



AgriParadigma

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE

Member of  Tentamus

DATA: 19/12/2016

COMMITTENTE

Te.Ma. S.n.c. di Castelli Gian Franco e C.
P.zza San Rocco, 5
48018 Faenza RA

CAMPIONE **1648594** RICEVIMENTO **21/11/2016** PAGINA **1 di 5**

Anticipo del Rapporto di Prova 1648594

Denominazione Terreno
TAMP_BH_02
Campionamento eseguito dal Committente

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	LQ	LIMITI DI LEGGE	METODO	NOTE
pH	9,16	---	.	---	Vedi allegato	GU 248/99 III/1	-----
Sostanza secca	79,9	±12,0	% p/p	0,01	Vedi allegato	UNI14346-A	-----
Frazione granulometrica passante al vaglio 2 mm	96,4	-----	% ss	-----	-----	1305 AGRI	-----
Carbonio organico totale (COT)	1,4	±0,3	% m/m ss	1	-----	UNIEN13137	-----
Idrocarburi pesanti C superiore a 12	14	±4	mg/kg ss	10	Vedi allegato	3545+8015	-----
Idrocarburi leggeri C inferiore o uguale a 12	< LQ	-----	mg/kg ss	1	-----	5021-8260	-----
Idrocarburi policiclici aromatici							
Benzo (a) antracene	< LQ	-----	mg/kg ss	0,005	-----	3545-8270	-----
Benzo (a) pirene	< LQ	-----	mg/kg ss	0,005	-----	3545-8270	-----
Benzo (b) fluorantene	< LQ	-----	mg/kg ss	0,005	-----	3545-8270	-----
Benzo (k) fluorantene	< LQ	-----	mg/kg ss	0,005	-----	3545-8270	-----
Benzo (g,h,i) perilene	< LQ	-----	mg/kg ss	0,01	-----	3545-8270	-----
Crisene	< LQ	-----	mg/kg ss	0,005	-----	3545-8270	-----
Dibenzo (a,e) pirene	< LQ	-----	mg/kg ss	0,01	-----	3545-8270	-----
Dibenzo (a,l) pirene	< LQ	-----	mg/kg ss	0,01	-----	3545-8270	-----
Dibenzo (a,i) pirene	< LQ	-----	mg/kg ss	0,01	-----	3545-8270	-----
Dibenzo (a,h) pirene	< LQ	-----	mg/kg ss	0,01	-----	3545-8270	-----
Dibenzo (a,h) antracene	< LQ	-----	mg/kg ss	0,01	-----	3545-8270	-----
Indeno (1,2,3-cd) pirene	< LQ	-----	mg/kg ss	0,01	-----	3545-8270	-----
Pirene	< LQ	-----	mg/kg ss	0,005	-----	3545-8270	-----
Sommatoria Benzo (a) antracene, Benzo (a)pirene, Benzo (b,k) fluorantene, Benzo (g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo (a,e-a,l-a,i-a,h)pirene	< LQ	-----	mg/kg ss	-----	-----	3545-8270	-----
Alifatici Clorurati non Carcerogeni							
1,1 Dicloroetano	< LQ	-----	mg/kg ss	0,05	-----	5021-8260	-----

Segue...

Risultati provvisori in attesa di approvazione del responsabile del laboratorio.



