

Spett.le  
**Arcadis Italia s.r.l.**  
 Via G. Galilei, 16  
 20090 Assago  
 MI (Italia)

Padova, 21/11/2014

## Rapporto di prova AR-14-AM-004530-02

**Codice Campione** 131-2014-11040002

**Descrizione Campione :** T11 (2.2-3.3m)  
**Matrice :** Suolo  
**Codice Batch :** EUITPA-00001084  
**Data Ricevimento :** 29/10/2014 **Trasportato da :** TNT  
**Data campionamento :** 21/10/2014  
**Campionato da :** Committente  
**Luogo di campionamento :** Progetto: 1757-14/1 Sito: Fortezza  
**Commento RDP :** Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il precedente N. AR-14-AM-004530-01 del 18/11/2014.

### Risultati delle analisi

Parametro	Unità *	Risultato	Limite	Data inizio	Data fine
<b>Metodo (Preparazione - Analisi)</b>					
Frazione granulometrica > 2 mm <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met. II.1</i>	% DM	18.9		04/11/2014	04/11/2014
Residuo a 105°C <i>CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984</i>	%	63.0		04/11/2014	04/11/2014
Arsenico <i>EPA 3050B 1996 + EPA 6020A 2007</i>	mg/kg s.s.	19.4	50	04/11/2014	12/11/2014
Cadmio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 6020A 2007</i>	mg/kg s.s.	0.207	15	04/11/2014	12/11/2014
Cromo totale <i>EPA 3050B 1996 + EPA 6020A 2007</i>	mg/kg s.s.	18.3	800	04/11/2014	12/11/2014
Cromo (VI) <i>EPA 7196A 1992</i>	mg/kg s.s.	< 0.2	15	04/11/2014	13/11/2014
Rame <i>EPA 3050B 1996 + EPA 6020A 2007</i>	mg/kg s.s.	239	600	04/11/2014	11/11/2014
Mercurio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 6020A 2007</i>	mg/kg s.s.	< 0.06	5	04/11/2014	12/11/2014
Nichel <i>EPA 3050B 1996 + EPA 6020A 2007</i>	mg/kg s.s.	22.6	500	04/11/2014	12/11/2014
Piombo <i>EPA 3050B 1996 + EPA 6020A 2007</i>	mg/kg s.s.	17.3	1000	04/11/2014	12/11/2014
Vanadio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 6020A 2007</i>	mg/kg s.s.	68.7	250	04/11/2014	12/11/2014
Zinco <i>EPA 3050B 1996 + EPA 6020A 2007</i>	mg/kg s.s.	78	1500	04/11/2014	12/11/2014

#### Eurofins Environment Testing Italy srl

Società Unipersonale soggetta ad attività di direzione e controllo da parte di Eurofins Environment Testing Lux Holding S.a.r.l.

Sede legale, amministrativa e laboratorio: Via Austria, 25/B - 35127 PADOVA Z.I. - Italia  
 Sede operativa: Via Germania, 35 - 35127 PADOVA

Tel. +39 049 8701192 (r.a.) - Fax uffici +39 049 7629935 - Fax laboratorio +39 049 7629936  
 e-mail: infoenvironmentitaly@eurofins.com - Internet: www.eurofins.it  
 Reg. Impr. - Cod Fisc. e Part. IVA 02323660288 - Cap. Soc. e 75.000 i.v. - R.E.A. PD 221703



LAB N° 0187

Parametro Metodo (Preparazione - Analisi)	Unita'	Risultato	Limite	Data inizio Data fine
Idrocarburi leggeri (C5-C12) EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 1	250	04/11/2014 06/11/2014
Idrocarburi pesanti (C13-C40) EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	130	750	04/11/2014 08/11/2014
Benzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	2	04/11/2014 14/11/2014
Etilbenzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	50	04/11/2014 14/11/2014
Stirene EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	50	04/11/2014 14/11/2014
Toluene EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	50	04/11/2014 14/11/2014
o-Xilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25		04/11/2014 14/11/2014
m,p-Xilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25		04/11/2014 14/11/2014
Xilene (o, m, p) (da calcolo) EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	0.25	50	04/11/2014 14/11/2014
Sommatoria organici aromatici EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	0.75	100	04/11/2014 14/11/2014
Benzo(a)antracene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	0.220	10	04/11/2014 08/11/2014
Benzo(a)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	0.276	10	04/11/2014 08/11/2014
Benzo(b)fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	0.316	10	04/11/2014 08/11/2014
Benzo(k)fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	0.144	10	04/11/2014 08/11/2014
Benzo(g,h,i)perilene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	0.214	10	04/11/2014 08/11/2014
Crisene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	0.321	50	04/11/2014 08/11/2014
Dibenzo(a,e)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	0.0128	10	04/11/2014 08/11/2014
Dibenzo(a,l)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0.01	10	04/11/2014 08/11/2014
Dibenzo(a,i)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	0.0223	10	04/11/2014 08/11/2014
Dibenzo(a,h)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0.01	10	04/11/2014 08/11/2014
Dibenzo(a,h)antracene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0.01	10	04/11/2014 08/11/2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	0.39	5	04/11/2014 08/11/2014

**Eurofins Environment Testing Italy srl**

Società Unipersonale soggetta ad attività di direzione e controllo da parte di Eurofins Environment Testing Lux Holding S.a.r.l.

