

ALLEGATO 1

<h3>EVOLUZIONE STORICA DELL'EDIFICATO</h3>
--



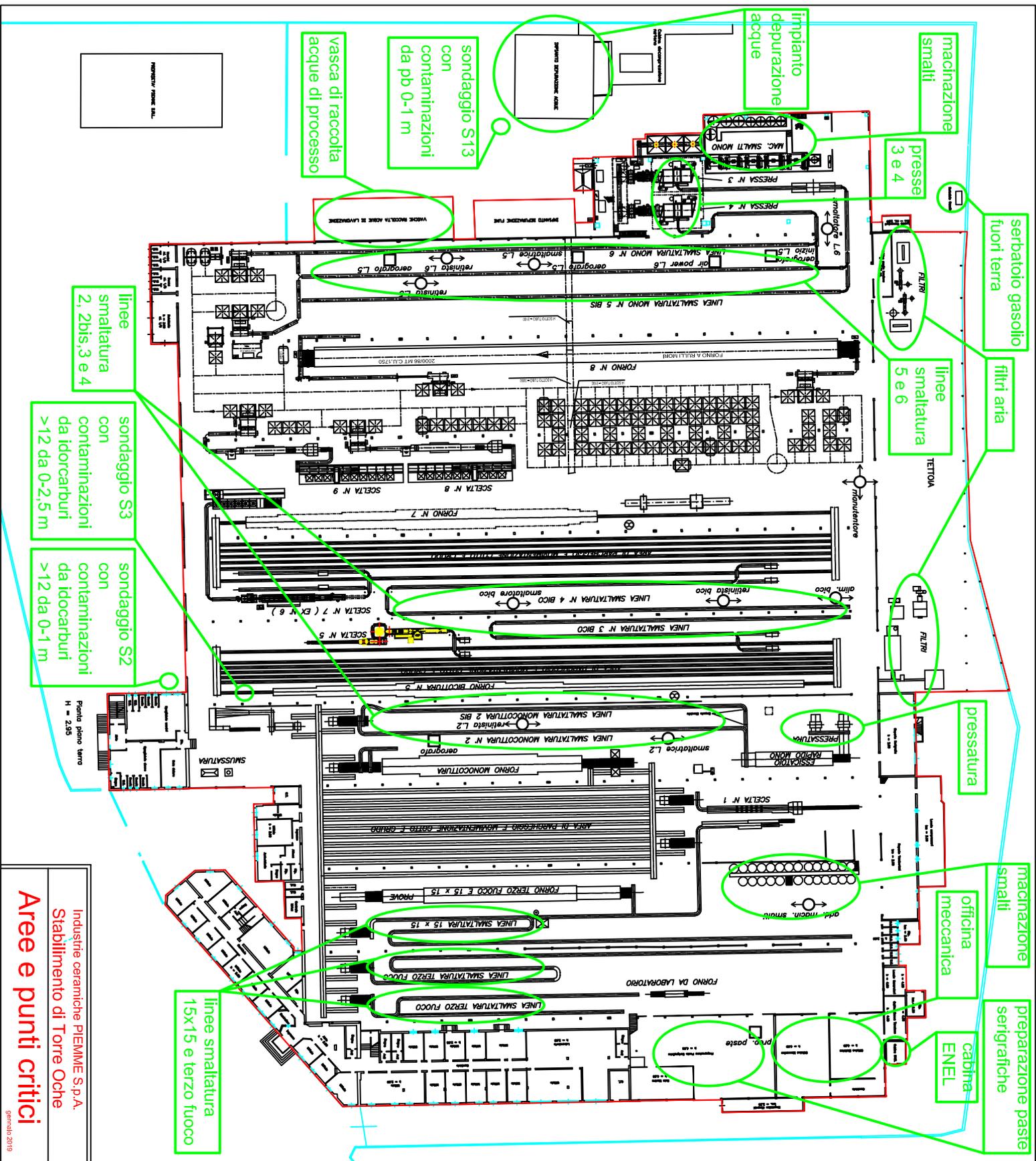
Industrie ceramiche PIEMME S.p.A.
 Stabilimento di Torre Oche

