Rapporto di prova n°: **09LA10333 del 16/11/2009**

Committente
Fresia S.p.A.
Via Trento e Trieste, 30
17017 Millesimo SV

Dati del campione
Data arrivo: **30/10/2009**
Data inizio prove: **02/11/2009**
Data fine prove: **13/11/2009**
Descrizione: **S3bis (0.00 - 3.00)**
Matrice: **terreni**

Dati di campionamento
Data: **30/10/2009**
Effettuato da: **personale tecnico C.P.G.** Verbale di campionamento: **09LA10333**
Presso: **Area Loc. Pertite - Millesimo (SV)**

Prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato	Valore limite
scheletro tra 2 cm e 2 mm *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.3*	g/kg	502,3	
residuo a 105°C *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.2*	%	98,0	
antimonio *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	< 0,1	30
arsenico *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	4	50
berillio *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	0,1	10
cadmio *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	< 0,1	15
cobalto *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	8	250
cromo totale *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	60	800
* cromo esavalente *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3060A 1996*	mg/kg s.s.	< 0,1	
mercurio *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	< 0,1	5
nichel *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	69	500
piombo *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	4	1000
rame *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	7	600
selenio *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	0,4	15
stagno *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	0,4	350
tallio *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	< 0,1	10
vanadio *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	22	250
zinco *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	31	1500
fluoruri *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.IV.2*	mg/kg s.s.	< 1	2000

C.P.G. di Ceccarelli e C. s.n.c Sede Legale e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV) Laboratori: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)
tel.: 848690307 - 019 517764 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it - ServizioApprovigionamenti@cpgservizi.it - Partita IVA n° 00374910099 - C.C.I.A.A. SV n° 074620

Autorizzazione Ministero della Sanità - Direzione Generale per l'igene degli Alimenti e la Nutrizione N. 386/0169 - Inserimento nell'elenco del M.U.R.S.T. N. 90480YPF
L'elenco dei parametri accreditati SINAL è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **09LA10333 del 16/11/2009**

Prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato	Valore limite
* cianuri (liberi) *EPA 9013 1992 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003*	mg/kg s.s.	< 0,1	100
Aromatici:			
benzene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	2
etilbenzene [20] *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
stirene [21] *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
toluene [22] *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
xilene [23] *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
sommatoria organici aromatici [da 20 a 23] *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,2	100
Policiclici aromatici:			
benzo (a) antracene [25] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
benzo (a) pirene [26] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
benzo (b) fluorantene [27] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
benzo (k) fluorantene [28] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
benzo (g, h, i) perilene [29] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
crisene [30] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	50
dibenzo (a, e) pirene [31] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
* dibenzo (a, l) pirene [32] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
* dibenzo (a,l) pirene [33] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
* dibenzo (a, h) pirene [34] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
dibenzo(a,h)antracene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
indeno(1,2,3-c,d)pirene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	5
pirene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	50
sommatoria policiclici aromatici [da 25 a 34] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	100
Alifatici Clorurati Cancerogeni:			
clorometano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	5
diclorometano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	5
triclorometano (cloroformio) *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	5
cloruro di vinile *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,005	0,1
1,2-dicloroetano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,02	5
1,1-dicloroetilene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	1
tricloroetilene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	10
tetracloroetilene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	20
Alifatici Clorurati non Cancerogeni:			

C.P.G. di Ceccarelli e C. s.n.c Sede Legale e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV) Laboratori: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)
tel.: 848690307 - 019 517764 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it - ServizioApprovigionamenti@cpgservizi.it - Partita IVA n° 00374910099 - C.C.I.A.A. SV n° 074620

Autorizzazione Ministero della Sanità - Direzione Generale per l'igene degli Alimenti e la Nutrizione N. 386/0169 - Inserimento nell'elenco del M.U.R.S.T. N. 90480YPF
L'elenco dei parametri accreditati SINAL è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **09LA10333 del 16/11/2009**

Prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato	Valore limite
1,1-dicloroetano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	30
1,2-dicloroetilene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,03	15
1,1,1-tricloroetano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
1,2-dicloropropano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,03	5
1,1,2-tricloroetano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	15
1,2,3-tricloropropano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
1,1,2,2-tetracloroetano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	10
Alifatici Alogenati Cancerogeni:			
tribromometano (bromoformio) *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,03	10
1,2-dibromoetano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	0,1
dibromoclorometano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	100
bromodiclorometano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	10
Nitrobenzeni:			
nitrobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,02	30
1,2-dinitrobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,02	25
1,3-dinitrobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,02	25
cloronitrobenzeni *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
Clorobenzeni:			
monoclorobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
1,2-diclorobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	50
1,4-diclorobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
1,2,4-triclorobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
1,2,4,5-tetraclorobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,05	25
pentaclorobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	50
esaclorobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,005	5
Fenoli non clorurati:			
metilfenolo (o- m- p-) *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	25
fenolo *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,05	60
Fenoli clorurati:			
o-clorofenolo *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,05	25
2,4-diclorofenolo *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
2,4,6-triclorofenolo *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,001	5
pentaclorofenolo *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,002	5
Ammine aromatiche:			

C.P.G. di Ceccarelli e C. s.n.c Sede Legale e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV) Laboratori: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)
tel.: 848690307 - 019 517764 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it - ServizioApprovigionamenti@cpgservizi.it - Partita IVA n° 00374910099 - C.C.I.A.A. SV n° 074520

Autorizzazione Ministero della Sanità - Direzione Generale per l'igene degli Alimenti e la Nutrizione N. 386/0169 - Inserimento nell'elenco del M.U.R.S.T. N. 90480YPF
L'elenco dei parametri accreditati SINAL è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **09LA10333 del 16/11/2009**

Prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato	Valore limite
anilina *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,005	5
o-anisidina *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,02	10
m,p-anisidina *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,02	10
difenilamina *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
p-toluidina *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,005	5
sommatoria ammine aromatiche *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	25
Idrocarburi:			
idrocarburi leggeri C inferiore o uguale a 12 *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 1	250
idrocarburi pesanti C superiore a 12 *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 5	750
policlorobifenili (PCB) *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,0005	5
* amianto *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994*	mg/kg	< 1000	
esteri dell'acido ftalico (ognuno) *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 1	60

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate dal SINAL.

Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna B

Note
I risultati riportati sul presente Rapporto di Prova sono riferiti alla totalità dei materiali secchi comprensiva dello scheletro ad esclusione della frazione maggiore di 2 cm.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta.

Responsabile del Laboratorio Cairo M.tte

Dott.ssa Tiziana Giusto

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE
C.P.G. S.n.c.

C.P.G. di Ceccarelli e C. s.n.c Sede Legale e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV) Laboratori: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)
tel.: 848690307 - 019 517764 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it - ServizioApprovigionamenti@cpgservizi.it - Partita IVA n° 00374910099 - C.C.I.A.A. SV n° 074620

Rapporto di prova n°: **09LA10334 del 16/11/2009**

Committente
Fresia S.p.A.
Via Trento e Trieste, 30
17017 Millesimo SV

Dati del campione

Data arrivo: **30/10/2009**
Data inizio prove: **02/11/2009**
Data fine prove: **13/11/2009**
Descrizione: **S3bis (4.00 - 7.00)**
Matrice: **terreni**

Dati di campionamento

Data: **30/10/2009**
Effettuato da: **personale tecnico C.P.G.** Verbale di campionamento: **09LA10334**
Presso: **Area Loc. Pertite - Millesimo (SV)**

Prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato	Valore limite
scheletro tra 2 cm e 2 mm *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.3*	g/kg	533,9	
residuo a 105°C *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.2*	%	97,8	
antimonio *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	< 0,1	30
arsenico *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	2	50
berillio *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	0,2	10
cadmio *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	< 0,1	15
cobalto *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	30	250
cromo totale *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	59	800
* cromo esavalente *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3060A 1996*	mg/kg s.s.	< 0,1	
mercurio *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	< 0,1	5
nichel *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	70	500
piombo *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	4	1000
rame *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	8	600
selenio *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	< 0,1	15
stagno *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	0,3	350
tallio *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	< 0,1	10
vanadio *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	22	250
zinco *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	30	1500
fluoruri *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.IV.2*	mg/kg s.s.	< 1	2000