 Sede legale, amministrativa e laboratorio: Via Austria, 25/B - 35127 PADOVA Z.I. - Italia  
 Sede operativa: Via Germania, 35 - 35127 PADOVA

 Tel. +39 049 8701192 (r.a.) - Fax uffici +39 049 7629935 - Fax laboratorio +39 049 7629936  
 e-mail: infoenvironmentality@eurofins.com - Internet: www.eurofins.it  
 Reg. Impr. - Cod Fisc. e Part. IVA 02323660288 - Cap. Soc. e 75.000 i.v. - R.E.A. PD 221703

**LAB N° 0187**

Parametro Metodo (Preparazione - Analisi)	Unita'	Risultato	Limite	Data inizio Data fine
Pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	0.75	50	04/11/2014 08/11/2014
Sommatoria policiclici aromatici EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	1.54	100	04/11/2014 08/11/2014
Clorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	5	04/11/2014 14/11/2014
Diclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	5	04/11/2014 14/11/2014
Triclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	5	04/11/2014 14/11/2014
Cloruro di vinile EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.1	0.1	04/11/2014 14/11/2014
1,2-dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	5	04/11/2014 14/11/2014
1,1-dicloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	1	04/11/2014 14/11/2014
Tricloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	10	04/11/2014 14/11/2014
Tetracloroetilene (PCE) EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	20	04/11/2014 14/11/2014
1,1-dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	30	04/11/2014 14/11/2014
1,2-Dicloroetilene-cis EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25		04/11/2014 14/11/2014
1,2-Dicloroetilene-trans EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25		04/11/2014 14/11/2014
1,2-dicloroetilene (Da calcolo) EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	0.25	15	04/11/2014 14/11/2014
1,1,1-tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	50	04/11/2014 14/11/2014
1,2-dicloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	5	04/11/2014 14/11/2014
1,1,2-tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	15	04/11/2014 14/11/2014
1,2,3-tricloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	10	04/11/2014 14/11/2014
1,1,2,2-tetracloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	10	04/11/2014 14/11/2014
Amianto (*) (**) DM 06/09/94 All. 1 Met. B GU n. 220 20/09/94	mg/kg s.s.	< 100	1000	04/11/2014 14/11/2014

\* Le prove non rientrano nell'ambito dell'accreditamento ACCREDIA.

\*\* Prova data in subappalto

Limiti di legge: D. Lgs. 152/06 - Parte quarta - Titolo V - Allegato 5 - Tabella 1 (Colonna B - Siti ad uso commerciale e industriale)

**Eurofins Environment Testing Italy srl**

Società Unipersonale soggetta ad attività di direzione e controllo da parte di Eurofins Environment Testing Lux Holding S.a.r.l.

 Sede legale, amministrativa e laboratorio: Via Austria, 25/B - 35127 PADOVA Z.I. - Italia  
 Sede operativa: Via Germania, 35 - 35127 PADOVA

 Tel. +39 049 8701192 (r.a.) - Fax uffici +39 049 7629935 - Fax laboratorio +39 049 7629936  
 e-mail: infoenvironmentality@eurofins.com - Internet: www.eurofins.it  
 Reg. Impr. - Cod Fisc. e Part. IVA 02323660288 - Cap. Soc. e 75.000 i.v. - R.E.A. PD 221703

**LAB N° 0187**

*I risultati ottenuti si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta del Laboratorio.*

*Per le analisi in tracce secondo i metodi EPA di riferimento, il recupero risulta sempre essere compreso tra l'80% e il 120% per i metalli e tra il 70% e il 130% per i composti organici. Nei calcoli finali tali contributo non viene considerato.*

Copia conforme all'originale firmato digitalmente e archiviato presso la nostra sede

**Eurofins Environment Testing Italy srl**

Società Unipersonale soggetta ad attività di direzione e controllo da parte di Eurofins Environment Testing Lux Holding S.a.r.l.

Sede legale, amministrativa e laboratorio: Via Austria, 25/B - 35127 PADOVA Z.I. - Italia  
Sede operativa: Via Germania, 35 - 35127 PADOVA

Tel. +39 049 8701192 (r.a.) - Fax uffici +39 049 7629935 - Fax laboratorio +39 049 7629936  
e-mail: infoenvironmentitaly@eurofins.com - Internet: www.eurofins.it  
Reg. Impr. - Cod Fisc. e Part. IVA 02323660288 - Cap. Soc. e 75.000 i.v. - R.E.A. PD 221703

**LAB N° 0187**