Evoluzione storica dell'edificato

gennaio 2019

ALLEGATO 2

<h3>AREE A RISCHIO CONTAMINAZIONE</h3>
--



macinazione smalti

prese 3 e 4

serbatoio gasolio fuori terra

filtri aria

linee smaltatura 5 e 6

pressatura

macinazione smalti

officina meccanica

preparazione paste serigrafiche

cabinina ENEL

vasca di raccolta acque di processo

sondaggio S13 con contaminazioni da pb 0-1 m

impianto depurazione acque

linee smaltatura 2, 2bis, 3 e 4

sondaggio S3 con contaminazioni da idrocarburi >12 da 0-2,5 m

sondaggio S2 con contaminazioni da idrocarburi >12 da 0-1 m

linee smaltatura 15x15 e terzo fuoco

Industrie ceramiche PIEMME S.p.A.
Stabilimento di Torre Oche
Are e punti critici

ALLEGATO 3

<h3>UBICAZIONE SONDAGGI</h3>

ALLEGATO 4

SINTESI DEI RISULTATI DELLE ANALISI CHIMICHE

Codice	17LA03172	17LA03173	17LA03174	17LA03175	17LA03176	17LA03177	17LA03178	17LA03179	17LA03180	17LA03181	17LA03182	17LA03183	17LA03184	17LA03185	17LA03186	17LA03187	17LA03188	17LA03189
DescCampione	Terreno da sondaggio S1	Terreno da sondaggio S1	Terreno da sondaggio S2	Terreno da sondaggio S2	Terreno da sondaggio S3	Terreno da sondaggio S3	Terreno da sondaggio S4	Terreno da sondaggio S4	Terreno da sondaggio S5	Terreno da sondaggio S5	Terreno da sondaggio S6	Terreno da sondaggio S6	Terreno da sondaggio S7	Terreno da sondaggio S7	Terreno da sondaggio S8	Terreno da sondaggio S8	Terreno da sondaggio S9	Terreno da sondaggio S9
PrelievoLuogo	Sondaggio S1 (prof. da -0.10m a -1.00m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)	Sondaggio S1 (prof. da -1.00m a -2.50m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)	Sondaggio S2 (prof. da -0.10m a -1.00m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)	Sondaggio S2 (prof. da -1.00m a -2.00m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)	Sondaggio S3 (prof. da -0.30m a -1.00m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)	Sondaggio S3 (prof. da -1.00m a -2.50m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)	Sondaggio S4 (prof. da -0.10m a -1.00m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)	Sondaggio S4 (prof. da -1.00m a -2.20m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)	Sondaggio S5 (prof. da -0.30m a -1.00m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)	Sondaggio S5 (prof. da -1.00m a -2.00m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)	Sondaggio S6 (prof. da -0.20m a -1.00m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)	Sondaggio S6 (prof. da -1.00m a -2.00m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)	Sondaggio S7 (prof. da -0.20m a -1.00m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)	Sondaggio S7 (prof. da -1.00m a -2.00m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)	Sondaggio S8 (prof. da -0.15m a -1.00m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)	Sondaggio S8 (prof. da -1.00m a -2.50m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)	Sondaggio S9 (prof. da -0.30m a -1.00m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)	Sondaggio S9 (prof. da -1.00m a -2.50m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)
VAGLIO tra 2 cm e 2 mm (%)	32	0	18	17	80	74	29	71	14	66	10	66	69	15	15	80	76	22
SOTTOVAGLIO 2mm (%)	68	100	82	83	20	26	71	29	86	34	90	34	31	85	85	20	24	78
RESIDUO SECCO A 105°C (%)	87,84	75,54	85,53	80,77	90,53	87,26	88,91	92,3	75,17	83	84	87,8	84,81	81,43	78,94	88,61	92,69	94,14
ARSENICO (As) (mg/kg s.s.)	2,9	7	3,6	2,9	0,5	1,1	2,2	0,8	4	1,6	4,8	1,2	3,1	5,4	3,4	0,9	1,9	1,6
BORO (B) (mg/kg s.s.)	19	57	24	28	5	9	29	9	61	16	77	14	20	54	58	11	29	37
CADMIO (Cd) (mg/kg s.s.)	0,09	0,08	0,17	0,12	0,02	0,03	0,41	0,03	0,07	0,04	0,07	0,03	0,27	0,29	0,07	0,02	0,05	0,09
COBALTO (Co) (mg/kg s.s.)	4,9	11	18	6,3	1,2	2,5	12	2,5	8,6	3,4	9,9	2,8	5,6	10	7,2	2	1,8	1,6
CROMO (Cr) (mg/kg s.s.)	49	95	67	44	5,8	17	55	14	64	22	64	19	37	76	57	15	45	55
CROMO ESAVALENTE (mg/kg s.s.)	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
MERCURIO (Hg) (mg/kg s.s.)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0,03	0,05	0,03	0,02	0,05	0,01	0,02	0,05	0,02	< 0.01	< 0.01	< 0.01
NICHEL (Ni) (mg/kg s.s.)	29	54	86	31	5,2	11	26	9,9	39	16	41	14	32	48	35	9,8	30	37
PIOMBO (Pb) (mg/kg s.s.)	21	16	38	44	2,4	6	46	7,3	89	5,4	44	4,8	61	54	28	2,8	38	33
SELENIO (Se) (mg/kg s.s.)	0,6	1,2	0,64	0,8	0,2	0,31	0,65	0,26	0,83	0,31	0,99	0,3	0,66	1	0,85	0,22	0,61	0,56
VANADIO (V) (mg/kg s.s.)	23	79	29	34	6,2	12	24	11	53	16	48	12	22	51	43	8,4	19	11
ZINCO (Zn) (mg/kg s.s.)	38	82	42	71	9,2	15	50	16	49	18	54	15	37	79	43	11	43	41
IDROCARBURI Cn (n>12) (mg/kg s.s.)	21	43	175	27	76	545	22	7,3	28	7,8	32	5,8	7,8	6,6	21	7,2	35	14
IDROCARBURI Cn (n < 12) (mg/kg s.s.)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0,21	0,1	0,14	< 0.1	< 0.1	0,54	< 0.1	0,14	< 0.1	0,11

ALLEGATO 5

<h3>CERTIFICATI DI LABORATORIO</h3>

Reggio Emilia, 31/03/2017

 Spett.le Ditta
INDUSTRIE CERAMICHE PIEMME S.p.A.
Via Nirano, 3
41053 MARANELLO (MO)

Rapporto di prova n° 8228/2017

Campione Numero: 17LA03172

Descrizione campione: Terreno da sondaggio S1

Punto di prelievo: Sondaggio S1 (prof. da -0.10m a -1.00m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)

Campionato il: 02/03/2017

Campionamento effettuato da: Morini Ettore

Accettato il: 02/03/2017

N° Verbale di prelievo: 995

Data inizio analisi: 06/03/2017

Data fine analisi: 29/03/2017

Metodi di campionamento

* M929 - D.Lgs. n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 2 al Titolo V

Parametro	Metodica	Risultato	Incertezza estesa (\pm)	Unità di misura
* VAGLIO tra 2 cm e 2 mm		32	-	%
* SOTTOVAGLIO 2mm	M1228	68	-	%
RESIDUO SECCO A 105°C	M1226	87,84	0,45	%
ARSENICO (As)	M1574	2,9	0,7	mg/kg s.s.
BORO (B)	M1574	19	5	mg/kg s.s.
CADMIO (Cd)	M1574	0,09	0,02	mg/kg s.s.
COBALTO (Co)	M1574	4,9	1,1	mg/kg s.s.
CROMO (Cr)	M1574	49	12	mg/kg s.s.
CROMO ESAVALENTE	M1043	< 0,2	-	mg/kg s.s.
MERCURIO (Hg)	M1574	< 0,01	-	mg/kg s.s.
NICHEL (Ni)	M1574	29	7	mg/kg s.s.
PIOMBO (Pb)	M1574	21	5	mg/kg s.s.
SELENIO (Se)	M1574	0,60	0,14	mg/kg s.s.
VANADIO (V)	M1574	23	6	mg/kg s.s.
ZINCO (Zn)	M1574	38	10	mg/kg s.s.
IDROCARBURI Cn (n>12)	M760	21	3	mg/kg s.s.
IDROCARBURI Cn (n≤12)	M761	< 0,1	-	mg/kg s.s.

