

R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

CONSORZIO ARCOTEEM
Via Cascina Rozza, 1
20060 TRUCCAZZANO (MI)

Data 29.04.2016
Cod. cliente 12578

RAPPORTO DI PROVA 2733 / 2 - 5537 / 2

Il numero progressivo riportato dopo il nr. ordine e nr. campione, che identificano il rapporto di prova, ne indica la versione attuale. Questa versione sostituisce le precedenti.

Ordine **2733 / 2**
N. campione **5537 / 2**
Fattura a **12576** **CONSORZIO ARCOTEEM**
Ricevimento campione **30.03.2016**
Data Campionamento **30.03.2016 10:10**
Campionato da: **R&C Lab S.r.l. MAURO FACCIO**
Descrizione: **Campione medio di terreno da fondo scavo - Sigla prelievo: VPM-A139/2016**
Verbale di Campionamento: **TR16/6227**
Luogo e punto di campionamento: **Area di stoccaggio IRL01**
Fondo scavo

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo		
Residuo a 105 °C	%	*	89,0	+/- 8,01	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		65,1		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007	
Metalli							
Alluminio	mg/kg		19200	+/- 2690	2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007	
Arsenico	mg/kg		10,7	+/- 2,14	20	0,5	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cadmio	mg/kg		0,19	+/- 0,04	2	0,2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo totale	mg/kg		38,0	+/- 11,4	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Cromo esavalente	mg/kg		0,23	+/- 0,13	2	0,1	UNI EN 15192:2007
Ferro	mg/kg		21800			2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Manganese	mg/kg		471	+/- 65,9		2	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Nichel	mg/kg		28,2	+/- 8,46	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Piombo	mg/kg		25,3	+/- 7,59	100	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Rame	mg/kg		15,4	+/- 5,08	120	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007
Zinco	mg/kg		50,8	+/- 15,2	150	1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010C 2007

R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 29.04.2016

Cod. cliente 12578

RAPPORTO DI PROVA 2733 / 2 - 5537 / 2

Descrizione: **Campione medio di terreno da fondo scavo - Sigla prelievo: VPM-A139/2016**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Solventi organici aromatici						
Benzene	mg/kg	<0,0100		0,1	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/kg	<0,0100		0,5	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/kg	<0,0100		0,5	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/kg	<0,0100		0,5	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
(m+p)-Xilene	mg/kg	<0,0200		0,5	0,02	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
o-Xilene	mg/kg	<0,0100		0,5	0,01	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xileni (somma)	mg/kg	0		0,5		EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria solventi organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg	0				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

Benzo(a)antracene	mg/kg	<0,100		0,5	0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)pirene	mg/kg	<0,0100		0,1	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,0500		0,5	0,05	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,0500		0,5	0,05	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	<0,0100		0,1	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene	mg/kg	<0,100		5	0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,0100		0,1	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,0100		0,1	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,0100		0,1	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,0100		0,1	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,0100		0,1	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg	<0,0100		0,1	0,01	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/kg	<0,100		5	0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/kg	0		10		EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Naftalene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Acenaftene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Fluorene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Fluorantene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Fenantrene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Acenaftilene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Antracene	mg/kg	<0,10			0,1	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007

Policlorobifenili (PCB)

Policlorobifenili (PCB)	mg/kg	<0,0050		0,06	0,005	EPA 3545A 2007 + EPA 8082A 2007
-------------------------	-------	---------	--	------	-------	---------------------------------

Idrocarburi

R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it

Data 29.04.2016
Cod. cliente 12578

RAPPORTO DI PROVA 2733 / 2 - 5537 / 2

Descrizione: **Campione medio di terreno da fondo scavo - Sigla prelievo: VPM-A139/2016**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Idrocarburi Pesanti C > 12	mg/kg	37,2	+/- 2,6	50	5	UNI EN ISO 16703:2011

Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appreso indicato

Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.

Valori limite (L): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un * che sono riferiti al campione tal quale.

Metodo di campionamento: M.U. 196/2:2004



ARCI Filippo Longo, Tel. 0444/349040
Fax 0444 349041, E-Mail filippo.longo@agrolab.it
CRM Ambientale

Data inizio prove: 30.03.2016

Data fine prove: 05.04.2016

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.