

RAPPORTO DI PROVA 10_0548
Sigla del campione: 12/03/2010-01

Bologna, 18/03/2010

Campione Terre e rocce da scavo

Caratteristiche del campione Coacervo di terreno

Committente Baldassini Tognozzi Pontello costruzioni generali S.p.A.

Cantiere/Unità produttiva Ampliamento 3° corsia A1 - Tratta FE Nord - FI Sud - Lotti 7-8

Obiettivo dell'indagine Verifica rispetto dei limiti riferiti al D.Lgs. 152/2006, parte quarta, titolo V, all. 5 tab. 1.

Fase lavorativa /

Tipo di campionamento Ambientale

Postazione di misura/campionamento Lotto 7 - Nuova Galleria Pozzolatico IMBOCCO SUD - campione prelevato da cumuli scavo di avanzamento da PK 1+780 a PK 1+773

Metodo di campionamento UNI 10802 e Indirizzi guida per la gestione delle terre e rocce da scavo - APAT

Tecnici rilevatori Dott. Raffaello Taurino

Condizioni generali riscontrate al momento dell'indagine

Temperatura media misurata	/
Velocità dell'aria misurata	/
Data del campionamento	12/03/2010

Macchine/impianti presenti /

Note /

ECO-TER s.r.l.
Dott. Fabio Catano

RAPPORTO DI PROVA 10_0548

Sigla del campione: 12/03/2010-01

Parametro analizzato	Metodo di prova	Unità di misura	Risultato	Incertezza estesa*1	Limite di riferimento	
					Limiti A	Limiti B
Residuo secco a 105°C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	82,2	/	/	/
Umidità	Per calcolo	%	17,8	/	/	/
Scheletro (2,0 mm < x < 2 cm)	DM 13/09/1999 Met. II 1	%	51	/	/	/
Grado di reazione (pH)	CNR IRSA 1 Q 64 Vol, 3 1985	/	11,5	± 0,2	/	/
Cadmio (Cd)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2000	mg/kg s.s.	< 0,5	/	2	15
Cromo totale (Cr)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2000	mg/kg s.s.	9	± 2	150	800
Nichel (Ni)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2000	mg/kg s.s.	10	± 2	120	500
Piombo (Pb)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2000	mg/kg s.s.	4	± 1	100	1000
Rame (Cu)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2000	mg/kg s.s.	19	± 3	120	600
Zinco (Zn)	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2000	mg/kg s.s.	21	± 2	150	1500
Idrocarburi pesanti (C > 12)	EPA 3550C 2000 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 10	/	50	750

Laboratorio d'analisi convenzionata ANALAMB - Poggio Rusco (MN). Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/EC 17025:2005 ed alle prescrizioni del SINAL

Note *1 L'incertezza di misura è ottenuta come incertezza estesa con un fattore di copertura k=2, pari ad una confidenza del 95%

Limiti di riferimento utilizzati Limiti A e B: Colonna A e B, Tab. 1 All. 5 al Titolo V alla Parte Quarta del D. Lgs. 152/2006

Giudizio In riferimento ai parametri analizzati il campione in esame rientra nei limiti delle colonne A e B della tabella 1 - all. 5 - titolo V - parte quarta - D. Lgs. 152/2006

