Rapporto di prova n°: **14LA04924 rev.00 del 07/05/2014**

Committente
Letimbro Scarl
Strada Statale per Alessandria, 6/a
15057 Tortona AL

Dati del campione
Data accettazione: **24/04/2014**
Data inizio prove: **28/04/2014**
Data fine prove: **07/05/2014**
Descrizione: **Depositi sciolti - In banco - Rio Basci - Verbale N° 56**
Matrice: **terreni**

14LA04924

Dati di campionamento
Data: **17/04/2014**
Effettuato da: **cliente**
Presso: **Rio Basci - Albissola**

Prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
residuo a 105°C *DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2*	%	**98,4**	±1,0			28/04/2014 29/04/2014
scheletro tra 2 cm e 2 mm *DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.3*	g/kg	**859,2**	±24,1			28/04/2014 29/04/2014
Composti inorganici:						28/04/2014
arsenico *DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1+DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA6020A 2007*	mg/kg s.s.	**7**	±1	20	50	29/04/2014 07/05/2014
cadmio *DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1+DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA6020A 2007*	mg/kg s.s.	**< 0,1**		2	15	29/04/2014 07/05/2014
cobalto *DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1+DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA6020A 2007*	mg/kg s.s.	**10**	±2	20	250	29/04/2014 07/05/2014
cromo totale *DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1+DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA6020A 2007*	mg/kg s.s.	**42**	±7	150	800	29/04/2014 07/05/2014
cromo VI *DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*	mg/kg s.s.	**< 0,1**		2	15	28/04/2014 28/04/2014
mercurio *DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1+DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA6020A 2007*	mg/kg s.s.	**< 0,1**		1	5	29/04/2014 07/05/2014
nichel *DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1+DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA6020A 2007*	mg/kg s.s.	**42**	±8	120	500	29/04/2014 07/05/2014
piombo *DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1+DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA6020A 2007*	mg/kg s.s.	**15**	±2	100	1000	29/04/2014 07/05/2014
rame *DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1+DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA6020A 2007*	mg/kg s.s.	**11**	±2	120	600	29/04/2014 07/05/2014
zinco *DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1+DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA6020A 2007*	mg/kg s.s.	**63**	±10	150	1500	29/04/2014 07/05/2014
Aromatici: *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*						30/04/2014
benzene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	**< 0,01**		0,1	2	30/04/2014 05/05/2014
etilbenzene [20] *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	**< 0,05**		0,5	50	30/04/2014 05/05/2014

Segue rapporto di prova n°: **14LA04924 rev.00**

Prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valori limite		Data Inizio Data Fine
stirene [21]	mg/kg s.s.	**< 0,05**		0,5	50	30/04/2014 05/05/2014
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006						
toluene [22]	mg/kg s.s.	**< 0,05**		0,5	50	30/04/2014 05/05/2014
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006						
xileni	mg/kg s.s.	**< 0,05**		0,5	50	30/04/2014 05/05/2014
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006						
sommatoria organici aromatici [da 20 a 23]	mg/kg s.s.	**< 0,20**		1	100	30/04/2014 05/05/2014
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006						
Policiclici aromatici:						30/04/2014
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007						
benzo (a) antracene [25]	mg/kg s.s.	**< 0,01**		0,5	10	28/04/2014 05/05/2014
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007						
benzo (a) pirene [26]	mg/kg s.s.	**< 0,01**		0,1	10	28/04/2014 05/05/2014
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007						
benzo (b) fluorantene [27]	mg/kg s.s.	**< 0,01**		0,5	10	28/04/2014 05/05/2014
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007						
benzo (k) fluorantene [28]	mg/kg s.s.	**< 0,01**		0,5	10	28/04/2014 05/05/2014
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007						
benzo (g, h, i) perilene [29]	mg/kg s.s.	**< 0,01**		0,1	10	28/04/2014 05/05/2014
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007						
crisene [30]	mg/kg s.s.	**< 0,01**		5	50	28/04/2014 05/05/2014
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007						
dibenzo (a, e) pirene [31]	mg/kg s.s.	**< 0,01**		0,1	10	28/04/2014 05/05/2014
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007						
dibenzo (a, l) pirene [32]	mg/kg s.s.	**< 0,01**		0,1	10	28/04/2014 05/05/2014
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007						
dibenzo (a, i) pirene [33]	mg/kg s.s.	**< 0,01**		0,1	10	28/04/2014 05/05/2014
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007						
dibenzo (a, h) pirene [34]	mg/kg s.s.	**< 0,01**		0,1	10	28/04/2014 05/05/2014
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007						
dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	**< 0,01**		0,1	10	28/04/2014 05/05/2014
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007						
indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/kg s.s.	**< 0,01**		0,1	5	28/04/2014 05/05/2014
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007						
pirene	mg/kg s.s.	**< 0,01**		5	50	28/04/2014 05/05/2014
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007						
sommatoria policiclici aromatici [da 25 a 34]	mg/kg s.s.	**< 0,01**		10	100	28/04/2014 05/05/2014
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007						
Idrocarburi:						28/04/2014
idrocarburi pesanti C superiori a 12	mg/kg s.s.	**5,0**	±1,0	50	750	28/04/2014 05/05/2014
DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007						
* amianto (SEM)	mg/kg	**< 100**		1000	1000	28/04/2014 05/05/2014
DM 06/09/1994 GU SO n° 220 20/09/1994 Allegato 1Lettera B						

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

Valori limite riferiti a:

D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna A e B

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%

Segue rapporto di prova n°: **14LA04924 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.ssa Tiziana Giusto

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

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente.

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