

Spettabile:
 Comune di Montevarchi
 Piazza Varchi, 5
 52025 MONTEVARCHI (AR)

Data Emissione: 16-feb-18

Rapporto di prova n°: 1800392-001

Accettazione: **1800392** Data Prelievo: **14-feb-18** da: **Dott. Mauro Rofani Chimico A** Foglio di Prelievo: **F10147**
 Descrizione: **Campionamento ambientale in postazione fissa**
 Data Arrivo Camp.: **14-feb-18** Data Inizio Prova: **15-feb-18** Data Fine Prova: **15-feb-18**
 Tipo Analisi: **Aria ambienti di lavoro**
 Rif. Legge/Autoriz.: **Decreto Ministeriale 06/09/1994 punto 2; Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n. 81 art. 254 e s.m.i**
 Luogo Prelievo: **Via Fonte Moschetta,4 - Montevarchi (AR)**

Dati del campionamento

Punto di campionamento: Giardino fronte strada dell'Asilo comunale "Il paese dei Balocchi".
 Durata del campionamento: 200 minuti
 Orario campionamento: 09:20-12:40
 Volume di aria campionato (l): 3104
 Supporto campionamento: Portafiltro in plastica a forma cilindrica
 Caratteristiche del filtro utilizzato per il campionamento: Filtro in polycarbonato, diametro 25 mm, porosità 0,8 µm
 Strumentazione utilizzata per il campionamento: Centralina di campionamento TCR Tecora modello Bravo M-Plus NI LASI 42

Dati dell'analisi

Tecnica analitica: Microscopia elettronica a scansione (SEM)
 Strumentazione utilizzata per l'analisi: Microscopio elettronico a scansione - EHT 20 kV - WD 8,5
 Numero di campi microscopici osservati: 155
 Ingrandimenti: 3000
 Area totale esplorata: 1,023 mm²

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Limiti	
				TWA	STEL C
Fibre di amianto aerodisperse	DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 2 Met B	fibre/l	< 0,5		
Fibre di amianto aerodisperse	DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 2 Met B	fibre/cc	< 0,001		

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è consentita solo previa autorizzazione scritta della Lasi S.r.l.
 I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
 I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono conservati dal laboratorio per 4 anni.
 Il campione è conservato dal laboratorio per 1 mese salvo diverse indicazioni e se quantità, natura e tipo di analisi lo permettono.
 Il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. M. Rofani - Chimico



Segue Rapporto di prova n°: 1800392-001

Il campionamento è stato effettuato in ambiente esterno, nel giardino dell'Asilo comunale "La Coccinella", con lo scopo di verificare l'eventuale dispersione in aria di fibre di amianto provenienti dalla copertura di un edificio adiacente in via G. Pascoli n°13 denominato ex cinema teatro Impero. Il metodo di campionamento applicato è quello per gli ambienti indoor; è stato utilizzato in quanto è l'unico disponibile e adeguato per effettuare questo tipo di ricerca. Per questo inquinante non ci sono limiti di qualità dell'aria reperibili, pertanto, al solo scopo di avere dei riferimenti numerici, si riportano i valori limiti riportati dalle normative vigenti:

- valore limite di cui al punto 2 del D.M. 06/09/94 (valutazione delle coperture in cemento-amianto): 20 ff/l;
- valore limite di cui all'art. 254 del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i. (valutazione dell'esposizione dei lavoratori): 0,1 ff/cc.

GIUDIZIO FINALE:

La concentrazione di "fibre di amianto aerodisperse" riscontrata è inferiore al limite di rilevabilità del metodo e inferiore al valore limite sopra riportati come riferimento.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è consentita solo previa autorizzazione scritta della Lasi S.r.l.
I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono conservati dal laboratorio per 4 anni.
Il campione è conservato dal laboratorio per 1 mese salvo diverse indicazioni e se quantità, natura e tipo di analisi lo permettono.
Il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. M. Rofani - Chimico



Data Emissione: 16-feb-18

Rapporto di prova n°: 1800392-002

Accettazione: 1800392 Data Prelievo: 14-feb-18 da: Dott. Mauro Rofani Chimico A Foglio di Prelievo: F10148
 Descrizione: **Campionamento ambientale in postazione fissa**
 Data Arrivo Camp.: 14-feb-18 Data Inizio Prova: 15-feb-18 Data Fine Prova: 15-feb-18
 Tipo Analisi: **Aria ambienti di lavoro**
 Rif. Legge/Autoriz.: **Decreto Ministeriale 06/09/1994 punto 2; Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n. 81 art. 254 e s.m.i**
 Luogo Prelievo: **Via Pascoli,16 - Montevarchi (AR)**

Dati del campionamento

Punto di campionamento Davanti vetrina AUSER (Volontariato Valdarno Superiore)
 Durata del campionamento 195 minuti
 Orario campionamento 09:00-12:15
 Volume di aria campionato (l) 3170
 Supporto campionamento Portafiltra in plastica a forma cilindrica
 Caratteristiche del filtro utilizzato per il campionamento Filtro in polycarbonato, diametro 25 mm, porosità 0,8 µm
 Strumentazione utilizzata per il campionamento Centralina di campionamento TCR Tecora modello Bravo M-Plus NI LASI 42