 I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2

(*) Le voci contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA.

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

L'analisi è stata eseguita sul campione essiccato e passante al vaglio di 2mm, il risultato è stato determinato rapportando il dato al campione complessivo ottenuto dopo setacciatura a 2 cm.

Rapporto di prova n° 8228/2017

Metodi

- M1043** - EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992
- M1226** - DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.2
- M1228** - DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.1
- M1574** - EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014
- M760** - UNI EN 14039:2005
- M761** - EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 31/03/2017

 Spett.le Ditta
INDUSTRIE CERAMICHE PIEMME S.p.A.
Via Nirano, 3
41053 MARANELLO (MO)

Rapporto di prova n° 8229/2017

Campione Numero: 17LA03173

Descrizione campione: Terreno da sondaggio S1

Punto di prelievo: Sondaggio S1 (prof. da -1.00m a -2.50m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)

Campionato il: 02/03/2017

Campionamento effettuato da: Morini Ettore

Accettato il: 02/03/2017

N° Verbale di prelievo: 995

Data inizio analisi: 06/03/2017

Data fine analisi: 29/03/2017

Metodi di campionamento

* M929 - D.Lgs. n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 2 al Titolo V

Parametro	Metodica	Risultato	Incertezza estesa (\pm)	Unità di misura
* VAGLIO tra 2 cm e 2 mm		0	-	%
* SOTTOVAGLIO 2mm	M1228	100	-	%
RESIDUO SECCO A 105°C	M1226	75,54	0,39	%
ARSENICO (As)	M1574	7,0	1,7	mg/kg s.s.
BORO (B)	M1574	57	14	mg/kg s.s.
CADMIO (Cd)	M1574	0,08	0,02	mg/kg s.s.
COBALTO (Co)	M1574	11	3	mg/kg s.s.
CROMO (Cr)	M1574	95	23	mg/kg s.s.
CROMO ESAVALENTE	M1043	< 0,2	-	mg/kg s.s.
MERCURIO (Hg)	M1574	< 0,01	-	mg/kg s.s.
NICHEL (Ni)	M1574	54	13	mg/kg s.s.
PIOMBO (Pb)	M1574	16	4	mg/kg s.s.
SELENIO (Se)	M1574	1,2	0,3	mg/kg s.s.
VANADIO (V)	M1574	79	19	mg/kg s.s.
ZINCO (Zn)	M1574	82	21	mg/kg s.s.
IDROCARBURI Cn (n>12)	M760	43	6	mg/kg s.s.
IDROCARBURI Cn (n ≤ 12)	M761	< 0,1	-	mg/kg s.s.

 I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2

(*) Le voci contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA.

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

L'analisi è stata eseguita sul campione essiccato e passato al vaglio di 2mm, il risultato è stato determinato rapportando il dato al campione complessivo ottenuto dopo setacciatura a 2 cm.

Rapporto di prova n° 8229/2017

Metodi

- M1043 - EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992
- M1226 - DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.2
- M1228 - DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.1
- M1574 - EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014
- M760 - UNI EN 14039:2005
- M761 - EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 31/03/2017

 Spett.le Ditta
INDUSTRIE CERAMICHE PIEMME S.p.A.
Via Nirano, 3
41053 MARANELLO (MO)

Rapporto di prova n° 8230/2017

Campione Numero: 17LA03174

Descrizione campione: Terreno da sondaggio S2

Punto di prelievo: Sondaggio S2 (prof. da -0.10m a -1.00m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)

Campionato il: 02/03/2017

Campionamento effettuato da: Morini Ettore

Accettato il: 02/03/2017

N° Verbale di prelievo: 995

Data inizio analisi: 06/03/2017

Data fine analisi: 29/03/2017

Metodi di campionamento

* M929 - D.Lgs. n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 2 al Titolo V

Parametro	Metodica	Risultato	Incertezza estesa (\pm)	Unità di misura
* VAGLIO tra 2 cm e 2 mm		18	-	%
* SOTTOVAGLIO 2mm	M1228	82	-	%
RESIDUO SECCO A 105°C	M1226	85,53	0,44	%
ARSENICO (As)	M1574	3,6	0,9	mg/kg s.s.
BORO (B)	M1574	24	6	mg/kg s.s.
CADMIO (Cd)	M1574	0,17	0,04	mg/kg s.s.
COBALTO (Co)	M1574	18	4	mg/kg s.s.
CROMO (Cr)	M1574	67	16	mg/kg s.s.
CROMO ESAVALENTE	M1043	< 0,2	-	mg/kg s.s.
MERCURIO (Hg)	M1574	< 0,01	-	mg/kg s.s.
NICHEL (Ni)	M1574	86	21	mg/kg s.s.
PIOMBO (Pb)	M1574	38	9	mg/kg s.s.
SELENIO (Se)	M1574	0,64	0,15	mg/kg s.s.
VANADIO (V)	M1574	29	7	mg/kg s.s.
ZINCO (Zn)	M1574	42	11	mg/kg s.s.
IDROCARBURI Cn (n>12)	M760	175	25	mg/kg s.s.
IDROCARBURI Cn (n ≤ 12)	M761	< 0,1	-	mg/kg s.s.

 I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2

(*) Le voci contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA.

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

L'analisi è stata eseguita sul campione essiccato e passante al vaglio di 2mm, il risultato è stato determinato rapportando il dato al campione complessivo ottenuto dopo setacciatura a 2 cm.

Rapporto di prova n° 8230/2017

Metodi

- M1043 - EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992
- M1226 - DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.2
- M1228 - DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.1
- M1574 - EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014
- M760 - UNI EN 14039:2005
- M761 - EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 31/03/2017

 Spett.le Ditta
INDUSTRIE CERAMICHE PIEMME S.p.A.
Via Nirano, 3
41053 MARANELLO (MO)

Rapporto di prova n° 8231/2017

Campione Numero: 17LA03175

Descrizione campione: Terreno da sondaggio S2

Punto di prelievo: Sondaggio S2 (prof. da -1.00m a -2.00m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)

Campionato il: 02/03/2017

Campionamento effettuato da: Morini Ettore

Accettato il: 02/03/2017

N° Verbale di prelievo: 995

Data inizio analisi: 06/03/2017

Data fine analisi: 29/03/2017

Metodi di campionamento

* M929 - D.Lgs. n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 2 al Titolo V

Parametro	Metodica	Risultato	Incertezza estesa (\pm)	Unità di misura
* VAGLIO tra 2 cm e 2 mm		17	-	%
* SOTTOVAGLIO 2mm	M1228	83	-	%
RESIDUO SECCO A 105°C	M1226	80,77	0,41	%
ARSENICO (As)	M1574	2,9	0,7	mg/kg s.s.
BORO (B)	M1574	28	7	mg/kg s.s.
CADMIO (Cd)	M1574	0,12	0,03	mg/kg s.s.
COBALTO (Co)	M1574	6,3	1,5	mg/kg s.s.
CROMO (Cr)	M1574	44	11	mg/kg s.s.
CROMO ESAVALENTE	M1043	< 0,2	-	mg/kg s.s.
MERCURIO (Hg)	M1574	< 0,01	-	mg/kg s.s.
NICHEL (Ni)	M1574	31	7	mg/kg s.s.
PIOMBO (Pb)	M1574	44	11	mg/kg s.s.
SELENIO (Se)	M1574	0,80	0,19	mg/kg s.s.
VANADIO (V)	M1574	34	8	mg/kg s.s.
ZINCO (Zn)	M1574	71	18	mg/kg s.s.
IDROCARBURI Cn (n>12)	M760	27	4	mg/kg s.s.
IDROCARBURI Cn (n ≤ 12)	M761	< 0,1	-	mg/kg s.s.

 I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2

(*) Le voci contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA.

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

L'analisi è stata eseguita sul campione essiccato e passante al vaglio di 2mm, il risultato è stato determinato rapportando il dato al campione complessivo ottenuto dopo setacciatura a 2 cm.

Rapporto di prova n° 8231/2017

Metodi

- M1043 - EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992
- M1226 - DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.2
- M1228 - DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.1
- M1574 - EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014
- M760 - UNI EN 14039:2005
- M761 - EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 31/03/2017

 Spett.le Ditta
INDUSTRIE CERAMICHE PIEMME S.p.A.
Via Nirano, 3
41053 MARANELLO (MO)

Rapporto di prova n° 8232/2017

Campione Numero: 17LA03176

Descrizione campione: Terreno da sondaggio S3

Punto di prelievo: Sondaggio S3 (prof. da -0.30m a -1.00m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)

Campionato il: 02/03/2017

Campionamento effettuato da: Morini Ettore

Accettato il: 02/03/2017

N° Verbale di prelievo: 995

Data inizio analisi: 06/03/2017

Data fine analisi: 29/03/2017

Metodi di campionamento

* M929 - D.Lgs. n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 2 al Titolo V

Parametro	Metodica	Risultato	Incertezza estesa (\pm)	Unità di misura
* VAGLIO tra 2 cm e 2 mm		80	-	%
* SOTTOVAGLIO 2mm	M1228	20	-	%
RESIDUO SECCO A 105°C	M1226	90,53	0,46	%
ARSENICO (As)	M1574	0,50	0,12	mg/kg s.s.
BORO (B)	M1574	5,0	1,3	mg/kg s.s.
CADMIO (Cd)	M1574	0,02	0,01	mg/kg s.s.
COBALTO (Co)	M1574	1,2	0,3	mg/kg s.s.
CROMO (Cr)	M1574	5,8	1,4	mg/kg s.s.
CROMO ESAVALENTE	M1043	< 0,2	-	mg/kg s.s.
MERCURIO (Hg)	M1574	< 0,01	-	mg/kg s.s.
NICHEL (Ni)	M1574	5,2	0,3	mg/kg s.s.
PIOMBO (Pb)	M1574	2,4	0,6	mg/kg s.s.
SELENIO (Se)	M1574	0,20	0,05	mg/kg s.s.
VANADIO (V)	M1574	6,2	1,5	mg/kg s.s.
ZINCO (Zn)	M1574	9,2	2,3	mg/kg s.s.
IDROCARBURI Cn (n>12)	M760	76	11	mg/kg s.s.
IDROCARBURI Cn (n ≤ 12)	M761	< 0,1	-	mg/kg s.s.

 I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2

(*) Le voci contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA.

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

L'analisi è stata eseguita sul campione essiccato e passante al vaglio di 2mm, il risultato è stato determinato rapportando il dato al campione complessivo ottenuto dopo setacciatura a 2 cm.

Rapporto di prova n° 8232/2017

Metodi

- M1043 - EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992
- M1226 - DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.2
- M1228 - DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.1
- M1574 - EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014
- M760 - UNI EN 14039:2005
- M761 - EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 31/03/2017

 Spett.le Ditta
INDUSTRIE CERAMICHE PIEMME S.p.A.
Via Nirano, 3
41053 MARANELLO (MO)

Rapporto di prova n° 8233/2017

Campione Numero: 17LA03177

Descrizione campione: Terreno da sondaggio S3

Punto di prelievo: Sondaggio S3 (prof. da -1.00m a -2.50m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)

Campionato il: 02/03/2017

Campionamento effettuato da: Morini Ettore

Accettato il: 02/03/2017

N° Verbale di prelievo: 995

Data inizio analisi: 06/03/2017

Data fine analisi: 29/03/2017

Metodi di campionamento

* M929 - D.Lgs. n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 2 al Titolo V

Parametro	Metodica	Risultato	Incertezza estesa (\pm)	Unità di misura
* VAGLIO tra 2 cm e 2 mm		74	-	%
* SOTTOVAGLIO 2mm	M1228	26	-	%
RESIDUO SECCO A 105°C	M1226	87,26	0,45	%
ARSENICO (As)	M1574	1,1	0,3	mg/kg s.s.
BORO (B)	M1574	9,0	2,3	mg/kg s.s.
CADMIO (Cd)	M1574	0,03	0,01	mg/kg s.s.
COBALTO (Co)	M1574	2,5	0,6	mg/kg s.s.
CROMO (Cr)	M1574	17	4	mg/kg s.s.
CROMO ESAVALENTE	M1043	< 0,2	-	mg/kg s.s.
MERCURIO (Hg)	M1574	< 0,01	-	mg/kg s.s.
NICHEL (Ni)	M1574	11	3	mg/kg s.s.
PIOMBO (Pb)	M1574	6,0	1,4	mg/kg s.s.
SELENIO (Se)	M1574	0,31	0,07	mg/kg s.s.
VANADIO (V)	M1574	12	3	mg/kg s.s.
ZINCO (Zn)	M1574	15	4	mg/kg s.s.
IDROCARBURI Cn (n>12)	M760	545	76	mg/kg s.s.
IDROCARBURI Cn (n ≤ 12)	M761	< 0,1	-	mg/kg s.s.

