

Spoltore 25/01/2019

Rapporto di prova N.: 0184/19

Spett.le
Abruzzo Costiero S.r.l.
 Via Raiale, 118/1
 65128 Pescara (PE)

Descrizione del campione: Campione di terreno PzE in corrispondenza frangia capillare (3,5-4,5 m)
Committente: **Abruzzo Costiero S.r.l.** - Pescara (PE)
Proprietario del campione: **Abruzzo Costiero S.r.l.** - Pescara (PE)
N. di accettazione del campione: 0123/19 **del:** 16/01/2019
Campionato e conservato fino alla consegna da: tecnici Greenlab Group
Metodo di campionamento: Manuale Unichim 196/2 2004*
Campionato presso: Stabilimento Abruzzo Costiero S.r.l. di Pescara (PE), via Raiale 118/1
Data e ora del campionamento: 16/01/2019 09:00 - 11:20
Data e ora del conferimento: 16/01/2019 16:05
Verbale di campionamento: 08644 **del:** 16/01/2019
Data di esecuzione delle prove: dal 16/01/2019 al 25/01/2019

RISULTATI ANALITICI

Determinazione dello SCHELETRO		
Metodo analisi: D.M. n° 185 13/09/1990 Met. II.1*		
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura
Frazione granulometrica ≥ 2 mm	326	g/kg

Determinazione di PARAMETRI CHIMICO-FISICI			
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura
Umidità sul campione tal quale	UNI EN 14346:2007*	153	g/kg
Umidità su terra fine	D.M. n° 185 13/09/1990 Met. II.2*	12	g/kg
FOC Frazione Organica del Carbonio	DM n°185 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/99 Met. VII.2*	2,4	% ss

Determinazione degli IDROCARBURI					
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza estesa	Valore limite (a) (b)
Idrocarburi C ≤ 12 (come GRO)	EPA 5021A 2003 + EPA8015D 2003	< 3,4	mg/kg, ss		10 250
Idrocarburi pesanti C > 12	EPA 3550C 2007* + EPA8015D 2003*	1,3	mg/kg, ss		50 750

(a) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.

(b) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 - Siti ad uso commerciale e industriale

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza composta moltiplicata per il coefficiente di copertura $k=2$, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.

Pagina 1 di 2

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Via le Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
 Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
 C.F. - P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.
 web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it



Spoltore 25/01/2019

Rapporto di prova N.: 0184/19

Determinazione dei SOLVENTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI

Metodi di estrazione ed analisi: EPA 5035A 2002* + EPA 8260C 2006*

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite	
			(a)	(b)
Clorometano	< 0,008	mg/kg, ss	0,1	5
Diclorometano	< 0,041	mg/kg, ss	0,1	5
Triclorometano	< 0,008	mg/kg, ss	0,1	5
Cloruro di vinile	< 0,004	mg/kg, ss	0,01	0,1
1,2-dicloroetano	< 0,008	mg/kg, ss	0,2	5
1,1-dicloroetilene	< 0,008	mg/kg, ss	0,1	1
Tricloroetilene	< 0,008	mg/kg, ss	1	10
Tetracloroetilene	< 0,008	mg/kg, ss	0,5	20

Determinazione dei SOLVENTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

1,1-dicloroetano	< 0,008	mg/kg, ss	0,5	30
1,2-dicloroetilene	< 0,016	mg/kg, ss	0,3	15
1,1,1-tricloroetano	< 0,008	mg/kg, ss	0,5	50
1,2-dicloropropano	< 0,008	mg/kg, ss	0,3	5
1,1,2-tricloroetano	< 0,008	mg/kg, ss	0,5	15
1,2,3-tricloropropano	< 0,008	mg/kg, ss	1	10
1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,008	mg/kg, ss	0,5	10

Determinazione dei SOLVENTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI

Tribromometano	< 0,008	mg/kg, ss	0,5	10
1,2-dibromoetano	< 0,004	mg/kg, ss	0,01	0,1
Dibromoclorometano	< 0,008	mg/kg, ss	0,5	10
Bromodichlorometano	< 0,008	mg/kg, ss	0,5	10

(a) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 – Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.
 (b) Concentrazione di soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo, Tabella 1, Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 – Siti ad uso commerciale e industriale.

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza estesa	Valore limite**	
					(a)	(b)
Metilterbutiletere (MTBE)	EPA 5035A 2002* + EPA 8260C 2006*	< 0,08	mg/kg, ss		10	250

Fine Rapporto di Prova

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dott. Marcello Burattini

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza composta moltiplicata per il coefficiente di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.

** Valore limite indicato nella Tab 1 del Dm 12/02/2015 n.31

Pagina 2 di 2

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Via le Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
 Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
 C.F. - P. IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.
 web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Spoltore 25/01/2019

Rapporto di prova N.: 0184/19

COMMENTO AL RAPPORTO DI PROVA

Dai risultati analitici ottenuti si evince che sul campione analizzato i parametri determinati presentano una concentrazione **inferiore alla concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo** indicati nell'**Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152** riferiti a **SITI AD USO VERDE PUBBLICO, PRIVATO E RESIDENZIALE** ed a **SITI AD USO COMMERCIALE E INDUSTRIALE**.

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dott. Marcello Burattini




Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche