

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

Data emissione, 01/08/2013

RAPPORTO DI PROVA n° 16/ASI/080127/13

DATI DEL CAMPIONE

Committente : Consorzio ASI Taranto Via Gobetti, 5 – 74100 Taranto.

Numero di accettazione : 197/40.

Verbale campionamento : PQ/160713/C/01.

Data di prelievo : 16/07/2013.

Data ricevimento : 16/07/2013.

Tipo di imballaggio/contenitore : n° 1 contenitore in vetro da 1 kg chiuso ermeticamente.

Tipologia dichiarata : Terreno.

Descrizione campione : Terreno da sondaggio "C3 top soil" (Lat. N 40° 29' 56,41" – Long. E 17° 12' 06,18") profondità 20 cm dalla superficie topografica.

Prelevato a cura di : Personale Ambientale S.r.l.

Data inizio prove : 16/07/2013.

Data fine prove : 01/08/2013.

Analisi richieste : Parametri come sotto indicati per valutare la corrispondenza alla Tabella 1 Colonna B – siti ad uso commerciale e industriale, dell'allegato 5 del Titolo V parte IV del D. Lgs. 152/06.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.
SI ALLEGA AL PRESENTE RAPPORTO COMMENTO DI CONFORMITA'



Pagina 1 di 2

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.

Ambientale S.r.l. Sede Legale e Laboratorio: V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce - Tel./Fax 0832.364238

C.F. e P.IVA 02041700747 - R. I. CCIAA Lecce n. 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

E.mail: danieleserafini@tin.it - ambientale@alice.it

Sede secondaria: Via Tutto Ghedi, 51 - 25016 Ghedi (Bs) - Tel./Fax: 030.9031469

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

Data emissione, 01/08/2013

RAPPORTO DI PROVA n° 16/ASI/080127/13

	Unità di misura	Valore riscontrato	Limite Rilevabilità	Metodo di prova
DIOSINE E FURANI				
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.) #	mg/Kg	Inf. $1 \cdot 10^{-5}$	$1 \cdot 10^{-5}$	EPA 1613 B:1994
PCB	mg/Kg	Inf. 0,001	0,001	EPA 3550 C 2007 + EPA 3665 A 1996 + EPA 8082 A 2007
ALTRE SOSTANZE				
Amianto	mg/Kg	Inf. 100	100	CNR IRSA App III Q 64 Vol 3 1996 + MU 1978.06

La prova analitica è stata affidata a laboratorio esterno

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Daniele SERAFINI



Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191

Data emissione, 01/08/2013

RAPPORTO DI PROVA n° 16/ASI/080127/13

Sulla scorta dei parametri effettuati su richiesta del Committente il campione rientra nei valori limite stabiliti dal D.Lgs. 152/06, parte IV, Titolo V all. 5, tab. 1 colonna B (Siti ad uso commerciale e industriale).

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Daniele SERAFINI

	Unità di misura	Allegati al titolo V allegato 5 Tab.1 A siti ad uso verde pubblico e residenziale	Allegati al titolo V allegato 5 Tab.1 B siti ad uso commerciale e industriale
1	Antimonio	mg/Kg	10
2	Arsenico	mg/Kg	30
3	Berillio	mg/Kg	20
4	Cadmio	mg/Kg	2
5	Cobalto	mg/Kg	10
6	Cromo totale	mg/Kg	2
7	Cromo VI	mg/Kg	15
8	Mercurio	mg/Kg	2
9	Nichel	mg/Kg	1
10	Piombo	mg/Kg	120
11	Rame totale	mg/Kg	100
12	Selenio	mg/Kg	120
13	Stagno	mg/Kg	600
14	Tallio	mg/Kg	1
15	Vanadio	mg/Kg	10
16	Zinco	mg/Kg	90
17	Cianuri (liberi)	mg/Kg	250
18	Fluoruri	mg/Kg	1500
19	AROMATICI		
20	Benzene	mg/Kg	1
21	Etilbenzene	mg/Kg	0,1
22	Stirene	mg/Kg	0,5
23	Toluene	mg/Kg	50
24	Xilene	mg/Kg	50
25	Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)	mg/Kg	0,5
26	AROMATICI POLICICLICI		
27	Benzo(a)pirene	mg/Kg	0,1
28	Benzo(b)fluorantene	mg/Kg	0,1
29	Benzo(k)fluorantene	mg/Kg	0,5
30	Benzo(g,h,i)perilene	mg/Kg	0,5
31	Crisene	mg/Kg	0,1
32	Dibenzo(a,e)pirene	mg/Kg	5
33	Dibenzo(a,l)pirene	mg/Kg	10
34	Dibenzo(a,i)pirene	mg/Kg	10
35	Dibenzo(a,h)pirene	mg/Kg	10
36	Dibenzo(a,h)antracene	mg/Kg	10
37	Indenopirene	mg/Kg	0,1
38	Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/Kg	5
39	ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI		
40	Clorometano	mg/Kg	0,1
41	Diclorometano	mg/Kg	0,1
42	Triclorometano	mg/Kg	0,1
43	Cloruro di vinile	mg/Kg	0,01
44	1,2 Dicloroetano	mg/Kg	0,01
45	1,1 Dicloroetilene	mg/Kg	0,2
46	Tricloroetilene	mg/Kg	0,1
47	Tetracloroetilene (PCE)	mg/Kg	1
48	ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI		
49	1,1 Dicloroetano	mg/Kg	0,5
50	1,2 Dicloroetano	mg/Kg	0,3
51	1,1,1 Tricloroetano	mg/Kg	0,5
52	1,1,2 Tricloroetano	mg/Kg	0,3
53	1,1,2,2 Tetracloroetano	mg/Kg	0,5

	ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI		
54	Tribromometano (bromoformio)	mg/Kg	0,5
55	1,2 Dibromoetano	mg/Kg	0,01
56	Dibromoclorometano	mg/Kg	0,5
57	Bromodichlorometano	mg/Kg	0,5
58	NITROBENZENI		
59	Nitrobenzene	mg/Kg	0,5
60	1,2 Dinitrobenzene	mg/Kg	0,1
61	1,3 Dinitrobenzene	mg/Kg	0,1
62	Cloronitrobenzeni	mg/Kg	0,1
63	CLOROBENZENI		
64	Monoclorobenzene	mg/Kg	0,5
65	Diclorobenzeni cancerogeni (1,2-diclorobenzene)	mg/Kg	1
66	Diclorobenzeni cancerogeni (1,4-diclorobenzene)	mg/Kg	0,1
67	1,2,4-triclorobenzene	mg/Kg	1
68	1,2,4,5-tetraclorobenzene	mg/Kg	1
69	Pentaclorobenzene	mg/Kg	0,01
70	Esaclorobenzene	mg/Kg	0,05
71	FENOLI NON CLORURATI		
72	Metilfenolo (o-,m-,p-)	mg/Kg	0,1
73	Fenolo	mg/Kg	1
74	FENOLI CLORURATI		
75	2-clorofenolo	mg/Kg	0,5
76	2,4-diclorofenolo	mg/Kg	0,5
77	2,4,6-triclorofenolo	mg/Kg	0,01
78	Pentaclorofenolo	mg/Kg	0,01
79	AMMINE AROMATICHE		
80	Anilina	mg/Kg	0,05
81	o-anisidina	mg/Kg	0,1
82	m,p-anisidina	mg/Kg	0,1
83	Difenilamina	mg/Kg	0,1
84	p-toluidina	mg/Kg	0,1
85	Sommatoria ammine aromatiche (da 76 a 80)	mg/Kg	0,5
86	FITOFARMACI		
87	Alaclor	mg/Kg	0,01
88	Aldrin	mg/Kg	0,01
89	Atrazina	mg/Kg	0,01
90	α-esacloroesano	mg/Kg	0,01
91	β-esacloroesano	mg/Kg	0,01
92	γ-esacloroesano (Lindano)	mg/Kg	0,01
93	Clordano	mg/Kg	0,01
94	DDD, DDT, DDE	mg/Kg	0,01
95	Dieldrin	mg/Kg	0,01
96	Endrin	mg/Kg	0,01
97	DIOSSENE E FURANI		
98	Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)	mg/Kg	1 x 10 ⁻³
99	PCB	mg/Kg	0,06
100	IDROCARBURI		
101	Idrocarburi leggeri C≤12	mg/Kg	10
102	Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg	50
103	ALTRE SOSTANZE		
104	Amianto	mg/Kg	1000
105	Esteri dell'acido ftalico (ognuno)	mg/Kg	10