



Sezione di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Responsabile: Dott. Adriano Fava
Via Amendola, 2 42122 Reggio Emilia
tel. 0522 336011 fax 0522 330546
e-mail aooe@cert.arpa.emr.it



LAB N° 0226

Campione: 01618001894



Codice LIMS 18LA11927



RAPPORTO DI PROVA N° 18LA11927 del 09/03/2018

Dati anagrafici a cura del servizio prelevatore/cliente

Campione di: **CAMPIONE 455**Prelevatore: **ARPAT - AREA VASTA CENTRO - FIRENZE**Richiesta/Verbale: **20180215-00827-1 del 15/02/2018**Data prelievo: **15/02/2018**Campionamento formale: **N**

Punto di prelievo: **CAMPIONE 455 - FRONTE CELLA ULTIMO
CONFERIMENTO (CM778853) - DISCARICA RIFIUTI
SPECIALI NON PERICOLOSI V. N. GARBUIO 105
FORNACE/PORTA**

Ditta/Struttura prelievo:

Comune di prelievo: **Montignoso (MS)**Cliente: **ARPAT - AREA VASTA CENTRO - FIRENZE**Indirizzo cliente: **VIA PONTE ALLE MOSSE, 211 - FIRENZE(FI)**Quesito: **FIBRE AERODISPERSE SEM**Modalità di campionamento: **A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE**

Accettazione a cura dello sportello di: REGGIO EMILIA

Data ricevimento: **07/03/2018**Temperatura Ricevimento: **Ambiente**

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione:

Temperatura Trasporto Interno (°C):

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U.M.
<i>Metodo di riferimento</i>		
Fibre di Amianto regolamentate (SEM)	0	ff/mm ² (fibre/mm ²)
<i>DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 2B (escluso campionamento)</i>		

Data inizio prove: **07/03/2018**Data fine prove: **09/03/2018**

Le analisi sono state effettuate nell'area il cui
responsabile è
Per.Ind. Tiziana Bacci

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e i limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile di laboratorio o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa. La presente copia del rapporto di prova n. 18LA11927 del 09/03/2018 composta da n. 2 pagine, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile del laboratorio o suo delegato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né essere usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione scritta del Laboratorio.

A1-P51001/LM/ r7

Campione: **01618001894**



Codice LIMS **18LA11927**



RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA11927 del 09/03/2018

(luogo)

(data)

(nome e cognome)

(qualifica)

(firma)



Sezione di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Responsabile: Dott. Adriano Fava
Via Amendola, 2 42122 Reggio Emilia
tel. 0522 336011 fax 0522 330546
e-mail aooe@cert.arpa.emr.it



LAB N° 0226

Campione: **01618001895**



Codice LIMS **18LA11929**



RAPPORTO DI PROVA N° 18LA11929 del 09/03/2018

Dati anagrafici a cura del servizio prelevatore/cliente

Campione di: **CAMPIONE 456**

Prelevatore: **ARPAT - AREA VASTA CENTRO - FIRENZE**

Richiesta/Verbale: **20180215-00827-2 del 15/02/2018**

Data prelievo: **15/02/2018**

Campionamento formale: **N**

Punto di prelievo: **CAMPIONE 456 - PESA (CM 779013) - DISCARICA
RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI V. N. GARBUIO 105
FORNACE/PORTA**

Ditta/Struttura prelievo:

Comune di prelievo: **Montignoso (MS)**

Cliente: **ARPAT - AREA VASTA CENTRO - FIRENZE**

Indirizzo cliente: **VIA PONTE ALLE MOSSE, 211 - FIRENZE(FI)**

Quesito: **FIBRE AERODISPERSE SEM**

Modalità di campionamento: **A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE**

Accettazione a cura dello sportello di: REGGIO EMILIA

Data ricevimento: **07/03/2018**

Temperatura Ricevimento: **Ambiente**

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione:

Temperatura Trasporto Interno (°C):

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U.M.
<i>Metodo di riferimento</i>		
Fibre di Amianto regolamentate (SEM)	0	ff/mm ² (fibre/mm ²)
<i>DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 2B (escluso campionamento)</i>		

Data inizio prove: **07/03/2018**

Data fine prove: **09/03/2018**

Le analisi sono state effettuate nell'area il cui
responsabile è
Per.Ind. Tiziana Bacci

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e i limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile di laboratorio o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa. La presente copia del rapporto di prova n. 18LA11929 del 09/03/2018 composta da n. 2 pagine, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile del laboratorio o suo delegato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né essere usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione scritta del Laboratorio.

