



AgriParadigma

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE

Member of  Tentamus

DATA: 15/12/2016

COMMITTENTE

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

CAMPIONE **1648595** RICEVIMENTO **21/11/2016** PAGINA **1 di 5**

RAPPORTO DI PROVA n° 1648595

Denominazione Terreno
TAMP_BH_03
Campionamento eseguito dal Committente

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	LQ	LIMITI DI LEGGE	METODO	NOTE
pH	9,13	---	.	---	Vedi allegato	GU 248/99 III/1	-----
Sostanza secca	77,8	±11,7	% p/p	0,01	Vedi allegato	UNI14346-A	-----
Frazione granulometrica passante al vaglio 2 mm	97,6	-----	% ss	-----	-----	1305 AGRI	-----
Carbonio organico totale (COT)	1,5	±0,3	% m/m ss	1	-----	UNIEN13137	-----
Idrocarburi pesanti C superiore a 12	12	±3	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	0,009	±0,003	mg/kg ss	0,005	Vedi allegato	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	0,025	±0,008	mg/kg ss	0,005	Vedi allegato	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	0,034	-----	mg/kg ss	-----	Vedi allegato	3545-8270	-----
Alifatici Clorurati non Carcerogeni							
1,1 Dicloroetano	< LQ	-----	mg/kg ss	0,05	-----	5021-8260	-----
1,2 Dicloroetilene cis	< LQ	-----	mg/kg ss	0,01	-----	5021-8260	-----

Segue...



AgriParadigma

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE

Member of  Tentamus

DATA: 15/12/2016

COMMITTENTE

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

CAMPIONE **1648595** RICEVIMENTO **21/11/2016** PAGINA **2 di 5**

RAPPORTO DI PROVA n° 1648595

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	LQ	LIMITI DI LEGGE	METODO	NOTE
1,2 Dicloroetilene trans	< LQ	-----	mg/kg ss	0,01	-----	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	-----
o-Anisidina	< LQ	-----	mg/kg ss	0,01	-----	3545-8270	-----

Segue...



AgriParadigma

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE

Member of  Tentamus

DATA: 15/12/2016

COMMITTENTE

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

CAMPIONE **1648595** RICEVIMENTO **21/11/2016** PAGINA **3 di 5**

RAPPORTO DI PROVA n° 1648595

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	LQ	LIMITI DI LEGGE	METODO	NOTE
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	-----	-----	mg/kg ss	0,02	-----	Calcolo_A	-----
Arsenico	2,7	±0,5	mg/kg ss	1	Vedi allegato	13657+11885	-----
Cadmio	< LQ	-----	mg/kg ss	0,2	-----	13657+11885	-----
Cobalto	7,1	±1,4	mg/kg ss	1	Vedi allegato	13657+11885	-----
Cromo totale	41	±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	29	±6	mg/kg ss	1	Vedi allegato	13657+11885	-----
Piombo	11	±2	mg/kg ss	1	Vedi allegato	13657+11885	-----
Rame	64	±13	mg/kg ss	1	Vedi allegato	13657+11885	-----
Zinco	48	±10	mg/kg ss	1	Vedi allegato	13657+11885	-----
Alluminio	18000	±3600	mg/kg ss	1	-----	13657+11885	-----
ferro totale	26000	±5200	mg/kg ss	1	-----	13657+11885	-----
Manganese	530	±106	mg/kg ss	1	-----	13657+11885	-----

Segue...



AgriParadigma

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE

Member of  Tentamus

DATA: 15/12/2016

COMMITTENTE

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

CAMPIONE **1648595** RICEVIMENTO **21/11/2016** PAGINA **4 di 5**

RAPPORTO DI PROVA n° 1648595

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U	U.M.	LQ	LIMITI DI LEGGE	METODO	NOTE
Boro	39	±8	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 è 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: 14/12/2016, 5021-8260 = EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 - Data inizio: 21/11/2016 Data fine: 14/12/2016, 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



Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio. U: l'incertezza riportata è l'incertezza estesa espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di fiducia del 95%, utilizzando il fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di fiducia del 95%, utilizzando il fattore di copertura K=2. Rec %: il valore del recupero, nel caso in cui sia compreso fra 70% e 110%, non viene applicato al risultato, altrimenti viene indicato con il segno (+). LQ= limite di quantificazione. Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Emilia-Romagna con il numero 008/RA/002. Le analisi microbiologiche che prevedono la semina in piastra, se non diversamente specificato, si intendono eseguite su singola piastra.

FINE RAPPORTO DI PROVA



AgriParadigma

LABORATORIO DI ANALISI E RICERCHE

Member of  Tentamus

DATA: 15/12/2016

COMMITTENTE

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

CAMPIONE **1648595** RICEVIMENTO **21/11/2016** PAGINA **5 di 5**

RAPPORTO DI PROVA n° 1648595 - Allegato: Limiti di legge

DESCRIZIONE PROVA	RISULTATO	U.M.	152/06TAB1A	152/06TAB1B
Idrocarburi pesanti C superiore a 12	12	mg/kg ss	50	750
Idrocarburi policiclici aromatici				
Crisene	0,009	mg/kg ss	5	50
Pirene	0,025	mg/kg ss	5	50
Sommatoria Benzo (a)	0,034	mg/kg ss	10	100
antracene, Benzo (a)pirene, Benzo (b,k) fluorantene, Benzo (g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo (a,e-a,l-a,i-a,h)pirene				
Arsenico	2,7	mg/kg ss	20	50
Cobalto	7,1	mg/kg ss	20	250
Cromo totale	41	mg/kg ss	150	800
Nichel	29	mg/kg ss	120	500
Piombo	11	mg/kg ss	100	1000
Rame	64	mg/kg ss	120	600
Zinco	48	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	77,8	% 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	9,13	.	---	

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