Dati dell'analisi

Tecnica analitica Microscopia elettronica a scansione (SEM)
 Strumentazione utilizzata per l'analisi Microscopio elettronico a scansione - EHT 20 kV - WD 8,5
 Numero di campi microscopici osservati 155
 Ingrandimenti 3000
 Area totale esplorata 1,023 mm²

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Limiti	
				TWA	STEL C
Fibre di amianto aerodisperse	DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 2 Met B	fibre/l	< 0,5		
Fibre di amianto aerodisperse	DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 2 Met B	fibre/cc	< 0,001		

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è consentita solo previa autorizzazione scritta della Lasi S.r.l.
 I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
 I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono conservati dal laboratorio per 4 anni.
 Il campione è conservato dal laboratorio per 1 mese salvo diverse indicazioni e se quantità, natura e tipo di analisi lo permettono.
 Il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. M.Rofani - Chimico



Il campionamento è stato effettuato in ambiente esterno, nel marciapiede di fronte alla vetrina di AUSER, con lo scopo di verificare l'eventuale dispersione in aria di fibre di amianto provenienti dalla copertura di un edificio di fronte in via G.Pascoli n°13 denominato ex cinema teatro Impero. Il metodo di campionamento applicato è quello per gli ambienti indoor; è stato utilizzato in quanto è l'unico disponibile e adeguato per effettuare questo tipo di ricerca. Per questo inquinante non ci sono limiti di qualità dell'aria reperibili, pertanto, al solo scopo di avere dei riferimenti numerici, si riportano i valori limiti riportati dalle normative vigenti:

- valore limite di cui al punto 2 del D.M. 06/09/94 (valutazione delle coperture in cemento-amianto): 20 ff/l;
- valore limite di cui all'art. 254 del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i.(valutazione dell'esposizione dei lavoratori): 0,1 ff/cc.

GIUDIZIO FINALE:

La concentrazione di "fibre di amianto aerodisperse" riscontrata è inferiore al limite di rilevabilità del metodo e inferiore al valore limite sopra riportati come riferimento.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è consentita solo previa autorizzazione scritta della Lasi S.r.l.
I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono conservati dal laboratorio per 4 anni.
Il campione è conservato dal laboratorio per 1 mese salvo diverse indicazioni e se quantità, natura e tipo di analisi lo permettono.
Il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. M.Rofani - Chimico



Data Emissione: 15-ott-18

Rapporto di prova n°: 1803145-001

Accettazione: **1803145** Data Prelievo: **10-ott-18** Prelevato da: **Dott. Mauro Rofani Chi** Foglio di Prelievo: **F10594**
Descrizione: **Campionamento ambientale in postazione fissa**
Data Arrivo Camp.: **10-ott-18** Data Inizio Prova: **11-ott-18** Data Fine Prova: **12-ott-18**
Tipo Analisi: **Aria ambienti di lavoro**
Rif. Legge/Autoriz.: **Decreto Ministeriale 06/09/1994 punto 2; Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n. 81 art. 254 e s.m.i**
Luogo Prelievo: **Piazza Enrico Toti - Montevarchi (AR)**

Punto di campionamento: Piazza E.Toti, dietro Cinema Impero.
Durata del campionamento: 250 minuti
Orario campionamento: 09:30-13:40
Volume di aria campionato (l): 3017
Supporto campionamento: Portafiltra in plastica a forma cilindrica
Caratteristiche del filtro utilizzato per il campionamento: Filtro in polycarbonato, diametro 25 mm, porosità 0,8 µm
Strumentazione utilizzata per il campionamento: Centralina di campionamento TCR Tecora modello Bravo M Basic NI LASI 237

Dati dell'analisi

Tecnica analitica: Microscopia elettronica a scansione (SEM)
Strumentazione utilizzata per l'analisi: Microscopio elettronico a scansione - EHT 20 kV - WD 8,5
Numero di campi microscopici osservati: 155
Ingrandimenti: 3000
Area totale esplorata: 1,023 mm²

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Limiti	
				TWA	STEL C
Fibre di amianto aerodisperse	DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 2 Met B	fibre/cc	< 0,0005		
Fibre di amianto aerodisperse	DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 2 Met B	fibre/l	< 0,5		

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è consentita solo previa autorizzazione scritta della Lasi S.r.l.
I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono conservati dal laboratorio per 4 anni.
Il campione è conservato dal laboratorio per 1 mese salvo diverse indicazioni e se quantità, natura e tipo di analisi lo permettono.
Il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. M.Rofani - Chimico



Segue Rapporto di prova n°: 1803145-001

Il campionamento è stato effettuato in ambiente esterno, in Piazza Enrico Toti davanti al civico n.4, con lo scopo di verificare l'eventuale dispersione in aria di fibre di amianto provenienti dalla copertura di un edificio adiacente in via G.Pascoli n°13 denominato ex cinema teatro Impero. Il metodo di campionamento applicato è quello per gli ambienti indoor; è stato utilizzato in quanto è l'unico disponibile e adeguato per effettuare questo tipo di ricerca. Per questo inquinante non ci sono limiti di qualità dell'aria reperibili, pertanto, al solo scopo di avere dei riferimenti numerici, si riportano i valori limiti riportati dalle normative vigenti:

- valore limite di cui al punto 2 del D.M. 06/09/94 (valutazione delle coperture in cemento-amianto): 20 ff/l;
- valore limite di cui all'art. 254 del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i.(valutazione dell'esposizione dei lavoratori): 0,1 ff/cc.