 I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2

(*) Le voci contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA.

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

L'analisi è stata eseguita sul campione essiccato e passante al vaglio di 2mm, il risultato è stato determinato rapportando il dato al campione complessivo ottenuto dopo setacciatura a 2 cm.

Rapporto di prova n° 8233/2017

Metodi

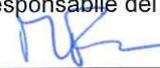
- M1043 - EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992
- M1226 - DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.2
- M1228 - DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.1
- M1574 - EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014
- M760 - UNI EN 14039:2005
- M761 - EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 31/03/2017

 Spett.le Ditta
INDUSTRIE CERAMICHE PIEMME S.p.A.
Via Nirano, 3
41053 MARANELLO (MO)

Rapporto di prova n° 8234/2017

Campione Numero: 17LA03178

Descrizione campione: Terreno da sondaggio S4

Punto di prelievo: Sondaggio S4 (prof. da -0.10m a -1.00m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)

Campionato il: 02/03/2017

Campionamento effettuato da: Morini Ettore

Accettato il: 02/03/2017

N° Verbale di prelievo: 995

Data inizio analisi: 06/03/2017

Data fine analisi: 29/03/2017

Metodi di campionamento

* M929 - D.Lgs. n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 2 al Titolo V

Parametro	Metodica	Risultato	Incertezza estesa (\pm)	Unità di misura
* VAGLIO tra 2 cm e 2 mm		29	-	%
* SOTTOVAGLIO 2mm	M1228	71	-	%
RESIDUO SECCO A 105°C	M1226	88,91	0,45	%
ARSENICO (As)	M1574	2,2	0,5	mg/kg s.s.
BORO (B)	M1574	29	7	mg/kg s.s.
CADMIO (Cd)	M1574	0,41	0,09	mg/kg s.s.
COBALTO (Co)	M1574	12	3	mg/kg s.s.
CROMO (Cr)	M1574	55	13	mg/kg s.s.
CROMO ESAVALENTE	M1043	< 0,2	-	mg/kg s.s.
MERCURIO (Hg)	M1574	0,03	0,01	mg/kg s.s.
NICHEL (Ni)	M1574	26	6	mg/kg s.s.
PIOMBO (Pb)	M1574	46	11	mg/kg s.s.
SELENIO (Se)	M1574	0,65	0,16	mg/kg s.s.
VANADIO (V)	M1574	24	6	mg/kg s.s.
ZINCO (Zn)	M1574	50	13	mg/kg s.s.
IDROCARBURI Cn (n>12)	M760	22	3	mg/kg s.s.
IDROCARBURI Cn (n ≤ 12)	M761	< 0,1	-	mg/kg s.s.

 I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2

(*) Le voci contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA.

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

L'analisi è stata eseguita sul campione essiccato e passato al vaglio di 2mm, il risultato è stato determinato rapportando il dato al campione complessivo ottenuto dopo setacciatura a 2 cm.

Rapporto di prova n° 8234/2017

Metodi

- M1043** - EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992
- M1226** - DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.2
- M1228** - DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.1
- M1574** - EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014
- M760** - UNI EN 14039:2005
- M761** - EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 31/03/2017

 Spett.le Ditta
INDUSTRIE CERAMICHE PIEMME S.p.A.
Via Nirano, 3
41053 MARANELLO (MO)

Rapporto di prova n° 8235/2017

Campione Numero: 17LA03179

Descrizione campione: Terreno da sondaggio S4

Punto di prelievo: Sondaggio S4 (prof. da -1.00m a -2.20m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)

Campionato il: 02/03/2017

Campionamento effettuato da: Morini Ettore

Accettato il: 02/03/2017

N° Verbale di prelievo: 995

Data inizio analisi: 06/03/2017

Data fine analisi: 29/03/2017

Metodi di campionamento

* M929 - D.Lgs. n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 2 al Titolo V

Parametro	Metodica	Risultato	Incertezza estesa (\pm)	Unità di misura
* VAGLIO tra 2 cm e 2 mm		71	-	%
* SOTTOVAGLIO 2mm	M1228	29	-	%
RESIDUO SECCO A 105°C	M1226	92,30	0,47	%
ARSENICO (As)	M1574	0,80	0,19	mg/kg s.s.
BORO (B)	M1574	9,0	2,3	mg/kg s.s.
CADMIO (Cd)	M1574	0,03	0,01	mg/kg s.s.
COBALTO (Co)	M1574	2,5	0,6	mg/kg s.s.
CROMO (Cr)	M1574	14	3	mg/kg s.s.
CROMO ESAVALENTE	M1043	< 0,2	-	mg/kg s.s.
MERCURIO (Hg)	M1574	0,05	0,01	mg/kg s.s.
NICHEL (Ni)	M1574	9,9	2,4	mg/kg s.s.
PIOMBO (Pb)	M1574	7,3	1,8	mg/kg s.s.
SELENIO (Se)	M1574	0,26	0,06	mg/kg s.s.
VANADIO (V)	M1574	11	3	mg/kg s.s.
ZINCO (Zn)	M1574	16	4	mg/kg s.s.
IDROCARBURI Cn (n>12)	M760	7,3	1,0	mg/kg s.s.
IDROCARBURI Cn (n ≤ 12)	M761	< 0,1	-	mg/kg s.s.

 I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2

(*) Le voci contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA.

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

L'analisi è stata eseguita sul campione essiccato e passante al vaglio di 2mm, il risultato è stato determinato rapportando il dato al campione complessivo ottenuto dopo setacciatura a 2 cm.