A1-P51001/LM/ r7

Campione: **01618001895**



Codice LIMS **18LA11929**



RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA11929 del 09/03/2018

(luogo) (data)

(nome e cognome) (qualifica) (firma)



Sezione di Reggio Emilia
Laboratorio Integrato
Responsabile: Dott. Adriano Fava
Via Amendola, 2 42122 Reggio Emilia
tel. 0522 336011 fax 0522 330546
e-mail aooe@cert.arpa.emr.it



LAB N° 0226

Campione: **01618001896**



Codice LIMS **18LA11930**



RAPPORTO DI PROVA N° 18LA11930 del 09/03/2018

Dati anagrafici a cura del servizio prelevatore/cliente

Campione di: **CAMPIONE 457**

Prelevatore: **ARPAT - AREA VASTA CENTRO - FIRENZE**

Richiesta/Verbale: **20180215-00827-3** del **15/02/2018**

Data prelievo: **15/02/2018**

Campionamento formale: **N**

Punto di prelievo: **CAMPIONE 457 - UFFICI (CM 778986) - DISCARICA
RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI V. N. GARBUIO 105
FORNACE/PORTA**

Ditta/Struttura prelievo:

Comune di prelievo: **Montignoso (MS)**

Cliente: **ARPAT - AREA VASTA CENTRO - FIRENZE**

Indirizzo cliente: **VIA PONTE ALLE MOSSE, 211 - FIRENZE(FI)**

Quesito: **FIBRE AERODISPERSE SEM**

Modalità di campionamento: **A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE**

Accettazione a cura dello sportello di: REGGIO EMILIA

Data ricevimento: **07/03/2018**

Temperatura Ricevimento: **Ambiente**

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione:

Temperatura Trasporto Interno (°C):

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U.M.
<i>Metodo di riferimento</i>		
Fibre di Amianto regolamentate (SEM)	0	ff/mm ² (fibre/mm ²)
<i>DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 2B (escluso campionamento)</i>		

Data inizio prove: **07/03/2018**

Data fine prove: **09/03/2018**

Le analisi sono state effettuate nell'area il cui
responsabile è
Per.Ind. Tiziana Bacci

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e i limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile di laboratorio o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa. La presente copia del rapporto di prova n. 18LA11930 del 09/03/2018 composta da n. 2 pagine, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile del laboratorio o suo delegato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né essere usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione scritta del Laboratorio.

A1-P51001/LM/ r7

Campione: **01618001896**



Codice LIMS **18LA11930**



RAPPORTO DI PROVA N°: 18LA11930 del 09/03/2018

(luogo)

(data)

(nome e cognome)

(qualifica)

(firma)



Laboratorio Multisito
Sede di Reggio Emilia
Responsabile: Dott. Adriano Fava
Via Amendola, 2 42122 Reggio Emilia
tel. 0522 336011 fax 0522 330546
e-mail aooore@cert.arpa.emr.it



LAB N° 0226

Campione: 01618005665



Codice LIMS 18LA38912



RAPPORTO DI PROVA N° 18LA38912 del 08/08/2018

Dati anagrafici a cura del servizio prelevatore/cliente

Campione di: **FILTRO N. 2372 - L. 3015**

Prelevatore: **ARPAT - AREA VASTA CENTRO - FIRENZE**

Richiesta/Verbale: **20180629-00827-1** del

Data prelievo: **29/06/2018**

Campionamento formale: **N**

Punto di prelievo: **DISACRICA PROGR. AMB. APUANE - FRONTE ULTIMO SCARICO MCA - CM 778823**

Ditta/Struttura prelievo:

Comune di prelievo: **Montignoso (MS)**

Cliente: **ARPAT - AREA VASTA CENTRO - FIRENZE**

Indirizzo cliente: **VIA PONTE ALLE MOSSE, 211 - FIRENZE(FI)**

Quesito: **FIBRE AERODISPERSE - SEM RESTITUIBILITA'**

Modalità di campionamento: **A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE**

Accettazione a cura dello sportello di REGGIO EMILIA

Data ricevimento: **04/07/2018**

Temperatura Ricevimento: **Ambiente**

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione:

Temperatura Trasporto Interno (°C):

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro <i>Metodo di riferimento</i>	Valore	U.M.
Fibre di Amianto regolamentate (SEM)	0	ff/mm² (fibre/mmq)
<i>DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 2B (escluso campionamento)</i>		

Data inizio prove: 04/07/2018

Data fine prove: 08/08/2018

Le analisi sono state effettuate nell'area il cui responsabile è
Per.Ind. Tiziana Bacci

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e ai limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile di laboratorio o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa. La presente copia del rapporto di prova n. 18LA38912 del 08/08/2018 composta da n. 1 pagine, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile del laboratorio o suo delegato.

(luogo) (data) (nome e cognome) (qualifica) (firma)



Laboratorio Multisito
Sede di Reggio Emilia
Responsabile: Dott. Adriano Fava
Via Amendola, 2 42122 Reggio Emilia
tel. 0522 336011 fax 0522 330546
e-mail aooore@cert.arpa.emr.it



LAB N° 0226

Campione: 01618005666



Codice LIMS 18LA38913



RAPPORTO DI PROVA N° 18LA38913 del 08/08/2018

Dati anagrafici a cura del servizio prelevatore/cliente

Campione di: **FILTRO N. 2373 - L. 3045**
Prelevatore: **ARPAT - AREA VASTA CENTRO - FIRENZE**
Richiesta/Verbale: **20180629-00827-2** del
Data prelievo: **29/06/2018**
Campionamento formale: **N**
Punto di prelievo: **DISACRICA PROGR. AMB. APUANE - PESA - CM 778635**
Ditta/Struttura prelievo:
Comune di prelievo: **Montignoso (MS)**
Cliente: **ARPAT - AREA VASTA CENTRO - FIRENZE**
Indirizzo cliente: **VIA PONTE ALLE MOSSE, 211 - FIRENZE(FI)**
Quesito: **FIBRE AERODISPERSE - SEM RESTITUIBILITA'**
Modalità di campionamento: **A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE**