C.P.G. di Ceccarelli e C. s.n.c Sede Legale e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV) Laboratori: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)
tel.: 848690307 - 019 517764 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it - ServizioApprovigionamenti@cpgservizi.it - Partita IVA n° 00374910099 - C.C.I.A.A. SV n° 074620

Autorizzazione Ministero della Sanità - Direzione Generale per l'igene degli Alimenti e la Nutrizione N. 386/0169 - Inserimento nell'elenco del M.U.R.S.T. N. 90480YPF
L'elenco dei parametri accreditati SINAL è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **09LA10334 del 16/11/2009**

Prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato	Valore limite
* cianuri (liberi) *EPA 9013 1992 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003*	mg/kg s.s.	< 0,1	100
Aromatici:			
benzene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	2
etilbenzene [20] *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
stirene [21] *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
toluene [22] *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
xilene [23] *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
sommatoria organici aromatici [da 20 a 23] *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,2	100
Policiclici aromatici:			
benzo (a) antracene [25] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
benzo (a) pirene [26] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
benzo (b) fluorantene [27] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
benzo (k) fluorantene [28] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
benzo (g, h, i) perilene [29] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
crisene [30] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	50
dibenzo (a, e) pirene [31] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
* dibenzo (a, l) pirene [32] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
* dibenzo (a,i) pirene [33] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
* dibenzo (a, h) pirene [34] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
dibenzo(a,h)antracene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
indeno(1,2,3-c,d)pirene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	5
pirene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	50
sommatoria policiclici aromatici [da 25 a 34] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	100
Alifatici Clorurati Cancerogeni:			
clorometano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	5
diclorometano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	5
triclorometano (cloroformio) *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	5
cloruro di vinile *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,005	0,1
1,2-dicloroetano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,02	5
1,1-dicloroetilene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	1
tricloroetilene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	10
tetracloroetilene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	20
Alifatici Clorurati non Cancerogeni:			

C.P.G. di Ceccarelli e C. s.n.c Sede Legale e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV) Laboratori: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)
tel.: 848690307 - 019 517764 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it - ServizioApprovigionamenti@cpgservizi.it - Partita IVA n° 00374910099 - C.C.I.A.A. SV n° 074620

Autorizzazione Ministero della Sanità - Direzione Generale per l'igene degli Alimenti e la Nutrizione N. 386/0169 - Inserimento nell'elenco del M.U.R.S.T. N. 90480YPF
L'elenco dei parametri accreditati SINAL è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **09LA10334 del 16/11/2009**

Prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato	Valore limite
1,1-dicloroetano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	30
1,2-dicloroetilene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,03	15
1,1,1-tricloroetano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
1,2-dicloropropano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,03	5
1,1,2-tricloroetano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	15
1,2,3-tricloropropano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
1,1,2,2-tetracloroetano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	10
Alifatici Alogenati Cancerogeni:			
tribromometano (bromoformio) *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,03	10
1,2-dibromoetano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	0,1
dibromoclorometano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	100
bromodiclorometano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	10
Nitrobenzeni:			
nitrobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,02	30
1,2-dinitrobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,02	25
1,3-dinitrobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,02	25
cloronitrobenzeni *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
Clorobenzeni:			
monoclorobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
1,2-diclorobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	50
1,4-diclorobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
1,2,4-triclorobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
1,2,4,5-tetraclorobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,05	25
pentaclorobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	50
esaclorobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,005	5
Fenoli non clorurati:			
metilfenolo (o- m- p-) *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	25
fenolo *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,05	60
Fenoli clorurati:			
o-clorofenolo *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,05	25
2,4-diclorofenolo *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
2,4,6-triclorofenolo *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,001	5
pentaclorofenolo *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,002	5
Ammine aromatiche:			

C.P.G. di Ceccarelli e C. s.n.c Sede Legale e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV) Laboratori: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)
tel.: 848690307 - 019 517764 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it - ServizioApprovigionamenti@cpgservizi.it - Partita IVA n° 00374910099 - C.C.I.A.A. SV n° 074620

Segue rapporto di prova n°: **09LA10334 del 16/11/2009**

Prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato	Valore limite
anilina *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,005	5
o-anisidina *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,02	10
m,p-anisidina *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,02	10
difenilamina *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
p-toluidina *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,005	5
sommatoria ammine aromatiche *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	25
Idrocarburi:			
idrocarburi leggeri C inferiore o uguale a 12 *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 1	250
idrocarburi pesanti C superiore a 12 *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 5	750
policlorobifenili (PCB) *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,0005	5
* amianto *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994*	mg/kg	< 1000	
esteri dell'acido ftalico (ognuno) *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 1	60

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate dal SINAL.

Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna B

Note
I risultati riportati sul presente Rapporto di Prova sono riferiti alla totalità dei materiali secchi comprensiva dello scheletro ad esclusione della frazione maggiore di 2 cm.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta.

Responsabile del Laboratorio Cairo M.tte
Dott.ssa Tiziana Giusto

ORDINE DEI CHIMICI DELLE PROV. DI GENOVA SAVONA IMPERIA
Dr. GIUSTO TIZIANA
SEZIONE A n. 1011
CHIMICO

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE
C.P.G. S.n.c.

C.P.G. di Ceccarelli e C. s.n.c Sede Legale e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV) Laboratori: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)
tel.: 848690307 - 019 517764 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it - ServizioApprovigionamenti@cpgservizi.it - Partita IVA n° 00374910099 - C.C.I.A.A. SV n° 074620

Autorizzazione Ministero della Sanità - Direzione Generale per l'igene degli Alimenti e la Nutrizione N. 386/0169 - Inserimento nell'elenco del M.U.R.S.T. N. 90480YPF
L'elenco dei parametri accreditati SINAL è reperibile sul sito www.accredia.it

Rapporto di prova n°: **09LA10335 del 16/11/2009**

Committente
Fresia S.p.A.
Via Trento e Trieste, 30
17017 Millesimo SV

Dati del campione
Data arrivo: **30/10/2009**
Data inizio prove: **02/11/2009**
Data fine prove: **13/11/2009**
Descrizione: **S4bis (0.00 - 2.00)**
Matrice: **terreni**

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE
C.P.G. S.n.c.

Dati di campionamento
Data: **30/10/2009**
Effettuato da: **personale tecnico C.P.G.** Verbale di campionamento: **09LA10335**
Presso: **Area Loc. Pertite - Millesimo (SV)**

Prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato	Valore limite
scheletro tra 2 cm e 2 mm *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.3*	g/kg	430,9	
residuo a 105°C *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.2*	%	97,5	
antimonio *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	< 0,1	30
arsenico *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	5	50
berillio *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	0,2	10
cadmio *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	< 0,1	15
cobalto *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	10	250
cromo totale *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	74	800
* cromo esavalente *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3060A 1996*	mg/kg s.s.	< 0,1	
mercurio *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	< 0,1	5
nichel *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	87	500
piombo *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	5	1000
rame *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	9	600
selenio *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	< 0,1	15
stagno *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	0,4	350
tallio *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	< 0,1	10
vanadio *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	26	250
zinco *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	50	1500
fluoruri *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.IV.2*	mg/kg s.s.	< 1	2000

C.P.G. di Ceccarelli e C. s.n.c Sede Legale e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV) Laboratori: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)
tel.: 848690307 - 019 517764 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it - ServizioApprovigionamenti@cpgservizi.it - Partita IVA n° 00374910099 - C.C.I.A.A. SV n° 074620

Autorizzazione Ministero della Sanità - Direzione Generale per l'igene degli Alimenti e la Nutrizione N. 386/0169 - Inserimento nell'elenco del M.U.R.S.T. N. 90480YPF
L'elenco dei parametri accreditati SINAL è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **09LA10335 del 16/11/2009**

Prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato	Valore limite
* cianuri (liberi) *EPA 9013 1992 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003*	mg/kg s.s.	< 0,1	100
Aromatici:			
benzene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	2
etilbenzene [20] *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
stirene [21] *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
toluene [22] *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
xilene [23] *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
sommatoria organici aromatici [da 20 a 23] *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,2	100
Policiclici aromatici:			
benzo (a) antracene [25] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
benzo (a) pirene [26] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
benzo (b) fluorantene [27] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
benzo (k) fluorantene [28] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
benzo (g, h, i) perilene [29] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
crisene [30] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	50
dibenzo (a, e) pirene [31] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
* dibenzo (a, l) pirene [32] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
* dibenzo (a,i) pirene [33] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
* dibenzo (a, h) pirene [34] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
dibenzo(a,h)antracene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
indeno(1,2,3-c,d)pirene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	5
pirene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	50
sommatoria policiclici aromatici [da 25 a 34] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	100
Alifatici Clorurati Cancerogeni:			
clorometano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	5
diclorometano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	5
triclorometano (cloroformio) *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	5
cloruro di vinile *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,005	0,1
1,2-dicloroetano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,02	5
1,1-dicloroetilene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	1
tricloroetilene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	10
tetracloroetilene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	20
Alifatici Clorurati non Cancerogeni:			

C.P.G. di Ceccarelli e C. s.n.c Sede Legale e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV) Laboratori: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)
tel.: 848690307 - 019 517764 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it - ServizioApprovigionamenti@cpgservizi.it - Partita IVA n° 00374910099 - C.C.I.A.A. SV n° 074620

Autorizzazione Ministero della Sanità - Direzione Generale per l'igene degli Alimenti e la Nutrizione N. 386/0169 - Inserimento nell'elenco del M.U.R.S.T. N. 90480YPF
L'elenco dei parametri accreditati SINAL é reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **09LA10335 del 16/11/2009**

Prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato	Valore limite
1,1-dicloroetano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	30
1,2-dicloroetilene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,03	15
1,1,1-tricloroetano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
1,2-dicloropropano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,03	5
1,1,2-tricloroetano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	15
1,2,3-tricloropropano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
1,1,2,2-tetracloroetano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	10
Alifatici Alogenati Cancerogeni:			
tribromometano (bromoformio) *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,03	10
1,2-dibromoetano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	0,1
dibromoclorometano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	100
bromodiclorometano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	10
Nitrobenzeni:			
nitrobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,02	30
1,2-dinitrobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,02	25
1,3-dinitrobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,02	25
cloronitrobenzeni *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
Clorobenzeni:			
monoclorobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
1,2-diclorobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	50
1,4-diclorobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
1,2,4-triclorobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
1,2,4,5-tetraclorobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,05	25
pentaclorobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	50
esaclorobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,005	5
Fenoli non clorurati:			
metilfenolo (o- m- p-) *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	25
fenolo *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,05	60
Fenoli clorurati:			
o-clorofenolo *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,05	25
2,4-diclorofenolo *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
2,4,6-triclorofenolo *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,001	5
pentaclorofenolo *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,002	5
Ammine aromatiche:			

C.P.G. di Ceccarelli e C. s.n.c Sede Legale e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV) Laboratori: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)
tel.: 848690307 - 019 517764 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it - ServizioApprovigionamenti@cpgservizi.it - Partita IVA n° 00374910099 - C.C.I.A.A. SV n° 074620

Autorizzazione Ministero della Sanità - Direzione Generale per l'igene degli Alimenti e la Nutrizione N. 386/0169 - Inserimento nell'elenco del M.U.R.S.T. N. 90480YPF
L'elenco dei parametri accreditati SINAL è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **09LA10335 del 16/11/2009**

Prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato	Valore limite
anilina *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,005	5
o-anisidina *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,02	10
m,p-anisidina *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,02	10
difenilamina *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
p-toluidina *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,005	5
sommatoria ammine aromatiche *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	25
Idrocarburi:			
idrocarburi leggeri C inferiore o uguale a 12 *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 1	250
idrocarburi pesanti C superiore a 12 *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 5	750
policlorobifenili (PCB) *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,0005	5
* amianto *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994*	mg/kg	< 1000	
esteri dell'acido ftalico (ognuno) *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 1	60

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate dal SINAL.

Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna B

Note
I risultati riportati sul presente Rapporto di Prova sono riferiti alla totalità dei materiali secchi comprensiva dello scheletro ad esclusione della frazione maggiore di 2 cm.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta.

Responsabile del Laboratorio Cairo M.tte

Dott.ssa Tiziana Giusto

ORDINE DEI CHIMICI DELLE PROV. DI GENOVA SAVONA IMPERIA
Dr. GIUSTO TIZIANA
SIGILLO N. 1041
CHIMICO

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE
C.P.G. S.n.c.

