



Dipartimento Provinciale di Taranto
Via Anfiteatro, 8 - 74123 Taranto tel. 099-4520175

RAPPORTO DI PROVA N. 2364/13 Rev. 0

Campione di "terreno" prelevato nell'ambito delle attività di caratterizzazione di ASI Taranto denominate "Ambito A - Aree a verde", in data 18/07/12 (Ns. verb. n. 111/B/ST/2013).

Campione: Sondaggio A5P 0-1 m

Parametro	U.M.	Limite D.Lgs. 152/06	Risultato	Parametro	U.M.	Limite D.Lgs. 152/06	Risultato
Umidità	%		7,98	ALIF. CLORUR. CANCEROG.	---	---	---
Frazione < 2mm	%		90,06	Clorometano	mg/kg s.s.	5	< 0,001
Fluoruri	mg/kg s.s.	2000	6,71	Triclorometano	mg/kg s.s.	5	< 0,001
Cianuri	mg/kg s.s.	100	<0,01	Diclorometano	mg/kg s.s.	5	< 0,001
METALLI				Cloruro di Vinile			
Antimonio	mg/kg s.s.	30	0,340	1,2-Dicloroetano	mg/kg s.s.	5	< 0,001
Arsenico	mg/kg s.s.	50	9,641	1,1-Dicloroetilene	mg/kg s.s.	1	< 0,001
Berillio	mg/kg s.s.	10	1,786	1,2-Dicloropropano	mg/kg s.s.	5	< 0,001
Cadmio	mg/kg s.s.	15	0,173	1,1,2-Tricloroetano	mg/kg s.s.	15	< 0,001
Cobalto	mg/kg s.s.	250	8,976	Tricloroetilene	mg/kg s.s.	10	< 0,001
Cromo tot.	mg/kg s.s.	600	28,909	1,2,3-Tricloropropano	mg/kg s.s.	10	< 0,001
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	15	<0,05	1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/kg s.s.	10	< 0,001
Mercurio	mg/kg s.s.	5	<0,001	Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	20	< 0,001
Nichel	mg/kg s.s.	600	28,469	ALIF. CLORUR. NON CANC.	---	---	---
Piombo	mg/kg s.s.	1.000	29,697	1,1-Dicloroetano	mg/kg s.s.	30	< 0,001
Rame	mg/kg s.s.	600	14,618	1,2-Dicloroetilene	mg/kg s.s.	15	< 0,001
Selenio	mg/kg s.s.	15	<0,001	1,1,1-Tricloroetano	mg/kg s.s.	50	< 0,001
Stagno	mg/kg s.s.	350	1,930	ALIF. ALOGEN. CANCEROG.	---	---	---
Tallio	mg/kg s.s.	10	0,834	Tribromometano	mg/kg s.s.	10	< 0,001
Vanadio	mg/kg s.s.	250	35,991	1,2-Dibromoetano	mg/kg s.s.	0,1	< 0,001
Zinco	mg/kg s.s.	1.600	28,940	Dibromoclorometano	mg/kg s.s.	10	< 0,001
AROMATICI				Bromodichlorometano			
Benzene	mg/kg s.s.	2	< 0,01	FENOLI			
Etilbenzene	mg/kg s.s.	50	< 0,01	Fenolo	mg/kg s.s.	50	< 0,01
Stirene	mg/kg s.s.	50	< 0,01	Metilfenolo (-o, -m, -p)	mg/kg s.s.	25	< 0,001
Toluene	mg/kg s.s.	50	< 0,01	2-clorofenolo	mg/kg s.s.	25	< 0,001
Xileni	mg/kg s.s.	50	< 0,01	2,4-diclorofenolo	mg/kg s.s.	50	< 0,001
Somm. Org. Arom. (E+S+T+X)	mg/kg s.s.	100	< 0,01	2,4,6-triclorofenolo	mg/kg s.s.	5	< 0,001
IPA				Pentaclorofenolo			
Fluorantene	mg/kg s.s.		0,008	IDROCARBURI			
Pirene	mg/kg s.s.	50	0,005	Idrocarburi leggeri < C12	mg/kg s.s.	250	<0,1
Crisene	mg/kg s.s.	50	0,003	Idrocarburi pesanti > C12	mg/kg s.s.	750	1,0
Benzo[a]antracene	mg/kg s.s.	10	0,014				
Benzo[a]pirene	mg/kg s.s.	10	0,010				
Benzo[b+k+l]fluorantene	mg/kg s.s.	10	0,010				
Benzo[g,h,i]perilene	mg/kg s.s.	10	<0,001				
Benzo[e]pirene	mg/kg s.s.		0,011				
Dibenzo[e,h]antracene	mg/kg s.s.	10	<0,001				
Indeno[1,2,3-a,b]pirene	mg/kg s.s.	5	<0,001				
IPA totali	mg/kg s.s.	100	0,045				