Accettazione a cura dello sportello di REGGIO EMILIA

Data ricevimento: **04/07/2018**
Temperatura Ricevimento: **Ambiente**

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione:
Temperatura Trasporto Interno (°C):

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro <i>Metodo di riferimento</i>	Valore	U.M.
Fibre di Amianto regolamentate (SEM) <i>DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 2B (escluso campionamento)</i>	0	ff/mm² (fibre/mmq)

Data inizio prove: 04/07/2018
Data fine prove: 08/08/2018

Le analisi sono state effettuate nell'area il cui responsabile è
Per.Ind. Tiziana Bacci

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e ai limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile di laboratorio o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa. La presente copia del rapporto di prova n. 18LA38913 del 08/08/2018 composta da n. 1 pagine, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile del laboratorio o suo delegato.

(luogo) (data) (nome e cognome) (qualifica) (firma)



Laboratorio Multisito
Sede di Reggio Emilia
Responsabile: Dott. Adriano Fava
Via Amendola, 2 42122 Reggio Emilia
tel. 0522 336011 fax 0522 330546
e-mail aooore@cert.arpa.emr.it



LAB N° 0226

Campione: 01618005667



Codice LIMS 18LA38916



RAPPORTO DI PROVA N° 18LA38916 del 08/08/2018

Dati anagrafici a cura del servizio prelevatore/cliente

Campione di: **FILTRO N. 2374 - L. 3045**Prelevatore: **ARPAT - AREA VASTA CENTRO - FIRENZE**Richiesta/Verbale: **20180629-00827-3** delData prelievo: **29/06/2018**Campionamento formale: **N**Punto di prelievo: **DISACRICA PROGR. AMB. APUANE - UFFICI - CM 779015**

Ditta/Struttura prelievo:

Comune di prelievo: **Montignoso (MS)**Cliente: **ARPAT - AREA VASTA CENTRO - FIRENZE**Indirizzo cliente: **VIA PONTE ALLE MOSSE, 211 - FIRENZE(FI)**Quesito: **FIBRE AERODISPERSE - SEM RESTITUIBILITA'**Modalità di campionamento: **A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE**

Accettazione a cura dello sportello di REGGIO EMILIA

Data ricevimento: **04/07/2018**Temperatura Ricevimento: **Ambiente**

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione:

Temperatura Trasporto Interno (°C):

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro
Metodo di riferimento

Valore

U.M.

Fibre di Amianto regolamentate (SEM)

0

ff/mm² (fibre/mm²)

DM 06/09/1994 GU SG n°288 10/12/1994 all. 2B (escluso campionamento)

Data inizio prove: 04/07/2018

Data fine prove: 08/08/2018

Le analisi sono state effettuate nell'area il cui responsabile è
Per.Ind. Tiziana Bacci

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e ai limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile di laboratorio o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa. La presente copia del rapporto di prova n. 18LA38916 del 08/08/2018 composta da n. 1 pagine, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile del laboratorio o suo delegato.

(luogo)

(data)

(nome e cognome)

(qualifica)

(firma)



Spett. le
ARPAT – AREA BILANCIO
Via N. Porpora, 22
50100 Firenze

RAPPORTO DI PROVA N.

18CA47614

Data emissione rapporto:

8 ottobre 2018

Sigla campione:

3221

Descrizione campione:

Membrana filtrante

Provenienza campione:

UO RAAM

(Dichiarata dal committente)

Descrizione prova e metodo analitico:

Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (SEM/EDS) secondo
DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.

Strumentazione utilizzata:

Microscopio elettronico a scansione SEM FEI Inspect S50 (N interno S-
711), microsonda elettronica Edax Ametek Octane Pro (N interno S-712).

Prelievo effettuato da:

Committente

Accettazione campione: 05/10/2018

Inizio analisi:

08/10/2018

Fine analisi:

08/10/2018

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.; l'eventuale utilizzo dei referti analitici in procedimenti giudiziari e la testimonianza richiesta saranno soggetti a rimborso spese come da clausola evidenziata in offerta. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 1 mese salvo diverse prescrizioni.

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Fibre di amianto depositate su membrana filtrante	fibre/mm ²	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Limite fiduciario inferiore (LFI) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm ²	0	-
Limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm ²	3,69	-
Diametro del filtro	mm	22	-
Volume prelevato* (Valore fornito dal committente)	l	3000	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse*	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	-
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	0,47	-

*Non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Fabio Tirabosco)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)
Iscritto all'Ordine dei Geologi - Regione Veneto N 198
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs 82/2005



Spett. le
ARPAT – AREA BILANCIO
Via N. Porpora, 22
50100 Firenze

RAPPORTO DI PROVA N.

18CA47615

Data emissione rapporto:

8 ottobre 2018

Sigla campione:

3224

Descrizione campione:

Membrana filtrante

Provenienza campione:

UO RAAM

(Dichiarata dal committente)

Descrizione prova e metodo analitico:

Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (SEM/EDS) secondo
DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.

Strumentazione utilizzata:

Microscopio elettronico a scansione SEM FEI Inspect S50 (N interno S-
711), microsonda elettronica Edax Ametek Octane Pro (N interno S-712).