C.P.G. di Ceccarelli e C. s.n.c Sede Legale e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV) Laboratori: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)
tel.: 848690307 - 019 517764 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it - ServizioApprovigionamenti@cpgservizi.it - Partita IVA n° 00374910099 - C.C.I.A.A. SV n° 074620

Rapporto di prova n°: **09LA10336 del 16/11/2009**

Committente
Fresia S.p.A.
Via Trento e Trieste, 30
17017 Millesimo SV

Dati del campione

Data arrivo: **30/10/2009**
Data inizio prove: **02/11/2009**
Data fine prove: **13/11/2009**
Descrizione: **S4bis (3.00 - 6.00)**
Matrice: **terreni**

Dati di campionamento

Data: **30/10/2009**
Effettuato da: **personale tecnico C.P.G.** Verbale di campionamento: **09LA10336**
Presso: **Area Loc. Pertite - Millesimo (SV)**

Prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato	Valore limite
scheletro tra 2 cm e 2 mm *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.3*	g/kg	292,6	
residuo a 105°C *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.2*	%	96,9	
antimonio *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	< 0,1	30
arsenico *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	3	50
berillio *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	0,2	10
cadmio *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	< 0,1	15
cobalto *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	11	250
cromo totale *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	89	800
* cromo esavalente *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3060A 1996*	mg/kg s.s.	< 0,1	
mercurio *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	< 0,1	5
nichel *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	104	500
piombo *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	7	1000
rame *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	16	600
selenio *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	< 0,1	15
stagno *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	0,5	350
tallio *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	< 0,1	10
vanadio *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	30	250
zinco *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.XI + EPA 6020A 1998*	mg/kg s.s.	61	1500
fluoruri *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.IV.2*	mg/kg s.s.	1	2000

C.P.G. di Ceccarelli e C. s.n.c Sede Legale e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV) Laboratori: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)
tel.: 848690307 - 019 517764 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it - ServizioApprovigionamenti@cpgservizi.it - Partita IVA n° 00374910099 - C.C.I.A.A. SV n° 074620

Autorizzazione Ministero della Sanità - Direzione Generale per l'igene degli Alimenti e la Nutrizione N. 386/0169 - Inserimento nell'elenco del M.U.R.S.T. N. 90480YPF
L'elenco dei parametri accreditati SINAL è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **09LA10336 del 16/11/2009**

Prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato	Valore limite
* cianuri (liberi) *EPA 9013 1992 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003*	mg/kg s.s.	< 0,1	100
Aromatici:			
benzene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	2
etilbenzene [20] *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
stirene [21] *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
toluene [22] *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
xilene [23] *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
sommatoria organici aromatici [da 20 a 23] *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,2	100
Policiclici aromatici:			
benzo (a) antracene [25] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	0,01	10
benzo (a) pirene [26] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	0,02	10
benzo (b) fluorantene [27] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	0,02	10
benzo (k) fluorantene [28] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	0,03	10
benzo (g, h, i) perilene [29] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	0,01	10
crisene [30] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	0,05	50
dibenzo (a, e) pirene [31] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
* dibenzo (a, l) pirene [32] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
* dibenzo (a,i) pirene [33] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
* dibenzo (a, h) pirene [34] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
dibenzo(a,h)antracene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
indeno(1,2,3-c,d)pirene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	0,01	5
pirene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	0,06	50
sommatoria policiclici aromatici [da 25 a 34] *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	0,15	100
Alifatici Clorurati Cancerogeni:			
clorometano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	5
diclorometano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	5
triclorometano (cloroformio) *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	5
cloruro di vinile *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,005	0,1
1,2-dicloroetano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,02	5
1,1-dicloroetilene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	1
tricloroetilene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	10
tetracloroetilene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	20
Alifatici Clorurati non Cancerogeni:			

C.P.G. di Ceccarelli e C. s.n.c Sede Legale e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV) Laboratori: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)
tel.: 848690307 - 019 517764 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it - ServizioApprovigionamenti@cpgservizi.it - Partita IVA n° 00374910099 - C.C.I.A.A. SV n° 074620

