



Laboratorio Analisi Ambientali S.r.l. Unipersonale

Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ACM Ltd.
accreditamento Ukas n. 245 Certificato n. 091071A
Riconoscimento Ministero della Sanità Prot. N° 703.59.110/3697
Iscrizione Registro Regionale Laboratori per autocontrollo n° 0300123104001

Rapporto di prova: N° 16/1194
Data emissione: 31/03/16
Pag. 1/1

Richiedente
Comune di Porto Valtravaglia
Piazza Imbarcadere, 11
21010 Porto Valtravaglia (VA)

Denominazione attribuita dal Richiedente:	Terreni dell'alveo del Torrente Roné
Campionamento:	a cura del Richiedente
Trasporto campioni:	a cura del Richiedente
Data ricevimento campione in laboratorio:	23/03/13
Data inizio analisi:	23/03/16
Data fine analisi:	31/03/16

Denominazione campione	ns. N° interno Identificazione campione	Aspetto campione
Terreno C1	16/3223	terreno marrone
Terreno C2	16/3224	terreno marrone scuro

Riferimenti normativi:

Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e successive modifiche

Decreto Ministeriale 10 agosto 2012, n. 161

Legge 24 giugno 2013, n. 71

Preparazione del campione:

Il campione da sottoporre ad analisi è essiccato all'aria e passato al setaccio con maglie da 2 mm secondo metodo II.1 Decreto Ministeriale 13 settembre 1999 – Ministero Politiche Agricole e Forestali.

Per la ricerca di sostanze organiche volatili sono omesse le operazioni di essiccazione e di setacciatura e le analisi sono effettuate sul campione tal quale vagliato manualmente.

Prova	Risultati di prova Terreno C1	Risultati di prova Terreno C2	Unità di misura	Metodo di prova
Frazione <2 mm	97,3	96,9	% in peso	D.M. 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Cadmio	<0,2	<0,2	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C:2007
Cobalto	14,8	15,5	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C:2007
Cromo totale	32,4	35,4	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C:2007
Cromo esavalente	<0,2	<0,2	mg/kg s.s.	CNR IRSA 16 Qu. 64 Vol.3:1986
Mercurio	<0,1	<0,1	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3200A2 Man. 29:2003
Nichel	16,5	15,2	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C:2007
Piombo	39,0	30,8	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C:2007
Rame	16,8	27,7	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C:2007
Zinco	93,1	141	mg/kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C:2007
Idrocarburi C >12	36	40	mg/kg s.s.	ISO 16703:2004



Il rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Il campione esaminato, salvo specifici accordi, viene smaltito dopo la verifica dei risultati di laboratorio.



Laboratorio Analisi Ambientali S.r.l. Unipersonale

Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ACM Ltd.
accreditamento Ukas n. 245 Certificato n. 091071A
Riconoscimento Ministero della Sanità Prot. N° 703.59.110/3697
Iscrizione Registro Regionale Laboratori per autocontrollo n° 0300123104001

Appendice al Rapporto di prova:
N° 16/1194 del 31/03/16
Pag. 1/1

Richiedente
Comune di Porto Valtravaglia
Piazza Imbarcadere, 11
21010 Porto Valtravaglia (VA)

NOTE

Tutti i valori riscontrati sono inferiori ai valori limite previsti dal Decreto Legislativo N° 152 del 03 aprile 2006 TABELLA 1 ALLEGATO 5 PARTE QUARTA COLONNA A, che di seguito riportiamo per confronto:

Parametro	A Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	B Siti ad uso commerciale e industriale	Unità di misura
Cadmio	2	15	mg/kg s.s.
Cobalto	20	250	mg/kg s.s.
Cromo totale	150	800	mg/kg s.s.
Cromo esavalente	2	15	mg/kg s.s.
Mercurio	1	5	mg/kg s.s.
Nichel	120	500	mg/kg s.s.
Piombo	100	1000	mg/kg s.s.
Zinco	150	1500	mg/kg s.s.
Rame	120	600	mg/kg s.s.
Idrocarburi C > 12	50	750	mg/kg s.s.