Prelievo effettuato da:

Committente

Accettazione campione: 05/10/2018

Inizio analisi:

08/10/2018

Fine analisi:

08/10/2018

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.; l'eventuale utilizzo dei referti analitici in procedimenti giudiziari e la testimonianza richiesta saranno soggetti a rimborso spese come da clausola evidenziata in offerta. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 1 mese salvo diverse prescrizioni.

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Fibre di amianto depositate su membrana filtrante	fibre/mm ²	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Limite fiduciario inferiore (LFI) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm ²	0	-
Limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm ²	3,69	-
Diametro del filtro	mm	22	-
Volume prelevato* (Valore fornito dal committente)	l	3030	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse*	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	-
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	0,46	-

*Non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Fabio Tirabosco)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)
Iscritto all'Ordine dei Geologi - Regione Veneto N 198
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs 82/2005



Spett. le
ARPAT – AREA BILANCIO
Via N. Porpora, 22
50100 Firenze

RAPPORTO DI PROVA N.

18CA47616

Data emissione rapporto:

8 ottobre 2018

Sigla campione:

3225

Descrizione campione:

Membrana filtrante

Provenienza campione:

UO RAAM

(Dichiarata dal committente)

Descrizione prova e metodo analitico:

Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (SEM/EDS) secondo
DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.

Strumentazione utilizzata:

Microscopio elettronico a scansione SEM FEI Inspect S50 (N interno S-
711), microsonda elettronica Edax Ametek Octane Pro (N interno S-712).

Prelievo effettuato da:

Committente

Accettazione campione: 05/10/2018

Inizio analisi:

08/10/2018

Fine analisi:

08/10/2018

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.; l'eventuale utilizzo dei referti analitici in procedimenti giudiziari e la testimonianza richiesta saranno soggetti a rimborso spese come da clausola evidenziata in offerta. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 1 mese salvo diverse prescrizioni.

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Fibre di amianto depositate su membrana filtrante	fibre/mm ²	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Limite fiduciario inferiore (LFI) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm ²	0	-
Limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm ²	3,69	-
Diametro del filtro	mm	22	-
Volume prelevato* (Valore fornito dal committente)	l	3030	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse*	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	-
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	0,46	-

*Non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Fabio Tirabosco)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)
Iscritto all'Ordine dei Geologi - Regione Veneto N 198
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs 82/2005

Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio Veneto OVEST
sede operativa di Verona
Via Dominutti, 8 - 37135 Verona
Tel. 045 8016603-601
Fax +39 045 8016600
email dlvr@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 665445 rev. 0

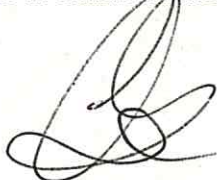


Campione numero 665445 Richiesta Ufficio
Campione di Filtro Ambientale - 4974
Data di ricevimento 23/01/2019 0:00:00
Committente ARPAT - Firenze Via Ponte alle Mosse 211 50144 FIRENZE(FI)
Prelevatore ARPAT - Firenze Via Ponte alle Mosse 211 50144 FIRENZE(FI)
Verbale di prelievo 20181204-00745-1 Data di prelievo 04/12/2018 ora non dichiarata
Conferente ARPAT - Firenze Via Ponte alle Mosse 211 50144 FIRENZE(FI)
Punto di prelievo Punto non Codificato (-)
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Fisiche	Inizio analisi	28/01/2019	Fine analisi	28/01/2019
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Fibre di amianto su filtro - Totale	<2.5	Fibre/mm ²	DM 06/09/1994 SO 156 GU n° 228 10/12/1994 All. 2B (escluso il campionamento)	
LITRI Utilizzando il dato dei litri campionati dall' operatore che ha effettuato il prelievo : litri 3015				
Fibre di amianto - Totale	<0.3	Fibre/litro	DM 06/09/1994 SO 156 GU n° 228 10/12/1994 All. 2B (escluso il campionamento)	
Tecnica analitica: Microscopia elettronica a scansione				
RIF: 08/2019/CRA				

Verona, li 21/02/2019

Il Dirigente Fisico
F.to dr. Claudio Martinelli



Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio Veneto OVEST
sede operativa di Verona
Via Dominutti, 8 - 37135 Verona
Tel. 045 8016603-601
Fax +39 045 8016600
email dlvr@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 665446 rev. 0



Campione numero 665446 Richiesta Ufficio
Campione di Filtro Ambientale - 4975
Data di ricevimento 23/01/2019 0:00:00
Committente ARPAT - Firenze Via Ponte alle Mosse 211 50144 FIRENZE(FI)
Prelevatore ARPAT - Firenze Via Ponte alle Mosse 211 50144 FIRENZE(FI)
Verbale di prelievo 20181204-00745-2 Data di prelievo 04/12/2018 ora non dichiarata
Conferente ARPAT - Firenze Via Ponte alle Mosse 211 50144 FIRENZE(FI)
Punto di prelievo Punto non Codificato (-)
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Fisiche	Inizio analisi	29/01/2019	Fine analisi	29/01/2019
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Fibre di amianto su filtro - Totale	<2.5	Fibre/mm ²	DM 06/09/1994 SO 156 GU n° 228 10/12/1994 All. 2B (escluso il campionamento)	
LITRI Utilizzando il dato dei litri campionati dall' operatore che ha effettuato il prelievo : litri 3000				
Fibre di amianto - Totale	<0.3	Fibre/litro	DM 06/09/1994 SO 156 GU n° 228 10/12/1994 All. 2B (escluso il campionamento)	
Tecnica analitica: Microscopia elettronica a scansione				
RIF: 08/2019/CRA				