s.s. = sostanza secca; le analisi sono state effettuate sulla frazione < 2mm ed i risultati ad essa riferiti.

Taranto 27/11/2013

Il Responsabile della Prova
Dr. D. CALABRO'



Dipartimento Provinciale di Taranto
Via Anfiteatro, 8 - 74123 Taranto tel. 099-4520175

RAPPORTO DI PROVA N. 2365/13 Rev. 0

Campione di "terreno" prelevato nell'ambito delle attività di caratterizzazione di ASI Taranto denominate "Ambito A - Aree a verde", in data 18/07/12 (Ns. verb. n. 111/B/ST/2013).

Campione: Sondaggio A5P 1-2 m

Parametro	U.M.	Limiti D.Lgs. 162/96	Risultato	Parametro	U.M.	Limiti D.Lgs. 162/96	Risultato
Umidità	%		3,43	ALIF. CLORUR. CANCEROG.	---	---	---
Frazione < 2mm	%		95,31	Clorometano	mg/kg s.s.	5	< 0,001
Fluoruri	mg/kg s.s.	2000	5,93	Triclorometano	mg/kg s.s.	5	< 0,001
Cianuri	mg/kg s.s.	100	<0,01	Diclorometano	mg/kg s.s.	5	< 0,001
METALLI	---	---	---	Cloruro di Vinile	mg/kg s.s.	0	< 0,001
Antimonio	mg/kg s.s.	30	0,239	1,2-Dicloroetano	mg/kg s.s.	5	< 0,001
Arsenico	mg/kg s.s.	60	3,165	1,1-Dicloroetilene	mg/kg s.s.	1	< 0,001
Berillio	mg/kg s.s.	10	0,281	1,2-Dicloropropano	mg/kg s.s.	5	< 0,001
Cadmio	mg/kg s.s.	15	<0,001	1,1,2-Tricloroetano	mg/kg s.s.	15	< 0,001
Cobalto	mg/kg s.s.	250	2,197	Tricloroetilene	mg/kg s.s.	10	< 0,001
Cromo tot.	mg/kg s.s.	800	5,447	1,2,3-Tricloropropano	mg/kg s.s.	10	< 0,001
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	15	<0,05	1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/kg s.s.	10	< 0,001
Mercurio	mg/kg s.s.	5	<0,001	Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	20	< 0,001
Nichel	mg/kg s.s.	600	11,879	ALIF. CLORUR. NON CANC.	---	---	---
Piombo	mg/kg s.s.	1.000	3,797	1,1-Dicloroetano	mg/kg s.s.	30	< 0,001
Rame	mg/kg s.s.	600	1,282	1,2-Dicloroetilene	mg/kg s.s.	15	< 0,001
Selenio	mg/kg s.s.	15	<0,001	1,1,1-Tricloroetano	mg/kg s.s.	50	< 0,001
Stagno	mg/kg s.s.	360	1,404	ALIF. ALOGEN. CANCEROG.	---	---	---
Tallio	mg/kg s.s.	10	0,148	Tribromometano	mg/kg s.s.	10	< 0,001
Vanadio	mg/kg s.s.	250	8,217	1,2-Dibromoetano	mg/kg s.s.	0,1	< 0,001
Zinco	mg/kg s.s.	1.600	<0,001	Dibromoclorometano	mg/kg s.s.	10	< 0,001
AROMATICI	---	---	---	Bromodichlorometano	mg/kg s.s.	10	< 0,001
Benzene	mg/kg s.s.	2	< 0,01	FENOLI	---	---	---
Etilbenzene	mg/kg s.s.	50	< 0,01	Fenolo	mg/kg s.s.	60	<0,01
Stirene	mg/kg s.s.	50	< 0,01	Metilfenolo (-o, -m, -p)	mg/kg s.s.	25	< 0,001
Toluene	mg/kg s.s.	50	< 0,01	2-clorofenolo	mg/kg s.s.	25	< 0,001
Xileni	mg/kg s.s.	50	< 0,01	2,4-diclorofenolo	mg/kg s.s.	50	< 0,001
Somm. Org. Arom. (E+S+T+X)	mg/kg s.s.	100	< 0,01	2,4,6-triclorofenolo	mg/kg s.s.	5	< 0,001
IPA	---	---	---	Pentaclorofenolo	mg/kg s.s.	5	< 0,001
Fluorantene	mg/kg s.s.		0,001	IDROCARBURI	---	---	---
Pirene	mg/kg s.s.	50	0,001	Idrocarburi leggeri < C12	mg/kg s.s.	250	<0,1
Crisene	mg/kg s.s.	50	<0,001	Idrocarburi pesanti > C12	mg/kg s.s.	750	0,9
Benzo[a]antracene	mg/kg s.s.	10	<0,001				
Benzo[a]pirene	mg/kg s.s.	10	0,002				
Benzo[b+k+l]fluorantene	mg/kg s.s.	10	0,002				
Benzo[g,h,i]perilene	mg/kg s.s.	10	<0,001				
Benzo[e]pirene	mg/kg s.s.		<0,001				
Dibenzo[a,h]antracene	mg/kg s.s.	10	<0,001				
Indeno[1,2,3-a,b]pirene	mg/kg s.s.	5	<0,001				
IPA totali	mg/kg s.s.	100	0,004				

