



Rapporto di Prova N. 076/16

Pescara, lì 05/05/16

Committente: FGA S.r.l.

S.S. Pedemontana snc 66022 Fossacesia (CH)

Numero campione: 076/16

Data Ricevimento: 27/04/16

Data inizio Prove: 27/04/16

Data Termine prove: 05/05/16

Campione dichiarato di: **Terreno da sondaggio**

Prelevato presso: **FGA Srl S.S. Pedemontana snc 66022 Fossacesia (CH)**

Punto di prelievo: **Punto da sondaggio denominato PZ2**

Prelevato da: **Vs. Personale**

Il: **27/04/2016**

Categoria Merceologica: **Terreno**

Quantità Campione: **2 kg**

Restituzione Campione: **No**

Procedura Campionamento: **Campione prelevato da Vs. personale**

Prova	Metodo di prova	U.M.	Valore	Incertezza	Limite di rilevabilità	Valori di riferimento	Riferimento
Frazione granulometrica da 2 cm a 2 mm (scheletro) (**)	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	% p/p	n.r		0,1		
Umidità(**)	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2	% p/p	4,89		0,1		
Residuo secco a 105° C (*)	UNI EN 14346:2007	% p/p	47,07		0,10		
pH in acqua (*)	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	unità PH	7,4				
Antimonio(*)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg s.s.	1,1		1	≤ 30	152_06CI
Arsenico (*)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg s.s.	7,0		1,5	≤ 50	152_06CI
Berillio (*)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg s.s.	0,94		0,1	≤ 10	152_06CI
Cadmio (**)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg s.s.	0,48		0,1	≤ 15	152_06CI
Cobalto(**)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg s.s.	10,1		0,5	≤ 250	152_06CI
Cromo totale (**)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg s.s.	25,9		1	≤ 800	152_06CI
Cromo esavalente (*)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg s.s.	n.r		0,2	≤ 15	152_06CI
Mercurio (*)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg s.s.	n.r		0,5	≤ 5	152_06CI
Nichel (**)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg s.s.	30,2		0,5	≤ 500	152_06CI
Piombo (**)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg s.s.	12,1		2	≤ 1000	152_06CI
Rame (**)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg s.s.	22,4		3	≤ 600	152_06CI
Selenio (*)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg s.s.	1,9		1	≤ 15	152_06CI
Tallio (*)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg s.s.	1,5		0,5	≤ 10	152_06CI
Vanadio (**)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg s.s.	30,3		1	≤ 250	152_06CI
Zinco (**)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	mg/Kg s.s.	52,2		5	≤ 1500	152_06CI
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI (**)							
• Benzene	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg s.s.	n.r		0,01	≤ 2	152_06CI
• Etilbenzene (A)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg s.s.	n.r		0,05	≤ 50	152_06CI
• Stirene (B)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg s.s.	n.r		0,05	≤ 50	152_06CI
• Toluene (C)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg s.s.	n.r		0,05	≤ 50	152_06CI
• Xilene (D)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg s.s.	n.r		0,05	≤ 50	152_06CI
• Sommatoria (A,B,C,D)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/Kg s.s.	<0,05		0,05	≤ 100	152_06CI
MTBE (Metilterbutilene) (*)	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2000	mg/Kg s.s.	n.r		0,05		



Numero campione: 076/16

Data Ricevimento: 27/04/16

Data inizio Prove: 27/04/16

Data Termine prove: 05/05/16

Prova	Metodo di prova	U.M.	Valore	Incertezza	Limite di rilevabilità	Valori di riferimento	Riferimento
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI (*)							
• Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/Kg s.s.	n.r.		0,01	≤ 5	152_06CI
• Diclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/Kg s.s.	n.r.		0,01	≤ 5	152_06CI
• Triclorometano (cloroformio)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/Kg s.s.	n.r.		0,01	≤ 5	152_06CI
• 1,2-Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/Kg s.s.	n.r.		0,01	≤ 5	152_06CI
• 1,1-Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/Kg s.s.	n.r.		0,01	≤ 1	152_06CI
• Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/Kg s.s.	n.r.		0,05	≤ 10	152_06CI
• Tetracloroetilene (Percloroetilene)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/Kg s.s.	n.r.		0,05	≤ 20	152_06CI
• Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/Kg s.s.	n.r.		0,01	≤ 0,1	152_06CI
• Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/Kg s.s.	n.r.		0,05		
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI (*)							
• 1,2-dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/Kg s.s.	n.r.		0,05	≤ 15	152_06CI
• 1,1,1-tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/Kg s.s.	n.r.		0,05	≤ 50	152_06CI
• 1,2-dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/Kg s.s.	n.r.		0,05	≤ 5	152_06CI
• 1,1,2-tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/Kg s.s.	n.r.		0,05	≤ 15	152_06CI
• 1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/Kg s.s.	n.r.		0,05	≤ 10	152_06CI
• 1,1-dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/Kg s.s.	n.r.		0,1	≤ 30	152_06CI
• 1,2,3-tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/Kg s.s.	n.r.		0,0005	≤ 10	152_06CI
Idrocarburi leggeri C ≤ 12 (come n-esano) (*)	APAT CNR IRSA 5140 29 2003	mg/Kg s.s.	n.r.		1	≤ 250	152_06CI
Idrocarburi pesanti (C > 12) (*)	EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	5,1		5	≤ 750	152_06CI

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e limitatamente ai parametri analizzati ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

(*) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto non accreditate da ACCREDIA

(**) Prove eseguite da altro laboratorio in subappalto accreditate da ACCREDIA

Note e riferimenti legislativi "D.L.vo 152-06 CI" = D.LGS 152 / 06 - Parte IV - All. 5, Tab. 2: Siti ad uso commerciale ed industriale.

Le prove, se non diversamente indicato, sono state effettuate sulla frazione granulometrica tal quale minore di 2 mm. Le unità di misura riportate con la sigla s.s. indicano che i risultati delle prove sono riferite alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

Pareri ed Interpretazioni – non oggetto dell'Accreditamento Accredia

Su richiesta del committente si è proceduto alla verifica della rispondenza dei parametri determinati nel rispetto del D.L.vo 152/06 Parte IV, Titolo V, Allegato 5 – Tabella 1 "Valori di concentrazione limite accettabili nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare", limitatamente ai parametri analizzati, il campione in esame **non ha superato** i valori limite previsti dalla sopradetta Tabella 1 "B".

Note: Per le analisi effettuate con il metodo APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003, il recupero del CRM o dell'LCs (Laboratory Control Sample) e del MS (Matrix Spike) sono risultati compresi tra 85% e 110 % così come previsto dal metodo. I valori riportati sul Rapporto di Prova si intendono NON corretti per il rispettivo fattore di recupero.

Limite di rilevabilità del metodo: indica la più bassa concentrazione che può essere rilevata per ciascun analita, con il 99 % di probabilità che la concentrazione dell'analita sia diversa da zero.

N.A. = Non applicabile; in quanto il parametro non è previsto dal metodo e/o il campionamento non è stato effettuato dal personale del Laboratorio.

N.R. = non rilevato; indica un valore rilevato in concentrazione **INFERIORE** al Limite di rilevabilità.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

IL BIOLOGO
(Dr. Rossano Sciarra)