Verona, li 21/02/2019

Il Dirigente Fisico
F.to dr. Claudio Martinelli



Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio Veneto OVEST
sede operativa di Verona
Via Dominutti, 8 - 37135 Verona
Tel. 045 8016603-601
Fax +39 045 8016600
email dlvr@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 665447 rev. 0



Campione numero 665447 Richiesta Ufficio
Campione di Filtro Ambientale - 4976
Data di ricevimento 23/01/2019 0:00:00
Committente ARPAT - Firenze Via Ponte alle Mosse 211 50144 FIRENZE(FI)
Prelevatore ARPAT - Firenze Via Ponte alle Mosse 211 50144 FIRENZE(FI)
Verbale di prelievo 20181204-00745-3 Data di prelievo 04/12/2018 ora non dichiarata
Conferente ARPAT - Firenze Via Ponte alle Mosse 211 50144 FIRENZE(FI)
Punto di prelievo Punto non Codificato (-)
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Fisiche	Inizio analisi	30/01/2019	Fine analisi	30/01/2019
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Fibre di amianto su filtro - Totale	<2.5	Fibre/mm ²	DM 06/09/1994 SO 156 GU n° 228 10/12/1994 All. 2B (escluso il campionamento)	
LITRI Utilizzando il dato dei litri campionati dall' operatore che ha effettuato il prelievo : litri 3000				
Fibre di amianto - Totale	<0.3	Fibre/litro	DM 06/09/1994 SO 156 GU n° 228 10/12/1994 All. 2B (escluso il campionamento)	
Tecnica analitica: Microscopia elettronica a scansione				
RIF: 08/2019/CRA				

Verona, li 21/02/2019

Il Dirigente Fisico
F.to dr. Claudio Martinelli

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Spett. le
ARYA S.r.l.
Via Massa Avenza, 85
54100 Massa

OGGETTO: Vostro ordine del 15/02/2018

Si trasmettono in allegato i Rapporti di Prova relativi alle seguenti analisi e prove:

Codice	Descrizione	Quantità
AMB214	Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (SEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.	3

A disposizione per eventuali chiarimenti cogliamo l'occasione per porgere cordiali saluti.

CSG PALLADIO SRL



Spett. le
ARYA S.r.l.
Via Massa Avenza, 85
54100 Massa

RAPPORTO DI PROVA N.

18CA06166

Data emissione rapporto: 19 febbraio 2018

Sigla campione:

75/18

Descrizione campione:

Membrana filtrante

Provenienza campione:

Cantiere: PAA SPA Montignoso (MS)

(Dichiarata dal committente)

Descrizione prova e metodo analitico:

Campione 1 outdoor area conferimento

Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (SEM/EDS) secondo
DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.

Strumentazione utilizzata:

Microscopio elettronico a scansione SEM FEI Inspect S50 (N interno S-711), microsonda elettronica Edax Ametek Octane Pro (N interno S-712).

Prelievo effettuato da:

Committente in data 15/02/2018

Accettazione campione: 16/02/2018 Inizio analisi: 19/02/2018 Fine analisi: 19/02/2018

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.; l'eventuale utilizzo dei referti analitici in procedimenti giudiziari e la testimonianza richiesta saranno soggetti a rimborso spese come da clausola evidenziata in offerta. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 1 mese salvo diverse prescrizioni.

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Fibre di amianto depositate su membrana filtrante	fibre/mm ²	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Limite fiduciario inferiore (LFI) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm ²	0	-
Limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm ²	3,69	-
Diametro del filtro	mm	22	-
Volume prelevato* (Valore fornito dal committente)	l	3077	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse*	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	-
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	0,46	-

*Non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Fabio Tirabosco)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)
Iscritto all'Ordine dei Geologi - Regione Veneto N 198
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs 82/2005



Spett. le
ARYA S.r.l.
Via Massa Avenza, 85
54100 Massa

RAPPORTO DI PROVA N.

18CA06167

Data emissione rapporto: 19 febbraio 2018

Sigla campione:

76/18

Descrizione campione:

Membrana filtrante

Provenienza campione:

Cantiere: PAA SPA Montignoso (MS)

(Dichiarata dal committente)

Descrizione prova e metodo analitico:

Campione 2 outdoor Pesa

Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (SEM/EDS) secondo
DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.

Strumentazione utilizzata:

Microscopio elettronico a scansione SEM FEI Inspect S50 (N interno S-
711), microsonda elettronica Edax Ametek Octane Pro (N interno S-712).

Prelievo effettuato da:

Committente in data 15/02/2018

Accettazione campione: 16/02/2018 Inizio analisi: 19/02/2018 Fine analisi: 19/02/2018

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.; l'eventuale utilizzo dei referti analitici in procedimenti giudiziari e la testimonianza richiesta saranno soggetti a rimborso spese come da clausola evidenziata in offerta. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 1 mese salvo diverse prescrizioni.