AgriParadigma

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE

Member of  Tentamus

DATA: 19/12/2016

COMMITTENTE

Te.Ma. S.n.c. di Castelli Gian Franco e C.
P.zza San Rocco, 5
48018 Faenza RA

CAMPIONE **1648594** RICEVIMENTO **21/11/2016** PAGINA **2 di 5**

Anticipo del Rapporto di Prova 1648594

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	LQ	LIMITI DI LEGGE	METODO	NOTE
1,2 Dicloroetilene cis	< LQ	-----	mg/kg ss	0,01	-----	5021-8260	-----
1,2 Dicloroetilene trans	< LQ	-----	mg/kg ss	0,01	0,5	5021-8260	-----
1,1,1 Tricloroetano	< LQ	-----	mg/kg ss	0,05	-----	5021-8260	-----
1,2 Dicloropropano	< LQ	-----	mg/kg ss	0,01	-----	5021-8260	-----
1,1,2 Tricloroetano	< LQ	-----	mg/kg ss	0,05	-----	5021-8260	-----
1,2,3 Tricloropropano	< LQ	-----	mg/kg ss	0,05	-----	5021-8260	-----
1,1,2,2 Tetracloroetano	< LQ	-----	mg/kg ss	0,05	-----	5021-8260	-----
Alifatici Clorurati Cancerogeni							
Clorometano	< LQ	-----	mg/kg ss	0,005	-----	5021-8260	471/A
Diclorometano	< LQ	-----	mg/kg ss	0,005	-----	5021-8260	471/A
Triclorometano	< LQ	-----	mg/kg ss	0,01	-----	5021-8260	471/A
Cloruro di vinile	< LQ	-----	mg/kg ss	0,005	-----	5021-8260	471/A
1,2 Dicloroetano	< LQ	-----	mg/kg ss	0,02	-----	5021-8260	471/A
1,1 Dicloroetilene	< LQ	-----	mg/kg ss	0,01	-----	5021-8260	-----
Tricloroetilene	< LQ	-----	mg/kg ss	0,05	-----	5021-8260	-----
Tetracloroetilene	< LQ	-----	mg/kg ss	0,05	-----	5021-8260	-----
Preparazione purge & trap	< LQ	-----	-----	-----	-----	5021-8260	-----
BTEX							
Benzene	< LQ	-----	mg/kg ss	0,01	-----	5021-8260	471/A
Toluene	< LQ	-----	mg/kg ss	0,01	-----	5021-8260	471/A
Etilbenzene	< LQ	0,005	mg/kg ss	0,01	-----	5021-8260	471/A
Xileni	< LQ	-----	mg/kg ss	0,01	-----	5021-8260	471/A
Stirene	< LQ	-----	mg/kg ss	0,01	-----	5021-8260	471/A
Sommatoria	< LQ	-----	mg/kg ss	-----	-----	5021-8260	-----
Alifatici Alogenati Cancerogeni							
Tribromometano	< LQ	-----	mg/kg ss	0,05	-----	5021-8260	-----
1,2 Dibromoetano	< LQ	-----	mg/kg ss	0,005	-----	5021-8260	-----
Dibromoclorometano	< LQ	-----	mg/kg ss	0,05	-----	5021-8260	-----
Bromodiclorometano	< LQ	-----	mg/kg ss	0,05	-----	5021-8260	-----
Solventi organici azotati (Ammine Aromatiche)							
Anilina	< LQ	-----	mg/kg ss	0,005	-----	3545-8270	-----

Segue...

Risultati provvisori in attesa di approvazione del responsabile del laboratorio.



AgriParadigma

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE

Member of  Tentamus

DATA: 19/12/2016

COMMITTENTE

Te.Ma. S.n.c. di Castelli Gian Franco e C.
P.zza San Rocco, 5
48018 Faenza RA

CAMPIONE **1648594** RICEVIMENTO **21/11/2016** PAGINA **3 di 5**

Anticipo del Rapporto di Prova 1648594

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	LQ	LIMITI DI LEGGE	METODO	NOTE
o-Anisidina	< LQ	-----	mg/kg ss	0,01	-----	3545-8270	-----
m,p-Anisidina	< LQ	-----	mg/kg ss	0,01	-----	3545-8270	-----
Difenilammina	< LQ	-----	mg/kg ss	0,01	-----	3545-8270	-----
p-Toluidina	< LQ	-----	mg/kg ss	0,01	-----	3545-8270	-----
Sommatoria	< LQ	-----	mg/kg ss	-----	-----	Calcolo_A	-----
Arsenico	2,4	±0,5	mg/kg ss	1	Vedi allegato	13657+11885	-----
Cadmio	< LQ	-----	mg/kg ss	0,2	-----	13657+11885	-----
Cobalto	6,5	±1,3	mg/kg ss	1	Vedi allegato	13657+11885	-----
Cromo totale	38	±8	mg/kg ss	1	Vedi allegato	13657+11885	-----
Cromo VI	< LQ	-----	mg/kg ss	0,25	-----	16 IRSAQ64	-----
Mercurio	< LQ	-----	mg/kg ss	0,1	-----	EPA7473	-----
Nichel	27	±5	mg/kg ss	1	Vedi allegato	13657+11885	-----
Piombo	8,0	±1,6	mg/kg ss	1	Vedi allegato	13657+11885	-----
Rame	27	±5	mg/kg ss	1	Vedi allegato	13657+11885	-----
Zinco	40	±8	mg/kg ss	1	Vedi allegato	13657+11885	-----
Alluminio	16000	±3200	mg/kg ss	1	-----	13657+11885	-----
ferro totale	24000	±4800	mg/kg ss	1	-----	13657+11885	-----
Manganese	420	±84	mg/kg ss	1	-----	13657+11885	-----

Segue...