Rapporto di prova n° 8235/2017

Metodi

- M1043 - EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992
- M1226 - DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.2
- M1228 - DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.1
- M1574 - EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014
- M760 - UNI EN 14039:2005
- M761 - EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 31/03/2017

 Spett.le Ditta
INDUSTRIE CERAMICHE PIEMME S.p.A.
Via Nirano, 3
41053 MARANELLO (MO)

Rapporto di prova n° 8236/2017

Campione Numero: 17LA03180

Descrizione campione: Terreno da sondaggio S5

Punto di prelievo: Sondaggio S5 (prof. da -0.30m a -1.00m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)

Campionato il: 02/03/2017

Campionamento effettuato da: Morini Ettore

Accettato il: 02/03/2017

N° Verbale di prelievo: 995

Data inizio analisi: 06/03/2017

Data fine analisi: 29/03/2017

Metodi di campionamento

* M929 - D.Lgs. n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 2 al Titolo V

Parametro	Metodica	Risultato	Incertezza estesa (\pm)	Unità di misura
* VAGLIO tra 2 cm e 2 mm		14	-	%
* SOTTOVAGLIO 2mm	M1228	86	-	%
RESIDUO SECCO A 105°C	M1226	75,17	0,38	%
ARSENICO (As)	M1574	4,0	1,0	mg/kg s.s.
BORO (B)	M1574	61	15	mg/kg s.s.
CADMIO (Cd)	M1574	0,07	0,02	mg/kg s.s.
COBALTO (Co)	M1574	8,6	2,0	mg/kg s.s.
CROMO (Cr)	M1574	64	15	mg/kg s.s.
CROMO ESAVALENTE	M1043	< 0,2	-	mg/kg s.s.
MERCURIO (Hg)	M1574	0,03	0,01	mg/kg s.s.
NICHEL (Ni)	M1574	39	9	mg/kg s.s.
PIOMBO (Pb)	M1574	89	21	mg/kg s.s.
SELENIO (Se)	M1574	0,83	0,20	mg/kg s.s.
VANADIO (V)	M1574	53	13	mg/kg s.s.
ZINCO (Zn)	M1574	49	12	mg/kg s.s.
IDROCARBURI Cn (n>12)	M760	28	4	mg/kg s.s.
IDROCARBURI Cn (n ≤ 12)	M761	0,21	0,06	mg/kg s.s.

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >= 10 e fattore di copertura K=2

(*) Le voci contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA.

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

L'analisi è stata eseguita sul campione essiccato e passato al vaglio di 2mm, il risultato è stato determinato rapportando il dato al campione complessivo ottenuto dopo setacciatura a 2 cm.

Rapporto di prova n° 8236/2017

Metodi

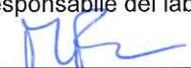
- M1043** - EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992
- M1226** - DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.2
- M1228** - DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.1
- M1574** - EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014
- M760** - UNI EN 14039:2005
- M761** - EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 31/03/2017

Spett.le Ditta
INDUSTRIE CERAMICHE PIEMME S.p.A.
Via Nirano, 3
41053 MARANELLO (MO)

Rapporto di prova n° 8237/2017

Campione Numero: 17LA03181

Descrizione campione: Terreno da sondaggio S5

Punto di prelievo: Sondaggio S5 (prof. da -1.00m a -2.00m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)

Campionato il: 02/03/2017

Campionamento effettuato da: Morini Ettore

Accettato il: 02/03/2017

N° Verbale di prelievo: 995

Data inizio analisi: 06/03/2017

Data fine analisi: 29/03/2017

Metodi di campionamento

* M929 - D.Lgs. n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 2 al Titolo V

Parametro	Metodica	Risultato	Incertezza estesa (\pm)	Unità di misura
* VAGLIO tra 2 cm e 2 mm		66	-	%
* SOTTOVAGLIO 2mm	M1228	34	-	%
RESIDUO SECCO A 105°C	M1226	83,00	0,42	%
ARSENICO (As)	M1574	1,6	0,4	mg/kg s.s.
BORO (B)	M1574	16	4	mg/kg s.s.
CADMIO (Cd)	M1574	0,04	0,01	mg/kg s.s.
COBALTO (Co)	M1574	3,4	0,8	mg/kg s.s.
CROMO (Cr)	M1574	22	5	mg/kg s.s.
CROMO ESAVALENTE	M1043	< 0,2	-	mg/kg s.s.
MERCURIO (Hg)	M1574	0,02	0,01	mg/kg s.s.
NICHEL (Ni)	M1574	16	4	mg/kg s.s.
PIOMBO (Pb)	M1574	5,4	1,3	mg/kg s.s.
SELENIO (Se)	M1574	0,31	0,07	mg/kg s.s.
VANADIO (V)	M1574	16	4	mg/kg s.s.
ZINCO (Zn)	M1574	18	5	mg/kg s.s.
IDROCARBURI Cn (n>12)	M760	7,8	1,1	mg/kg s.s.
IDROCARBURI Cn (n ≤ 12)	M761	0,10	0,03	mg/kg s.s.

I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2

(*) Le voci contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA.

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.r.l. Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

L'analisi è stata eseguita sul campione essiccato e passante al vaglio di 2mm, il risultato è stato determinato rapportando il dato al campione complessivo ottenuto dopo setacciatura a 2 cm.

Rapporto di prova n° 8237/2017

Metodi

- M1043 - EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992
- M1226 - DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.2
- M1228 - DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.1
- M1574 - EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014
- M760 - UNI EN 14039:2005
- M761 - EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 31/03/2017

 Spett.le Ditta
INDUSTRIE CERAMICHE PIEMME S.p.A.
Via Nirano, 3
41053 MARANELLO (MO)

Rapporto di prova n° 8238/2017

Campione Numero: 17LA03182

Descrizione campione: Terreno da sondaggio S6

Punto di prelievo: Sondaggio S6 (prof. da -0.20m a -1.00m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)

Campionato il: 02/03/2017

Campionamento effettuato da: Morini Ettore

Accettato il: 02/03/2017

N° Verbale di prelievo: 995

Data inizio analisi: 06/03/2017

Data fine analisi: 29/03/2017

Metodi di campionamento

* M929 - D.Lgs. n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 2 al Titolo V