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Fibre di amianto depositate su membrana filtrante	fibre/mm ²	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Limite fiduciario inferiore (LFI) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm ²	0	-
Limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm ²	3,69	-
Diametro del filtro	mm	22	-
Volume prelevato* (Valore fornito dal committente)	l	2917	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse*	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	-
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	0,48	-

*Non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Fabio Tirabosco)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)
Iscritto all'Ordine dei Geologi - Regione Veneto N 198
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs 82/2005



Spett. le
ARYA S.r.l.
Via Massa Avenza, 85
54100 Massa

RAPPORTO DI PROVA N.

18CA06168

Data emissione rapporto: 19 febbraio 2018

Sigla campione:

77/18

Descrizione campione:

Membrana filtrante

Provenienza campione:

Cantiere: PAA SPA Montignoso (MS)

(Dichiarata dal committente)

Descrizione prova e metodo analitico:

Campione 1 outdoor area conferimento

Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (SEM/EDS) secondo
DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.

Strumentazione utilizzata:

Microscopio elettronico a scansione SEM FEI Inspect S50 (N interno S-
711), microsonda elettronica Edax Ametek Octane Pro (N interno S-712).

Prelievo effettuato da:

Committente in data 15/02/2018

Accettazione campione: 16/02/2018 Inizio analisi: 19/02/2018 Fine analisi: 19/02/2018

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. È vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova senza l'approvazione di C.S.G. Palladio s.r.l.; l'eventuale utilizzo dei referti analitici in procedimenti giudiziari e la testimonianza richiesta saranno soggetti a rimborso spese come da clausola evidenziata in offerta. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 1 mese salvo diverse prescrizioni.

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Fibre di amianto depositate su membrana filtrante	fibre/mm ²	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Limite fiduciario inferiore (LFI) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm ²	0	-
Limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm ²	3,69	-
Diametro del filtro	mm	22	-
Volume prelevato* (Valore fornito dal committente)	l	3022	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse*	fibre/l	0	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario inferiore (LFI)	fibre/l	0	-
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	0,46	-

*Non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Fabio Tirabosco)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)
Iscritto all'Ordine dei Geologi - Regione Veneto N 198
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs 82/2005

Rapporto di prova n°: 18LA0023436 del 13/12/2018



Spett.
PROGRAMMA AMBIENTE APUANE SPA
VIA G. CATANI 37
59100 PRATO (PO)

Denominazione del Campione: Fronte ultimo conferimento materiale contenente amianto

Luogo di campionamento: Discarica di Montignoso (MS)

Punto di prelievo: Fronte ultimo conferimento materiale contenente amianto

Prelevato da: Personale Ambiente s.p.a. - Alessandro Rossi

Data Prelievo: 29/06/2018

Data Accettazione: 03/07/2018

Data Inizio Analisi: 09/07/2018 Data Fine Analisi: 09/07/2018

Note: DM 06/09/1994 All 2 B - Microscopia elettronica a scansione (SEM).

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (a7) DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B	f/l	0
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) (a7)	f/l	0
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) (a7)	f/l	0,40

(a7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° 18LA0023436

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosse dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/06/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana al sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n. MS0037)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato al sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente Rapporto di Prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi. La riproduzione anche parziale del Rapporto di Prova è consentita esclusivamente previa autorizzazione scritta del Laboratorio.

ambiente s.p.a. Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Rapporto di prova n°: **18LA0023437** del 13/12/2018



Spett.
PROGRAMMA AMBIENTE APUANE SPA
VIA G. CATANI 37
59100 PRATO (PO)

Denominazione del Campione: **Pesa**

Luogo di campionamento: **Discarica di Montignoso (MS)**

Punto di prelievo: **Pesa**

Prelevato da: **Personale Ambiente s.p.a. - Alessandro Rossi**

Data Prelievo: **29/06/2018**

Data Accettazione: **03/07/2018**

Data Inizio Analisi: **09/07/2018** Data Fine Analisi: **09/07/2018**

Note: **DM 06/09/1994 All 2 B - Microscopia elettronica a scansione (SEM).**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (a7) DM 06/09/1994 GU n° 268 10/12/1994 All 2 B	f/l	0
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) (a7)	f/l	0
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) (a7)	f/l	0,42

(a7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0023437**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosse dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n. MIS0037)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2008, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente Rapporto di Prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi. La riproduzione anche parziale del Rapporto di Prova è consentita esclusivamente previa autorizzazione scritta del Laboratorio.

ambiente s.p.a. Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Rapporto di prova n°: **18LA0023438** del 13/12/2018



Spett.
PROGRAMMA AMBIENTE APUANE SPA
VIA G. CATANI 37
59100 PRATO (PO)

Denominazione del Campione: **Uffici**

Luogo di campionamento: **Discarica di Montignoso (MS)**

Punto di prelievo: **Uffici**

Prelevato da: **Personale Ambiente s.p.a. - Alessandro Rossi**

Data Prelievo: **29/06/2018**

Data Accettazione: **03/07/2018**

Data Inizio Analisi: **09/07/2018** Data Fine Analisi: **09/07/2018**

Note: **DM 06/09/1994 All 2 B - Microscopia elettronica a scansione (SEM).**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (a7) DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B	ff/l	0
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) (a7)	ff/l	0
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) (a7)	ff/l	0,43

(a7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine chimici della Toscana