s.s. = sostanza secca; le analisi sono state effettuate sulla frazione < 2mm ed i risultati ad essa riferiti.

Taranto 27/11/2013

Il Responsabile della Prova
Dr. D. CAVABRO'



Dipartimento Provinciale di Taranto
Via Anfiteatro, 8 - 74123 Taranto tel. 099-4520175

RAPPORTO DI PROVA N. 2366/13 Rev. 0

Campione di "terreno" prelevato nell'ambito delle attività di caratterizzazione di ASI Taranto denominate "Ambito A - Aree a verde", in data 18/07/12 (Ns. verb. n. 111/B/ST/2013).

Campione: Sondaggio A5P 2-3 m

Parametro	U.M.	Limite D.Lgs. 152/06	Risultato	Parametro	U.M.	Limite D.Lgs. 152/06	Risultato
Umidità	%		7,11	ALIF. CLORUR. CANCEROG.	---	---	---
Frazione < 2mm	%		85,27	Clorometano	mg/kg s.s.	6	< 0,001
Fluoruri	mg/kg s.s.	2000	7,66	Triclorometano	mg/kg s.s.	6	< 0,001
Cianuri	mg/kg s.s.	100	<0,01	Diclorometano	mg/kg s.s.	6	< 0,001
METALLI	---	---	---	Cloruro di Vinile	mg/kg s.s.	0	< 0,001
Antimonio	mg/kg s.s.	30	0,291	1,2-Dicloroetano	mg/kg s.s.	6	< 0,001
Arsenico	mg/kg s.s.	60	11,026	1,1-Dicloroetilene	mg/kg s.s.	1	< 0,001
Berillio	mg/kg s.s.	10	1,112	1,2-Dicloropropano	mg/kg s.s.	6	< 0,001
Cadmio	mg/kg s.s.	15	0,099	1,1,2-Tricloroetano	mg/kg s.s.	15	< 0,001
Cobalto	mg/kg s.s.	260	4,373	Tricloroetilene	mg/kg s.s.	10	< 0,001
Cromo tot.	mg/kg s.s.	800	16,068	1,2,3-Tricloropropano	mg/kg s.s.	10	< 0,001
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	15	<0,05	1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/kg s.s.	10	< 0,001
Mercurio	mg/kg s.s.	6	<0,001	Tetracloroetilene	mg/kg s.s.	20	< 0,001
Nichel	mg/kg s.s.	500	20,181	ALIF. CLORUR. NON CANC.	---	---	---
Piombo	mg/kg s.s.	1.000	12,320	1,1-Dicloroetano	mg/kg s.s.	30	< 0,001
