

**Dott. Daniele Serafini**

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

Data emissione, 01/08/2013

## RAPPORTO DI PROVA n° 39/ASI/080150/13

### DATI DEL CAMPIONE

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

Numero di accettazione : 200/86.

Verbale campionamento : MC/190713/C/01.

Data di prelievo : 19/07/2013.

Data ricevimento : 19/07/2013.

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

Tipologia dichiarata : Terreno.

Descrizione campione : Terreno da sondaggio “C8P top soil” (Lat. N 40° 30' 22,64" – Long. E 17° 12' 07,56") profondità 20 cm dalla superficie topografica.

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

Data inizio prove : 19/07/2013.

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'



**Dott. Daniele Serafini**

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

Data emissione, 01/08/2013

## RAPPORTO DI PROVA n° 39/ASI/080150/13

	Unità di misura	Valore riscontrato	Limite Rilevabilità	Metodo di prova
<b>DIOSSINE E FURANI</b>				
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
<b>ALTRE SOSTANZE</b>				
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° 39/ASI/080150/13

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	30
2	Arsenico	mg/Kg	20	50
3	Berillio	mg/Kg	2	10
4	Cadmio	mg/Kg	2	15
5	Cobalto	mg/Kg	20	250
6	Cromo totale	mg/Kg	150	800
7	Cromo VI	mg/Kg	2	15
8	Mercurio	mg/Kg	1	5
9	Nichel	mg/Kg	120	500
10	Piombo	mg/Kg	100	1000
11	Rame totale	mg/Kg	120	600
12	Selenio	mg/Kg	3	15
13	Stagno	mg/Kg	1	350
14	Tallio	mg/Kg	1	10
15	Vanadio	mg/Kg	90	250
16	Zinco	mg/Kg	150	1500
17	Cianuri (liberi)	mg/Kg	1	100
18	Fluoruri	mg/Kg	100	2000
<b>AROMATICI</b>				
19	Benzene	mg/Kg	0,1	2
20	Etilbenzene	mg/Kg	0,5	50
21	Stirene	mg/Kg	0,5	50
22	Toluene	mg/Kg	0,5	50
23	Xilene	mg/Kg	0,5	50
24	Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)	mg/Kg	1	100
<b>AROMATICI POLICICLICI</b>				
25	Benzo(a)antracene	mg/Kg	0,5	10
26	Benzo(a)pirene	mg/Kg	0,1	10
27	Benzo(b)fluorantene	mg/Kg	0,5	10
28	Benzo(k)fluorantene	mg/Kg	0,5	10
29	Benzo(g,h,i)perilene	mg/Kg	0,1	10
30	Crisene	mg/Kg	5	50
31	Dibenzo(a,e)pirene	mg/Kg	0,1	10
32	Dibenzo(a,l)pirene	mg/Kg	0,1	10
33	Dibenzo(a,i)pirene	mg/Kg	0,1	10
34	Dibenzo(a,h)pirene	mg/Kg	0,1	10
35	Dibenzo(a,h)antracene	mg/Kg	0,1	10
36	Indenopirene	mg/Kg	0,1	5
37	Pirene	mg/Kg	5	50
38	Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/Kg	10	100
<b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>				
39	Clorometano	mg/Kg	0,1	5
40	Diclorometano	mg/Kg	0,1	5
41	Triclorometano	mg/Kg	0,1	5
42	Cloruro di vinile	mg/Kg	0,01	0,1
43	1,2 Dicloroetano	mg/Kg	0,2	5
44	1,1 Dicloroetilene	mg/Kg	0,1	1
45	Tricloroetilene	mg/Kg	1	10
46	Tetracloroetilene (PCE)	mg/Kg	0,5	20
<b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>				
47	1,1 Dicloroetano	mg/Kg	0,5	30
48	1,2 Dicloroetilene	mg/Kg	0,3	15
49	1,1,1 Tricloroetano	mg/Kg	0,5	50
50	1,2 Dicloropropano	mg/Kg	0,3	5
51	1,1,2 Tricloroetano	mg/Kg	0,5	15
52	1,2,3 Tricloropropano	mg/Kg	1	10
53	1,1,2,2 Tetracloroetano	mg/Kg	0,5	10

<b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>				
54	Tribromometano (bromoformio)	mg/Kg	0,5	10
55	1,2 Dibromoetano	mg/Kg	0,01	0,1
56	Dibromoclorometano	mg/Kg	0,5	10
57	Bromodichlorometano	mg/Kg	0,5	10
<b>NITROBENZENI</b>				
58	Nitrobenzene	mg/Kg	0,5	30
59	1,2 Dinitrobenzene	mg/Kg	0,1	25
60	1,3 Dinitrobenzene	mg/Kg	0,1	25
61	Cloronitrobenzeni	mg/Kg	0,1	10
<b>CLOROBENZENI</b>				
62	Monoclorobenzene	mg/Kg	0,5	50
63	Diclorobenzeni non cancerogeni (1,2-diclorobenzene)	mg/Kg	1	50
64	Diclorobenzeni cancerogeni (1,4-diclorobenzene)	mg/Kg	0,1	10
65	1,2,4-triclorobenzene	mg/Kg	1	50
66	1,2,4,5-tetraclorobenzene	mg/Kg	1	25
67	Pentaclorobenzene	mg/Kg	0,01	50
68	Esaclorobenzene	mg/Kg	0,05	5
<b>FENOLI NON CLORURATI</b>				
70	Metilfenolo (o-,m-,p-)	mg/Kg	0,1	25
71	Fenolo	mg/Kg	1	60
<b>FENOLI CLORURATI</b>				
72	2-clorofenolo	mg/Kg	0,5	25
73	2,4-diclorofenolo	mg/Kg	0,5	50
74	2,4,6-triclorofenolo	mg/Kg	0,01	5
75	Pentaclorofenolo	mg/Kg	0,01	5
<b>AMMINE AROMATICHE</b>				
76	Anilina	mg/Kg	0,05	5
77	o-anisidina	mg/Kg	0,1	10
78	m,p - anisidina	mg/Kg	0,1	10
79	Difenilamina	mg/Kg	0,1	10
80	p-toluidina	mg/Kg	0,1	5
81	Sommatoria ammine aromatiche ( da 76 a 80)	mg/Kg	0,5	25
<b>FITOFARMACI</b>				
82	Alaclor	mg/Kg	0,01	0,1
83	Aldrin	mg/Kg	0,01	0,1
84	Atrazina	mg/Kg	0,01	1
85	α-esacloroesano	mg/Kg	0,01	0,1
86	β-esacloroesano	mg/Kg	0,01	0,5
87	γ-esacloroesano (Lindano)	mg/Kg	0,01	0,5
88	Clordano	mg/Kg	0,01	0,1
89	DDD,DDT,DDE	mg/Kg	0,01	0,1
90	Dieldrin	mg/Kg	0,01	0,1
91	Endrin	mg/Kg	0,01	2
<b>DIOSINE E FURANI</b>				
92	Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)	mg/Kg	1 x 10 <sup>-3</sup>	1 x 10 <sup>-4</sup>
93	PCB	mg/Kg	0,06	5
<b>IDROCARBURI</b>				
94	Idrocarburi leggeri C≤12	mg/Kg	10	250
95	Idrocarburi pesanti C>12	mg/Kg	50	750
<b>ALTRE SOSTANZE</b>				
96	Amianto	mg/Kg	1000	1000
97	Esteri dell'acido ftalico (ognuno)	mg/Kg	10	60