Fine del rapporto di prova n° **18LA0023438**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano le determinazioni quantitative delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosse dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana al sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n. MS0037)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 800.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato al sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente Rapporto di Prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi. La riproduzione anche parziale del Rapporto di Prova è consentita esclusivamente previa autorizzazione scritta del Laboratorio.

ambiente s.p.a. Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Rapporto di prova n°: 18LA0033526 del 13/12/2018



18LA0033526

Spett.
PROGRAMMA AMBIENTE APUANE SPA
VIA G. CATANI 37
59100 PRATO (PO)

Dati relativi al campione

Data accettazione: 07/09/2018

Campionamento a cura di: **Personale Ambiente s.p.a. - Dr. Palla Giuseppe**

Data inizio prelievo: 05/09/2018 Data fine prelievo: 05/09/2018

Ora inizio prelievo: 09.50 Ora fine prelievo: 15.50

Luogo: **Discarica di Montignoso (MS)**

Punto di prelievo: **Fronte ultimo conferimento**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: 11/09/2018 Data fine analisi: 11/10/2018

Note: **DM 06/09/1994 All 2 A - Microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF).**

DM 06/09/1994 All 2 B - Microscopia elettronica a scansione (SEM).

Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite		Indice di esposizione
						VL	TLV	
n° fibre				n°	3			
Diametro filtro impolverato				mm	22,4			
Diametro Walton Beckett				µm	100			
Reticoli esaminati				n°	250			
Fibre regolamentate aerodisperse totali <i>DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 A</i>	L02A_AL_Amianto			ff/l	1,9			
Concentrazione fibre di (f7) amianto aerodisperse <i>DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B</i>				ff/l	< 0,1			

(f7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

n.a.: non applicabile per valori di concentrazioni inferiori al limite di quantificazione.

n.d.: non determinabile per valori di concentrazioni per i quali non è presente un valore limite di confronto.

VL: Valore limite di esposizione riferito ad 8h secondo All. XXXVIII D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii.

TLV: Valore limite di soglia - media ponderata nel tempo (8h) secondo ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists).

Nota: se VL presente la valutazione della conformità si riferisce a tale limite altrimenti viene preso a riferimento TLV.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato $K = 2$; il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosse dal Ministero della Salute, al serial del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/06

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n. MS0037)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 617 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.p.a.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 2

segue Rapporto di prova n°: **18LA0033526** del 13/12/2018

Il Valore VL di 100 ff/l è riferito al valore limite di Amianto e Fibre regolamentate aereodisperse.

Il Limite Fiduciario Inferiore (LFI) e Limite Fiduciario Superiore (LFS) associato al dato in concentrazione risulta rispettivamente pari a 0,95 e 3,45 ff/l.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LO2A_AL_Amianto	Amianto	05/09/2018 09.50.00	360	3	25	1080

Fine del rapporto di prova n° **18LA0033526**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n. MS0037)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600 5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006 n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.p.a.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA0033525 del 13/12/2018



18LA0033525

Spett.
PROGRAMMA AMBIENTE APUANE SPA
VIA G. CATANI 37
59100 PRATO (PO)

Dati relativi al campione

Data accettazione: 07/09/2018

Campionamento a cura di: **Personale Ambiente s.p.a. - Dr. Palla Giuseppe**

Data inizio prelievo: 05/09/2018 Data fine prelievo: 05/09/2018

Ora inizio prelievo: 10.15 Ora fine prelievo: 16.15

Luogo: **Discarica di Montignoso (MS)**

Punto di prelievo: **Pesa**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: 11/09/2018 Data fine analisi: 11/10/2018

Note: **DM 06/09/1994 All 2 A - Microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF).**

DM 06/09/1994 All 2 B - Microscopia elettronica a scansione (SEM).

Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite VL TLV	Indice di esposizione
n° fibre				n°	10		
Diametro filtro impolverato				mm	22,4		
Diametro Walton Beckett				µm	100		
Reticoli esaminati				n°	250		
Fibre regolamentate aerodisperse totali <i>DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 A</i>	L02A_AL_Amianto			ff/l	2,8		
Concentrazione fibre di (f7) amianto aerodisperse <i>DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B</i>				ff/l	< 0,1		

(f7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

n.a.: non applicabile per valori di concentrazioni inferiori al limite di quantificazione.

n.d.: non determinabile per valori di concentrazioni per i quali non è presente un valore limite di confronto.

VL: Valore limite di esposizione riferito ad 8h secondo All. XXXVIII D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii.

TLV: Valore limite di soglia - media ponderata nel tempo (8h) secondo ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists).

Nota: se VL presente la valutazione della conformità si riferisce a tale limite altrimenti viene preso a riferimento TLV.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato $K = 2$; il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosse dal Ministero della Salute, al sensi del D.M. 07/07/07 e del D.M. 14/05/06.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n. MS0037)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2008, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.p.a.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 2

segue Rapporto di prova n°: **18LA0033525** del 13/12/2018

Il Valore VL di 100 ffl è riferito al valore limite di Amianto e Fibre regolamentate aereodisperse.

Il Limite Fiduciario Inferiore (LFI) e Limite Fiduciario Superiore (LFS) associato al dato in concentrazione risulta rispettivamente pari a 1,54 e 4,94 ffl.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
LO2A_AL_Amianto	Amianto	05/09/2018 10.15.00	360	2,63	25	946,8

Fine del rapporto di prova n° **18LA0033525**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosse dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/99.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000.