Parametro	Metodica	Risultato	Incertezza estesa (\pm)	Unità di misura
* VAGLIO tra 2 cm e 2 mm		10	-	%
* SOTTOVAGLIO 2mm	M1228	90	-	%
RESIDUO SECCO A 105°C	M1226	84,00	0,43	%
ARSENICO (As)	M1574	4,8	1,2	mg/kg s.s.
BORO (B)	M1574	77	19	mg/kg s.s.
CADMIO (Cd)	M1574	0,07	0,02	mg/kg s.s.
COBALTO (Co)	M1574	9,9	2,3	mg/kg s.s.
CROMO (Cr)	M1574	64	15	mg/kg s.s.
CROMO ESAVALENTE	M1043	< 0,2	-	mg/kg s.s.
MERCURIO (Hg)	M1574	0,05	0,01	mg/kg s.s.
NICHEL (Ni)	M1574	41	10	mg/kg s.s.
PIOMBO (Pb)	M1574	44	11	mg/kg s.s.
SELENIO (Se)	M1574	0,99	0,24	mg/kg s.s.
VANADIO (V)	M1574	48	12	mg/kg s.s.
ZINCO (Zn)	M1574	54	14	mg/kg s.s.
IDROCARBURI Cn (n>12)	M760	32	5	mg/kg s.s.
IDROCARBURI Cn (n ≤ 12)	M761	0,14	0,04	mg/kg s.s.

 I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2

(*) Le voci contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA.

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

L'analisi è stata eseguita sul campione essiccato e passato al vaglio di 2mm, il risultato è stato determinato rapportando il dato al campione complessivo ottenuto dopo setacciatura a 2 cm.

Rapporto di prova n° 8238/2017

Metodi

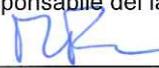
- M1043 - EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992
- M1226 - DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.2
- M1228 - DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.1
- M1574 - EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014
- M760 - UNI EN 14039:2005
- M761 - EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 31/03/2017

 Spett.le Ditta
INDUSTRIE CERAMICHE PIEMME S.p.A.
Via Nirano, 3
41053 MARANELLO (MO)

Rapporto di prova n° 8239/2017

Campione Numero: 17LA03183

Descrizione campione: Terreno da sondaggio S6

Punto di prelievo: Sondaggio S6 (prof. da -1.00m a -2.00m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)

Campionato il: 02/03/2017

Campionamento effettuato da: Morini Ettore

Accettato il: 02/03/2017

N° Verbale di prelievo: 995

Data inizio analisi: 06/03/2017

Data fine analisi: 29/03/2017

Metodi di campionamento

* M929 - D.Lgs. n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 2 al Titolo V

Parametro	Metodica	Risultato	Incertezza estesa (\pm)	Unità di misura
* VAGLIO tra 2 cm e 2 mm		66	-	%
* SOTTOVAGLIO 2mm	M1228	34	-	%
RESIDUO SECCO A 105°C	M1226	87,80	0,45	%
ARSENICO (As)	M1574	1,2	0,3	mg/kg s.s.
BORO (B)	M1574	14	4	mg/kg s.s.
CADMIO (Cd)	M1574	0,03	0,01	mg/kg s.s.
COBALTO (Co)	M1574	2,8	0,6	mg/kg s.s.
CROMO (Cr)	M1574	19	5	mg/kg s.s.
CROMO ESAVALENTE	M1043	< 0,2	-	mg/kg s.s.
MERCURIO (Hg)	M1574	0,01	0,002	mg/kg s.s.
NICHEL (Ni)	M1574	14	3	mg/kg s.s.
PIOMBO (Pb)	M1574	4,8	1,2	mg/kg s.s.
SELENIO (Se)	M1574	0,30	0,07	mg/kg s.s.
VANADIO (V)	M1574	12	3	mg/kg s.s.
ZINCO (Zn)	M1574	15	4	mg/kg s.s.
IDROCARBURI Cn (n>12)	M760	5,8	0,8	mg/kg s.s.
IDROCARBURI Cn (n≤12)	M761	< 0,1	-	mg/kg s.s.

 I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2

(*) Le voci contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA.

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

L'analisi è stata eseguita sul campione essiccato e passante al vaglio di 2mm, il risultato è stato determinato rapportando il dato al campione complessivo ottenuto dopo setacciatura a 2 cm.

Rapporto di prova n° 8239/2017

Metodi

- M1043** - EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992
- M1226** - DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.2
- M1228** - DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.1
- M1574** - EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014
- M760** - UNI EN 14039:2005
- M761** - EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 31/03/2017

 Spett.le Ditta
INDUSTRIE CERAMICHE PIEMME S.p.A.
Via Nirano, 3
41053 MARANELLO (MO)

Rapporto di prova n° 8240/2017

Campione Numero: 17LA03184

Descrizione campione: Terreno da sondaggio S7

Punto di prelievo: Sondaggio S7 (prof. da -0.20m a -1.00m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)

Campionato il: 02/03/2017

Campionamento effettuato da: Morini Ettore

Accettato il: 02/03/2017

N° Verbale di prelievo: 995

Data inizio analisi: 06/03/2017

Data fine analisi: 29/03/2017

Metodi di campionamento

* M929 - D.Lgs. n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 2 al Titolo V

Parametro	Metodica	Risultato	Incertezza estesa (\pm)	Unità di misura
* VAGLIO tra 2 cm e 2 mm		69	-	%
* SOTTOVAGLIO 2mm	M1228	31	-	%
RESIDUO SECCO A 105°C	M1226	84,81	0,43	%
ARSENICO (As)	M1574	3,1	0,7	mg/kg s.s.
BORO (B)	M1574	20	5	mg/kg s.s.
CADMIO (Cd)	M1574	0,27	0,06	mg/kg s.s.
COBALTO (Co)	M1574	5,6	1,3	mg/kg s.s.
CROMO (Cr)	M1574	37	9	mg/kg s.s.
CROMO ESAVALENTE	M1043	< 0,2	-	mg/kg s.s.
MERCURIO (Hg)	M1574	0,02	0,01	mg/kg s.s.
NICHEL (Ni)	M1574	32	8	mg/kg s.s.
PIOMBO (Pb)	M1574	61	15	mg/kg s.s.
SELENIO (Se)	M1574	0,66	0,16	mg/kg s.s.
VANADIO (V)	M1574	22	5	mg/kg s.s.
ZINCO (Zn)	M1574	37	9	mg/kg s.s.
IDROCARBURI Cn (n>12)	M760	7,8	1,1	mg/kg s.s.
IDROCARBURI Cn (n ≤ 12)	M761	< 0,1	-	mg/kg s.s.