Risultati provvisori in attesa di approvazione del responsabile del laboratorio.



AgriParadigma

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE

Member of  Tentamus

DATA: 19/12/2016

COMMITTENTE

Te.Ma. S.n.c. di Castelli Gian Franco e C.
P.zza San Rocco, 5
48018 Faenza RA

CAMPIONE **1648594** RICEVIMENTO **21/11/2016** PAGINA **4 di 5**

Anticipo del Rapporto di Prova 1648594

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	LQ	LIMITI DI LEGGE	METODO	NOTE
Boro	34	±7	mg/kg ss	1	-----	13657+11885	-----

Note: < LQ: = Inferiore al Limite di Quantificazione LQ

471/A = le analisi sono state condotte sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm (eccetto per i composti volatili). La concentrazione del campione é stata riferita alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro.

Metodi: 1305 AGRI = 1305 AGRI Rev.0 2008 - Data inizio: 21/11/2016 Data fine: 15/12/2016, 13657+11885 = UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - Data inizio: 21/11/2016 Data fine: 01/12/2016, 16 IRSAQ64 = CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 - Data inizio: 21/11/2016 Data fine: 15/12/2016, 3545+8015 = EPA 3545A 2007 + EPA 8015D 2003 - Data inizio: 21/11/2016 Data fine: 07/12/2016, 3545-8270 = EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 - Data inizio: 21/11/2016 Data fine: 19/12/2016, 5021-8260 = EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 - Data inizio: 21/11/2016 Data fine: 19/12/2016, Calcolo_A = Calcolo_A - Data inizio: 21/11/2016 Data fine: 01/12/2016, EPA7473 = EPA 7473 : 2007 - Data inizio: 21/11/2016 Data fine: 01/12/2016, GU 248/99 III/1 = DM 13/09/1999 GU SO n°248 21/10/1999 met. III.1 - Data inizio: 21/11/2016 Data fine: 23/11/2016, UNI14346-A = UNI EN 14346:2007 metodo A - Data inizio: 21/11/2016 Data fine: 15/12/2016, UNIEN13137 = UNI EN 13137 METODO B:2002 - Data inizio: 21/11/2016 Data fine: 15/12/2016

Il Responsabile del Reparto



Il Responsabile Tecnico



FINE RAPPORTO DI PROVA

Risultati provvisori in attesa di approvazione del responsabile del laboratorio.



AgriParadigma

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE

Member of  Tentamus

DATA: 19/12/2016

COMMITTENTE

Te.Ma. S.n.c. di Castelli Gian Franco e C.
P.zza San Rocco, 5
48018 Faenza RA

CAMPIONE **1648594** RICEVIMENTO **21/11/2016** PAGINA **5 di 5**

Anticipo del Rapporto di Prova 1648594 - Allegato: Limiti di legge

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U.M.	152/06TAB1A	152/06TAB1B
Idrocarburi pesanti C superiore a 12	14	mg/kg ss	50	750
Arsenico	2,4	mg/kg ss	20	50
Cobalto	6,5	mg/kg ss	20	250
Cromo totale	38	mg/kg ss	150	800
Nichel	27	mg/kg ss	120	500
Piombo	8,0	mg/kg ss	100	1000
Rame	27	mg/kg ss	120	600
Zinco	40	mg/kg ss	150	1500

152/06TAB1A: Limiti come da TAB 1 COLONNA A D.Lgs. 152/2006 All. 5 Titolo V parte quarta e smi (siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale)
152/06TAB1B: Limiti come da TAB 1 COLONNA B D.Lgs. 152/2006 All. 5 Titolo V parte quarta e smi (siti ad uso commerciale e industriale)

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U.M.	DM270910A6	DM270910A8
Sostanza secca	79,9	% p/p	25	25

DM270910A6: D.M.27/09/2010 Art.6
DM270910A8: D.M.27/09/2010 Art.8

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U.M.	LIMITI DI LEGGE	RIF. DI LEGGE
pH	9,16	.	---	

Il presente allegato integra, ma non sostituisce, il Rapporto di Prova riportando i limiti di legge per i soli parametri positivi.