GIUDIZIO FINALE:

La concentrazione di "fibre di amianto aerodisperse" riscontrata è inferiore al limite di rilevabilità del metodo e inferiore al valore limite sopra riportati come riferimento.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è consentita solo previa autorizzazione scritta della Lasi S.r.l.
I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono conservati dal laboratorio per 4 anni.
Il campione è conservato dal laboratorio per 1 mese salvo diverse indicazioni e se quantità, natura e tipo di analisi lo permettono.
Il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. M.Rofani - Chimico



Spettabile:
Comune di Montevarchi
Piazza Varchi, 5
52025 MONTEVARCHI (AR)

Data Emissione: 15-ott-18

Rapporto di prova n°: 1803145-002

Accettazione: **1803145** Data Prelievo: **10-ott-18** Prelevato da: **Dott. Mauro Rofani Chi** Foglio di Prelievo: **F10595**
 Descrizione: **Campionamento ambientale in postazione fissa**
 Data Arrivo Camp.: **10-ott-18** Data Inizio Prova: **11-ott-18** Data Fine Prova: **12-ott-18**
 Tipo Analisi: **Aria ambienti di lavoro**
 Rif. Legge/Autoriz.: **Decreto Ministeriale 06/09/1994 punto 2; Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n. 81 art. 254 e s.m.i**
 Luogo Prelievo: **Via Pascoli,22 - Montevarchi (AR)**

Punto di campionamento	Via Pascoli, 22 davanti al Cinema Impero
Durata del campionamento	250 minuti
Orario campionamento	09:20-13:30
Volume di aria campionato (l)	3016
Supporto campionamento	Portafiltra in plastica a forma cilindrica
Caratteristiche del filtro utilizzato per il campionamento	Filtro in polycarbonato, diametro 25 mm, porosità 0,8 µm
Strumentazione utilizzata per il campionamento	Centralina di campionamento Recom AirCon NI LASI 277
Dati dell'analisi	
Tecnica analitica	Microscopia elettronica a scansione (SEM)
Strumentazione utilizzata per l'analisi	Microscopio elettronico a scansione - EHT 20 kV - WD 8,5
Numero di campi microscopici osservati	155
Ingrandimenti	3000
Area totale esplorata	1,023 mm2

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Limiti	
				TWA	STEL C
Fibre di amianto aerodisperse	DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 2 Met B	fibre/cc	< 0,0005		
Fibre di amianto aerodisperse	DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All 2 Met B	fibre/l	< 0,5		

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è consentita solo previa autorizzazione scritta della Lasi S.r.l.
 I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
 I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono conservati dal laboratorio per 4 anni.
 Il campione è conservato dal laboratorio per 1 mese salvo diverse indicazioni e se quantità, natura e tipo di analisi lo permettono.
 Il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. M.Rofani - Chimico



Segue Rapporto di prova n°: 1803145-002

Il campionamento è stato effettuato in ambiente esterno, per strada in Via Pascoli, 22, con lo scopo di verificare l'eventuale dispersione in aria di fibre di amianto provenienti dalla copertura di un edificio di fronte in via G.Pascoli n°13 denominato ex cinema teatro Impero. Il metodo di campionamento applicato è quello per gli ambienti indoor; è stato utilizzato in quanto è l'unico disponibile e adeguato per effettuare questo tipo di ricerca. Per questo inquinante non ci sono limiti di qualità dell'aria reperibili, pertanto, al solo scopo di avere dei riferimenti numerici, si riportano i valori limiti riportati dalle normative vigenti:

- valore limite di cui al punto 2 del D.M. 06/09/94 (valutazione delle coperture in cemento-amianto): 20 ff/l;
- valore limite di cui all'art. 254 del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i.(valutazione dell'esposizione dei lavoratori): 0,1 ff/cc.

GIUDIZIO FINALE:

La concentrazione di "fibre di amianto aerodisperse" riscontrata è inferiore al limite di rilevabilità del metodo e inferiore al valore limite sopra riportati come riferimento.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è consentita solo previa autorizzazione scritta della Lasi S.r.l.
I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono conservati dal laboratorio per 4 anni.
Il campione è conservato dal laboratorio per 1 mese salvo diverse indicazioni e se quantità, natura e tipo di analisi lo permettono.
Il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. M.Rofani - Chimico