 I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2

(*) Le voci contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA.

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.r.l. Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

L'analisi è stata eseguita sul campione essiccato e passante al vaglio di 2mm, il risultato è stato determinato rapportando il dato al campione complessivo ottenuto dopo setacciatura a 2 cm.

Rapporto di prova n° 8240/2017

Metodi

- M1043** - EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992
- M1226** - DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.2
- M1228** - DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.1
- M1574** - EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014
- M760** - UNI EN 14039:2005
- M761** - EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 31/03/2017

 Spett.le Ditta
INDUSTRIE CERAMICHE PIEMME S.p.A.
Via Nirano, 3
41053 MARANELLO (MO)

Rapporto di prova n° 8241/2017

Campione Numero: 17LA03185

Descrizione campione: Terreno da sondaggio S7

Punto di prelievo: Sondaggio S7 (prof. da -1.00m a -2.00m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)

Campionato il: 02/03/2017

Campionamento effettuato da: Morini Ettore

Accettato il: 02/03/2017

N° Verbale di prelievo: 995

Data inizio analisi: 06/03/2017

Data fine analisi: 29/03/2017

Metodi di campionamento

* M929 - D.Lgs. n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 2 al Titolo V

Parametro	Metodica	Risultato	Incertezza estesa (\pm)	Unità di misura
* VAGLIO tra 2 cm e 2 mm		15	-	%
* SOTTOVAGLIO 2mm	M1228	85	-	%
RESIDUO SECCO A 105°C	M1226	81,43	0,42	%
ARSENICO (As)	M1574	5,4	1,3	mg/kg s.s.
BORO (B)	M1574	54	14	mg/kg s.s.
CADMIO (Cd)	M1574	0,29	0,07	mg/kg s.s.
COBALTO (Co)	M1574	10	2	mg/kg s.s.
CROMO (Cr)	M1574	76	18	mg/kg s.s.
CROMO ESAVALENTE	M1043	< 0,2	-	mg/kg s.s.
MERCURIO (Hg)	M1574	0,05	0,01	mg/kg s.s.
NICHEL (Ni)	M1574	48	12	mg/kg s.s.
PIOMBO (Pb)	M1574	54	13	mg/kg s.s.
SELENIO (Se)	M1574	1,0	0,2	mg/kg s.s.
VANADIO (V)	M1574	51	12	mg/kg s.s.
ZINCO (Zn)	M1574	79	20	mg/kg s.s.
IDROCARBURI Cn (n>12)	M760	6,6	0,9	mg/kg s.s.
IDROCARBURI Cn (n ≤ 12)	M761	0,54	0,16	mg/kg s.s.

 I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2

(*) Le voci contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA.

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

L'analisi è stata eseguita sul campione essiccato e passato al vaglio di 2mm, il risultato è stato determinato rapportando il dato al campione complessivo ottenuto dopo setacciatura a 2 cm.

Rapporto di prova n° 8241/2017

Metodi

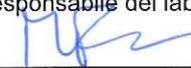
- M1043 - EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992
- M1226 - DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.2
- M1228 - DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.1
- M1574 - EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014
- M760 - UNI EN 14039:2005
- M761 - EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Fine del Rapporto di Prova

Reggio Emilia, 31/03/2017

 Spett.le Ditta
INDUSTRIE CERAMICHE PIEMME S.p.A.
Via Nirano, 3
41053 MARANELLO (MO)

Rapporto di prova n° 8242/2017

Campione Numero: 17LA03186

Descrizione campione: Terreno da sondaggio S8

Punto di prelievo: Sondaggio S8 (prof. da -0.15m a -1.00m) - rif. ex Ceramica - loc. Torre delle Oche (MO)

Campionato il: 02/03/2017

Campionamento effettuato da: Morini Ettore

Accettato il: 02/03/2017

N° Verbale di prelievo: 995

Data inizio analisi: 06/03/2017

Data fine analisi: 29/03/2017

Metodi di campionamento

* M929 - D.Lgs. n.152 del 03/04/2006 - Parte IV - Allegato 2 al Titolo V

Parametro	Metodica	Risultato	Incertezza estesa (\pm)	Unità di misura
* VAGLIO tra 2 cm e 2 mm		15	-	%
* SOTTOVAGLIO 2mm	M1228	85	-	%
RESIDUO SECCO A 105°C	M1226	78,94	0,40	%
ARSENICO (As)	M1574	3,4	0,8	mg/kg s.s.
BORO (B)	M1574	58	15	mg/kg s.s.
CADMIO (Cd)	M1574	0,07	0,02	mg/kg s.s.
COBALTO (Co)	M1574	7,2	1,7	mg/kg s.s.
CROMO (Cr)	M1574	57	14	mg/kg s.s.
CROMO ESAVALENTE	M1043	< 0,2	-	mg/kg s.s.
MERCURIO (Hg)	M1574	0,02	0,01	mg/kg s.s.
NICHEL (Ni)	M1574	35	8	mg/kg s.s.
PIOMBO (Pb)	M1574	28	7	mg/kg s.s.
SELENIO (Se)	M1574	0,85	0,20	mg/kg s.s.
VANADIO (V)	M1574	43	10	mg/kg s.s.
ZINCO (Zn)	M1574	43	11	mg/kg s.s.
IDROCARBURI Cn (n>12)	M760	21	3	mg/kg s.s.
IDROCARBURI Cn (n ≤ 12)	M761	< 0,1	-	mg/kg s.s.

 I valori di incertezza contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura K=2

(*) Le voci contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA.

Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

L'analisi è stata eseguita sul campione essiccato e passante al vaglio di 2mm, il risultato è stato determinato rapportando il dato al campione complessivo ottenuto dopo setacciatura a 2 cm.

Rapporto di prova n° 8242/2017

Metodi

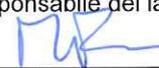
- M1043** - EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992
- M1226** - DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.2
- M1228** - DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.1
- M1574** - EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014
- M760** - UNI EN 14039:2005
- M761** - EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

Riconoscimenti del laboratorio

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del laboratorio


Dott. Massimo Ferrari

Fine del Rapporto di Prova