

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

Padova, 28/01/2015

**Rapporto di prova** AR-14-AM-004765-02

**Codice Campione** 131-2014-11270037

**Descrizione Campione :** T51 (1.5-3m)  
**Matrice :** Suolo  
**Codice Batch :** EUITPA-00001143  
**Data Ricevimento :** 27/11/2014 **Trasportato da :** DHL  
**Data campionamento :** 18/11/2014  
**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-004765-01 del 18/12/2014

## Risultati delle analisi

Parametro Metodo (Preparazione - Analisi)	Unita'	Risultato	Limite	Data inizio Data fine
Frazione granulometrica > 2 mm <i>DM 13/09/1999 GU n°248 21/10/1999 Met. II.1</i>	% DM	35.3		27/11/2014 27/11/2014
Residuo a 105°C <i>CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984</i>	%	88.4		27/11/2014 27/11/2014
Cadmio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 6020A 2007</i>	mg/kg s.s.	< 0.2	15	27/11/2014 04/12/2014
Arsenico <i>EPA 3050B 1996 + EPA 6020A 2007</i>	mg/kg s.s.	9.8	50	27/11/2014 04/12/2014
Cromo totale <i>EPA 3050B 1996 + EPA 6020A 2007</i>	mg/kg s.s.	8.0	800	27/11/2014 04/12/2014
Cromo (VI) <i>EPA 7196A 1992</i>	mg/kg s.s.	< 0.2	15	27/11/2014 05/12/2014
Rame <i>EPA 3050B 1996 + EPA 6020A 2007</i>	mg/kg s.s.	9.7	600	27/11/2014 04/12/2014
Mercurio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 6020A 2007</i>	mg/kg s.s.	< 0.06	5	27/11/2014 04/12/2014
Nichel <i>EPA 3050B 1996 + EPA 6020A 2007</i>	mg/kg s.s.	3.85	500	27/11/2014 04/12/2014
Piombo <i>EPA 3050B 1996 + EPA 6020A 2007</i>	mg/kg s.s.	20.0	1000	27/11/2014 04/12/2014
Vanadio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 6020A 2007</i>	mg/kg s.s.	23.5	250	27/11/2014 04/12/2014
Zinco <i>EPA 3050B 1996 + EPA 6020A 2007</i>	mg/kg s.s.	41.5	1500	27/11/2014 04/12/2014

### 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

Tel. +39 049 8701192 (r.a.) - Fax +39 049 7629935  
 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	Unita'	Risultato	Limite	Data inizio	Data fine
<b>Metodo (Preparazione - Analisi)</b>					
Idrocarburi leggeri (C5-C12) EPA 5035A 2002 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	< 1	250	27/11/2014	15/12/2014
Idrocarburi pesanti (C13-C40) EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg s.s.	20.1	750	27/11/2014	05/12/2014
Benzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	2	27/11/2014	04/12/2014
Etilbenzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	50	27/11/2014	04/12/2014
Stirene EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	50	27/11/2014	04/12/2014
Toluene EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	50	27/11/2014	04/12/2014
o-Xilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25		27/11/2014	04/12/2014
m,p-Xilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25		27/11/2014	04/12/2014
Xilene (o, m, p) (da calcolo) EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	0.25	50	27/11/2014	04/12/2014
Sommatoria organici aromatici EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	0.75	100	27/11/2014	04/12/2014
Benzo(a)antracene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0.01	10	27/11/2014	04/12/2014
Benzo(a)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0.01	10	27/11/2014	04/12/2014
Benzo(b)fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	0.0241	10	27/11/2014	04/12/2014
Benzo(k)fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0.01	10	27/11/2014	04/12/2014
Benzo(g,h,i)perilene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0.01	10	27/11/2014	04/12/2014
Crisene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	0.0126	50	27/11/2014	04/12/2014
Dibenzo(a,e)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0.01	10	27/11/2014	04/12/2014
Dibenzo(a,l)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0.01	10	27/11/2014	04/12/2014
Dibenzo(a,i)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0.01	10	27/11/2014	04/12/2014
Dibenzo(a,h)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0.01	10	27/11/2014	04/12/2014
Dibenzo(a,h)antracene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0.01	10	27/11/2014	04/12/2014
Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0.01	5	27/11/2014	04/12/2014

**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

 Tel. +39 049 8701192 (r.a.) - Fax +39 049 7629935  
 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
Pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	0.0105	50	27/11/2014 04/12/2014
Sommatoria policiclici aromatici EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	0.09	100	27/11/2014 04/12/2014
Clorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	5	27/11/2014 04/12/2014
Diclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	5	27/11/2014 04/12/2014
Triclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	5	27/11/2014 04/12/2014
Cloruro di vinile EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.1	0.1	27/11/2014 04/12/2014
1,2-dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	5	27/11/2014 04/12/2014
1,1-dichloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	1	27/11/2014 04/12/2014
Tricloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	10	27/11/2014 04/12/2014
Tetracloroetilene (PCE) EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	20	27/11/2014 04/12/2014
1,1-dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	30	27/11/2014 04/12/2014
1,2-Dicloroetilene-cis EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25		27/11/2014 04/12/2014
1,2-Dicloroetilene-trans EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25		27/11/2014 04/12/2014
1,2-dicloroetilene (Da calcolo) EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	0.25	15	27/11/2014 04/12/2014
1,1,1-tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	50	27/11/2014 04/12/2014
1,2-dicloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	5	27/11/2014 04/12/2014
1,1,2-tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	15	27/11/2014 04/12/2014
1,2,3-tricloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	10	27/11/2014 04/12/2014
1,1,2,2-tetracloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg s.s.	< 0.25	10	27/11/2014 04/12/2014
Amianto (*) (**) DM 06/09/94 All. 1 Met. B GU n. 220 20/09/94	mg/kg s.s.	< 100	1000	27/11/2014 17/12/2014

\* 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

Tel. +39 049 8701192 (r.a.) - Fax +39 049 7629935  
 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

Tel. +39 049 8701192 (r.a.) - Fax +39 049 7629935

e-mail: [infoenvironmentitaly@eurofins.com](mailto:infoenvironmentitaly@eurofins.com) - Internet: [www.eurofins.it](http://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**