

RAPPORTO DI PROVA N. 263/18



**Spett.le
COMUNE DI VICENZA**

**CORSO A. PALLADIO, 98
36100 VICENZA (VI)**

**Azienda con
Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001:201
certificato da CERTIQUALITY**



LAB N° 0049

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Sigla del campione CAMPIONE DI TERRENO C3 - PROFONDITA' 0,2 - 0,80 M - coordinate GPS x: 1697554,65 y: 5049154,88
Numero accettazione 263
Campione ricevuto 19/01/2018 **Prelevato** 18/01/2018
Luogo campionamento EX AEROPORTO "DAL MOLIN" - NUOVA REALIZZAZIONE PARCO DELLA PACE - VICENZA (VI)
Metodo di campionamento UNI 10802:2013
Operatore Campione prelevato dal laboratorio (dott. Zonin) e da geologo dott. Valvassori
Data inizio prove 19/01/2018
Data fine prove 30/01/2018

Foglio n. 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA CHIMICA FINALIZZATA ALLA CARATTERIZZAZIONE DEL TERRENO CONFORME QUANTO PREVISTO DAL D.LGS. 152/06, PARTE IV, TITOLO V

PARAMETRI	RISULTATI ANALITICI		INCERTEZZA DI MISURA	LIMITE A	LIMITE B
Residuo secco a 105 °C* <i>UNI EN 14346:2007 Met. A</i>	81,3	%		-	-
Scheletro (granulometria)* <i>D.M. 13/09/99 GU n. 248 del 21/10/99 Met II.1</i>	14,4	%		-	-
Arsenico <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	10,9	mg/kg s.s.	± 1,2	20,0 (44)	50,0 (45)
Cadmio* <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007</i>	0,40	mg/kg s.s.		2,00 (44)	15,00 (45)
Cobalto <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	7,1	mg/kg s.s.	± 0,7	20,0 (44)	250,0 (45)
Cromo Totale <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	12,7	mg/kg s.s.	± 1,9	150,0 (44)	800,0 (45)
Cromo VI* <i>CNR IRSA 17 Q64 Vol 3 1992</i>	< 0,1	mg/kg s.s.		2,0 (44)	15,0 (45)
Mercurio* <i>EPA 7471B 2007</i>	< 0,10	mg/Kg s.s.		1,00 (44)	5,00 (45)
Nichel <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	13,9	mg/kg s.s.	± 1,5	120,0 (44)	500,0 (45)
Piombo <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	15,2	mg/kg s.s.	± 1,1	100,0 (44)	1.000,0 (45)
Rame <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	19,1	mg/kg s.s.	± 1,8	120,0 (44)	600,0 (45)
Zinco <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	58,8	mg/kg s.s.	± 6,6	150,0 (44)	1.500,0 (45)
Idrocarburi pesanti C > 12 (C12 - C40) <i>UNI EN ISO 16703:2011</i>	< 5,0	mg/kg s.s.		50,0 (44)	750,0 (45)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (I.P.A.)* <i>UNI EN 15527:2008</i>				-	-
Benzo(a)antracene (25)*	< 0,01	mg/kg s.s.		0,5 (44)	10,00 (45)
Benzo(a)pirene (26)*	< 0,01	mg/kg s.s.		0,1 (44)	10,00 (45)
Benzo(b)fluorantene (27)*	< 0,01	mg/kg s.s.		0,5 (44)	10,00 (45)
Benzo(k)fluorantene (28)*	< 0,01	mg/kg s.s.		0,5 (44)	10,00 (45)
Benzo(g,h,i)perilene (29)*	< 0,01	mg/kg s.s.		0,1 (44)	10,00 (45)
Crisene (30)*	< 0,01	mg/kg s.s.		5,00 (44)	50,00 (45)

36100 Vicenza - Via Divisione Folgore, 31 - Cod. Fisc./ Part.Iva 02174340246 - tel. 0444.920676 r.a. - fax 0444.922499

www.laboratoriochimicoveneto.it - E-mail: info@laboratoriochimicoveneto.it

RAPPORTO DI PROVA N. 263/18



Azienda con
Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001:201
certificato da CERTIQUALITY



