *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	0,04	±0,01	mg/kg	10000	21/01/2014 23/01/2014
m-metilfenolo *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,01		mg/kg	10000	21/01/2014 23/01/2014
o-metilfenolo *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,01		mg/kg	10000	21/01/2014 23/01/2014

C.P.G. Lab S.r.l. Sede Legale e amministrativa e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV)
Unità Locali: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)
tel.: 019 517764 - 848690307 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it contabilitaclienti@cpgservizi.it contabilitafornitori@cpgservizi.it
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 dei parametri accreditati è reperibile sul sito www.accredia.it P. IVA n° 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Albo Impr. Art. n° 21508 Trib. Reg. Soc. n° 6158

Segue rapporto di prova n°: **14LA00359 rev.00**

Prova *Metodo*	Risultato	Incertezza	Unità di misura	Valori limite	Data Inizio Data Fine
p-metilfenolo *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	0,04	±0,01	mg/kg	10000	21/01/2014 23/01/2014
fenolo *EPA3550C 2007+EPA8270D 2007*	< 0,05		mg/kg	10000	21/01/2014 23/01/2014
* potere calorifico inferiore *UNI EN 15400:2011*	< 100		kJ/Kg		23/01/2014 23/01/2014

C.P.G. Lab S.r.l. Sede Legale e amministrativa e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV)
Unità Locali: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)
tel.: 019 517764 - 848690307 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it contabilitaclienti@cpgservizi.it contabilitafornitori@cpgservizi.it
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 dei parametri accreditati è reperibile sul sito www.accredia.it P. IVA n° 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Albo Impr. Art. n° 21508 Trib. Reg. Soc. n° 6158

Segue rapporto di prova n°: **14LA00359 rev.00**

Prova *Metodo*	Risultato	Incertezza	Unità di misura	Valori limite	Data Inizio Data Fine
ANALISI ESEGUITE SU ELUATO IN ACQUA DEIONIZZATA					20/01/2014
fluoruri *UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 10304-1: 2009*	< 0,1		mg/l F	1,5	22/01/2014 24/01/2014
solfati *UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 10304-1: 2009*	1,0	±0,0	mg/l SO_4	250	22/01/2014 24/01/2014
cloruri *UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 10304-1: 2009*	0,4	±0,0	mg/l Cl	100	22/01/2014 24/01/2014
cianuri *UNI EN 12457-2: 2004 + ISO 6703-2:1984*	< 5		µg/l Cn	50	23/01/2014 23/01/2014
bario *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	0,021	±0,001	mg/l Ba	1	23/01/2014 24/01/2014
rame *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	0,008	±0,001	mg/l Cu	0,05	23/01/2014 24/01/2014
zinco *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	0,008	±0,000	mg/l Zn	3	23/01/2014 24/01/2014
berillio *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 0,1		µg/l Be	10	23/01/2014 24/01/2014
cobalto *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	1	±0	µg/l Co	250	23/01/2014 24/01/2014
nichel *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 1		µg/l Ni	10	23/01/2014 24/01/2014
vanadio *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	12	±1	µg/l V	250	23/01/2014 24/01/2014
arsenico *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	1	±0	µg/l As	50	23/01/2014 24/01/2014
cadmio *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 0,1		µg/l Cd	5	23/01/2014 24/01/2014
cromo totale *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	5	±0	µg/l	50	23/01/2014 24/01/2014
piombo *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 0,1		µg/l Pb	50	23/01/2014 24/01/2014
selenio *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 1		µg/l Se	10	23/01/2014 24/01/2014
mercurio *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	< 0,1		µg/l Hg	1	23/01/2014 30/01/2014
* amianto *UNI EN 12457-2: 2004 + MOCF*	< 1		mg/l	30	20/01/2014 27/01/2014
COD *UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003*	9	±1	mg/l	30	22/01/2014 23/01/2014
nitrati *UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 10304-1: 2009*	0,2	±0,0	mg/l NO_3	50	22/01/2014 24/01/2014
pH *UNI EN 12457-2: 2004 + ISO 10523:2008*	7,24	±0,36	unità pH	5,5-12.0	23/01/2014 23/01/2014

(*) Le prove precedute dall' asterisco non rientrano nelle attività accreditate da ACCREDIA

Valori limite riferiti a: D.M. 05/04/06 n°186

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa composta corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%

C.P.G. Lab S.r.l. Sede Legale e amministrativa e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV)
Unità Locali: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)
tel.: 019 517764 - 848690307 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it contabilitaclienti@cpgservizi.it contabilitafornitori@cpgservizi.it
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 dei parametri accreditati è reperibile sul sito www.accredia.it P. IVA n° 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Albo Impr. Art. n° 21508 Trib. Reg. Soc. n° 6158

Segue rapporto di prova n°: **14LA00359 rev.00**

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta.

Responsabile del Laboratorio Cairo M.tte

Dott. Giusto Tiziana

Ordine dei chimici delle province di Genova - Savona - Imperia n°1011

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente.

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

C.P.G. Lab S.r.l. Sede Legale e amministrativa e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV)
Unità Locali: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)
tel.: 019 517764 - 848690307 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it contabilitaclienti@cpgservizi.it contabilitafornitori@cpgservizi.it
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 dei parametri accreditati è reperibile sul sito www.accredia.it P. IVA n° 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Albo Impr. Art. n° 21508 Trib. Reg. Soc. n° 6158

Consulenza **P**rogettazione **G**estione
analisi, studi e ricerche
chimiche - ambientali - agroalimentari
Sistemi di Gestione Certificati RINA
Qualità UNI EN ISO 9001:2008 - Ambiente UNI EN ISO 14001:2004

Rapporto di prova n°: **14LA00361 rev.00 del 31/01/2014**

Committente
Letimbro Scarl
Via Balustra, 15
15057 Tortona AL

Dati del campione

Data accettazione: **20/01/2014**
Data inizio prove: **22/01/2014**
Data fine prove: **27/01/2014**
Descrizione: **GNG. AM02 - Terreno Galleria Naturale Grana - PK.4+767**
Matrice: **terreni**

14LA00361

Dati di campionamento

Data: **18/12/2013**
Effettuato da: **cliente**
Presso: **Albisola Superiore (SV)**

Prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Data Inizio Data Fine
amianto (SEM) *DM 06/09/1994 GU SO n° 220 20/09/1994 Allegato 1Lettera B*	mg/kg	**< 100**		22/01/2014 27/01/2014

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa composta corrispondente al fatture di copertura k approssimato a 2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta.

Responsabile del Laboratorio Cairo M.tte

Dott. Giusto Tiziana

Ordine dei chimici delle province di Genova - Savona - Imperia n°1011

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente.

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