Autorizzazione Ministero della Sanità - Direzione Generale per l'igene degli Alimenti e la Nutrizione N. 386/0169 - Inserimento nell'elenco del M.U.R.S.T. N. 90480YPF
L'elenco dei parametri accreditati SINAL è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **09LA10336 del 16/11/2009**

Prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato	Valore limite
1,1-dicloroetano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	30
1,2-dicloroetilene *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,03	15
1,1,1-tricloroetano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
1,2-dicloropropano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,03	5
1,1,2-tricloroetano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	15
1,2,3-tricloropropano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
1,1,2,2-tetracloroetano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	10
Alifatici Alogenati Cancerogeni:			
tribromometano (bromoformio) *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,03	10
1,2-dibromoetano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	0,1
dibromoclorometano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	100
bromodiclorometano *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 0,05	10
Nitrobenzeni:			
nitrobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,02	30
1,2-dinitrobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,02	25
1,3-dinitrobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,02	25
cloronitrobenzeni *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
Clorobenzeni:			
monoclorobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
1,2-diclorobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	50
1,4-diclorobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
1,2,4-triclorobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
1,2,4,5-tetraclorobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,05	25
pentaclorobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	50
esaclorobenzene *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,005	5
Fenoli non clorurati:			
metilfenolo (o- m- p-) *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	25
fenolo *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,05	60
Fenoli clorurati:			
o-clorofenolo *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,05	25
2,4-diclorofenolo *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,05	50
2,4,6-triclorofenolo *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,001	5
pentaclorofenolo *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,002	5
Ammine aromatiche:			

C.P.G. di Ceccarelli e C. s.n.c Sede Legale e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV) Laboratori: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)
tel.: 848690307 - 019 517764 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it - ServizioApprovigionamenti@cpgservizi.it - Partita IVA n° 00374910099 - C.C.I.A.A. SV n° 074620

Autorizzazione Ministero della Sanità - Direzione Generale per l'igene degli Alimenti e la Nutrizione N. 386/0169 - Inserimento nell'elenco del M.U.R.S.T. N. 90480YPF
L'elenco dei parametri accreditati SINAL è reperibile sul sito www.accredia.it

Segue rapporto di prova n°: **09LA10336 del 16/11/2009**

Prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato	Valore limite
anilina *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,005	5
o-anisidina *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,02	10
m,p-anisidina *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,02	10
difenilamina *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	10
p-toluidina *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,005	5
sommatoria ammine aromatiche *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,01	25
Idrocarburi:			
idrocarburi leggeri C inferiore o uguale a 12 *EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006*	mg/kg s.s.	< 1	250
idrocarburi pesanti C superiore a 12 *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 5	750
policlorobifenili (PCB) *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 0,0005	5
* amianto *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + DM 06/09/1994 GU SO n° 129 20/09/1994*	mg/kg	< 1000	
esteri dell'acido ftalico (ognuno) *DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met.II.1 + EPA 3545 1996 + EPA 8270D 2007*	mg/kg s.s.	< 1	60

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate dal SINAL.

Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - tab. 1 colonna B

Note
I risultati riportati sul presente Rapporto di Prova sono riferiti alla totalità dei materiali secchi comprensiva dello scheletro ad esclusione della frazione maggiore di 2 cm.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta.

Responsabile del Laboratorio Cairo M.tte

Dott.ssa Tiziana Giusto

ORDINE CHIMICI DELLE PROV. DI GENOVA-SAVONA-IMPERIA
Dr. GIUSTO TIZIANA
SIGILLO n. 1011
CHIMICO

COPIA CONFORME
C.P.G. S.n.c.

C.P.G. di Ceccarelli e C. s.n.c Sede Legale e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV) Laboratori: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)
tel.: 848690307 - 019 517764 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it - ServizioApprovigionamenti@cpgservizi.it - Partita IVA n° 00374910099 - C.C.I.A.A. SV n° 074620

Autorizzazione Ministero della Sanità - Direzione Generale per l'igene degli Alimenti e la Nutrizione N. 386/0169 - Inserimento nell'elenco del M.U.R.S.T. N. 90480YPF
L'elenco dei parametri accreditati SINAL è reperibile sul sito www.accredia.it