LAB N° 0049

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Foglio n. 2 di 3

PARAMETRI	RISULTATI ANALITICI	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITE A	LIMITE B
Dibenzo(a,e)pirene (31)*	< 0,01 mg/kg s.s.		0,1 (44)	10,00 (45)
Dibenzo(a,l)pirene (32)*	< 0,01 mg/kg s.s.		0,1 (44)	10,00 (45)
Dibenzo(a,i)pirene (33)*	< 0,01 mg/kg s.s.		0,1 (44)	10,00 (45)
Dibenzo(a,h)pirene (34)*	< 0,01 mg/kg s.s.		0,1 (44)	10,00 (45)
Dibenzo(a,h)antracene (35)*	< 0,01 mg/kg s.s.		0,1 (44)	10,00 (45)
Indenopirene (36)*	< 0,01 mg/kg s.s.		0,1 (44)	5,00 (45)
Pirene (37)*	< 0,01 mg/kg s.s.		5,00 (44)	50,00 (45)
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	< 0,10 mg/kg s.s.		10,00 (44)	100,00 (45)
BTEX + Stirene (Composti organici aromatici - D.Lgs. 152/06)*			-	-
<i>EPA 5021A 2003 + 8015D 2003 + 8260C 2006</i>				
Benzene (19)*	< 0,001 mg/Kg s.s.		0,1 (44)	2,000 (45)
Etilbenzene (20)*	< 0,001 mg/kg s.s.		0,5 (44)	50,000 (45)
Stirene (21)*	< 0,001 mg/Kg s.s.		0,5 (44)	50,000 (45)
Toluene (22)*	< 0,001 mg/Kg s.s.		0,5 (44)	50,000 (45)
Xileni (23)*	< 0,001 mg/Kg s.s.		0,5 (44)	50,000 (45)
Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,004 mg/Kg s.s.		1,000 (44)	100,000 (45)

FINE RAPPORTO

(44) D.Lgs. 152/06 parte IV titolo V all. 5 tab. 1 col. A "Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale"

(45) D.Lgs. 152/06 parte IV titolo V all. 5 tab. 1 col. B "Siti ad uso commerciale e industriale"

* = prova non accreditata da ACCREDIA

RAPPORTO DI PROVA N. 263/18



Azienda con
Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001:201
certificato da CERTIQUALITY



LAB N° 0049

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

Foglio n. 3 di 3

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Visti i risultati analitici conseguiti sui parametri determinati in base alla origine del campione e/o alle dichiarazioni del cliente, SI CERTIFICA che il campione analizzato

RISPETTA

i valori di concentrazione limite previsti dal D.M. 25 Ottobre 1999 n.471 e successive modifiche ed integrazioni apportate dal D.Lgs. 152/06 parte IV titolo V allegato 5 tabella 1 colonne A e B per i siti

AD USO VERDE PUBBLICO, PRIVATO e RESIDENZIALE

e

AD USO COMMERCIALE ed INDUSTRIALE.

Data di emissione :

01/02/2018

Il Direttore di Laboratorio
dott. F. Borasco

File timbrato e firmato con profilo
di ruolo Aruba dal dr Borasco



- Il dr F. Borasco si avvale delle strutture analitiche-organizzative del Laboratorio Chimico Veneto s.r.l.
- Il presente Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n. 842)
- La riproduzione parziale del presente Rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio.
- I dati e i risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
- Il campione viene conservato per 10 giorni e successivamente eliminato, se non richiesto.
- L'analisi è stata condotta sulla frazione granulometrica < 2 mm ed i risultati si riferiscono alla totalità dei materiali secchi.
- L'incertezza di misura, se dichiarata, è da intendersi come incertezza estesa, calcolata con un fattore di copertura $k = 2$, corrispondente ad un livello di confidenza del 95%.
- I valori espressi come "inferiori a" sono da intendersi come non quantificabili, in base alla metodica analitica utilizzata.
- Il campionamento, se effettuato dal laboratorio, è escluso dall'accreditamento.