Rame	mg/kg s.s.	600	4,628	1,2-Dicloroetilene	mg/kg s.s.	15	< 0,001
Selenio	mg/kg s.s.	15	<0,001	1,1,1-Tricloroetano	mg/kg s.s.	60	< 0,001
Stagno	mg/kg s.s.	360	1,936	ALIF. ALOGEN. CANCEROG.	---	---	---
Tallio	mg/kg s.s.	10	0,422	Tribromometano	mg/kg s.s.	10	< 0,001
Vanadio	mg/kg s.s.	260	28,246	1,2-Dibromoetano	mg/kg s.s.	0,1	< 0,001
Zinco	mg/kg s.s.	1.600	7,667	Dibromoclorometano	mg/kg s.s.	10	< 0,001
AROMATICI	---	---	---	Bromodichlorometano	mg/kg s.s.	10	< 0,001
Benzene	mg/kg s.s.	2	< 0,01	FENOLI	---	---	---
Etilbenzene	mg/kg s.s.	60	< 0,01	Fenolo	mg/kg s.s.	60	<0,01
Stirene	mg/kg s.s.	60	< 0,01	Metilfenolo (-o, -m, -p)	mg/kg s.s.	26	< 0,001
Toluene	mg/kg s.s.	60	< 0,01	2-clorofenolo	mg/kg s.s.	26	< 0,001
Xileni	mg/kg s.s.	60	< 0,01	2,4-diclorofenolo	mg/kg s.s.	60	< 0,001
Somm. Org. Arom. (E+S+T+X)	mg/kg s.s.	100	< 0,01	2,4,6-triclorofenolo	mg/kg s.s.	6	< 0,001
IPA	---	---	---	Pentaclorofenolo	mg/kg s.s.	6	< 0,001
Fluorantene	mg/kg s.s.		0,001	IDROCARBURI	---	---	---
Pirene	mg/kg s.s.	60	0,001	Idrocarburi leggeri < C12	mg/kg s.s.	260	<0,1
Crisene	mg/kg s.s.	60	<0,001	Idrocarburi pesanti > C12	mg/kg s.s.	760	0,8
Benzo[a]antracene	mg/kg s.s.	10	<0,001				
Benzo[a]pirene	mg/kg s.s.	10	<0,001				
Benzo[b+k+j]fluorantene	mg/kg s.s.	10	<0,001				
Benzo[g,h,i]perilene	mg/kg s.s.	10	<0,001				
Benzo[e]pirene	mg/kg s.s.		<0,001				
Dibenzo[a,h]antracene	mg/kg s.s.	10	<0,001				
Indeno[1,2,3-a,b]pirene	mg/kg s.s.	6	<0,001				
IPA totali	mg/kg s.s.	100	<0,001				

s.s. = sostanza secca; le analisi sono state effettuate sulla frazione < 2mm ed i risultati ad essa riferiti.

Taranto 27/11/2013

Il Responsabile della Prova
Dr. D. CALABRO'