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n. MS0037).

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2008, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007).

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001.

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.p.a.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA0033524** del 13/12/2018



18LA0033524

Spett.
PROGRAMMA AMBIENTE APUANE SPA
VIA G. CATANI 37
59100 PRATO (PO)

Dati relativi al campione

Data accettazione: **07/09/2018**

Camionamento a cura di: **Personale Ambiente s.p.a. - Dr. Palla Giuseppe**

Data inizio prelievo: **05/09/2018** Data fine prelievo: **05/09/2018**

Ora inizio prelievo: **10.40** Ora fine prelievo: **16.40**

Luogo: **Discarica di Montignoso (MS)**

Punto di prelievo: **Uffici**

Pressione campionamento (KPa): **101.325**

Data inizio analisi: **11/09/2018** Data fine analisi: **11/10/2018**

Note: **DM 06/09/1994 All 2 A - Microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF).**

DM 06/09/1994 All 2 B - Microscopia elettronica a scansione (SEM).

Risultati analitici

Parametro Metodo	Linea di campionamento	u.m.	Quantità	u.m.	Concentrazione	Concentrazione limite VL TLV	Indice di esposizione
n° fibre				n°	10		
Diametro filtro impolverato				mm	22,4		
Diametro Walton Beckett				µm	100		
Reticoli esaminati				n°	250		
Fibre regolamentate aerodisperse totali <i>DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 A</i>	L02A_AL_Amianto			ff/l	2,1		
Concentrazione fibre di (f7) amianto aerodisperse <i>DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B</i>				ff/l	< 0,1		

(f7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

n.a.: non applicabile per valori di concentrazioni inferiori al limite di quantificazione.

n.d.: non determinabile per valori di concentrazioni per i quali non è presente un valore limite di confronto.

VL: Valore limite di esposizione riferito ad 8h secondo All. XXXVIII D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii.

TLV: Valore limite di soglia - media ponderata nel tempo (8h) secondo ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists).

Nota: se VL presente la valutazione della conformità si riferisce a tale limite altrimenti viene preso a riferimento TLV.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato $K = 2$; il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

Laboratorio inserito negli elenchi del
programma di controllo Qualità del
laboratori che effettuano la determinazione
quantitativa delle fibre di amianto per le
tecniche MOCF ed FTIR promosse dal
Ministero della Salute, ai sensi del D.M.
07/07/07 e del D.M. 14/05/00

Laboratorio di ricerca riconosciuto
"Altamente Qualificato" da parte del
Ministero della Università e Ricerca (MIUR)
secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto
2000

Agenzia Formativa accreditata dalla
Regione Toscana ai sensi della DGR
968/07 per gli ambiti Formazione
Superiore e Formazione Continua
(n. MS0037)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della
Sanità (prot. 600/5/9/619/1773) e iscritto
al n. 017 dell'elenco regionale dei
laboratori che effettuano analisi di
autocontrollo delle industrie alimentari ai
sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto
1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione
Qualità certificato ai sensi della UNI EN
ISO 9001, con Sistema di Gestione
Ambientale certificato ai sensi della UNI
EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione
della Salute e Sicurezza dei lavoratori
secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.p.a.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 2

segue Rapporto di prova n°: **18LA0033524** del **13/12/2018**

Il Valore VL di 100 ff/l è riferito al valore limite di Amianto e Fibre regolamentate aereodisperse.

Il Limite Fiduciario Inferiore (LFI) e Limite Fiduciario Superiore (LFS) associato al dato in concentrazione risulta rispettivamente pari a 1,10 e 3,98 ff/l.

Linee di campionamento	Descrizione	Data / Ora Inizio	Durata camp. (min)	Flusso di campionamento (l/min)	Temp. campionamento (°C)	Volume camp. (litri)
L02A_AL_Amianto	Amianto	05/09/2018 10.40.00	360	2,6	25	936

Fine del rapporto di prova n° **18LA0033524**

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Burzagli Fabrizio
N° 2025 - Ordine Chimici della Toscana



Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzie Formative accreditate dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n° MS0037)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.819/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 12/36 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.p.a.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA0052219 del 30/01/2019



Spett.
PROGRAMMA AMBIENTE APUANE SPA
VIA G. CATANI 37
59100 PRATO (PO)

Denominazione del Campione: **Piazzale di scarico**

Luogo di campionamento: **Discarica di Montignoso (MS)**

Punto di prelievo: **Piazzale di scarico**

Prelevato da: **Personale Ambiente s.p.a. - Massimo Luciani**

Data Prelievo: **04/12/2018**

Data Accettazione: **13/12/2018**

Data Inizio Analisi: **13/12/2018** Data Fine Analisi: **20/12/2018**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (a7) DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B	f/l	0
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) (a7)	f/l	0
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) (a7)	f/l	0,46

(a7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

Note: DM 06/09/1994 All 2 B - Microscopia elettronica a scansione (SEM).

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della
provincia di Catania



Fine del rapporto di prova n° 18LA0052219

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità del laboratori che effettuano la determinazione quantitative delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 988/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n. MS0037)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2008, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato al sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente Rapporto di Prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi. La riproduzione anche parziale del Rapporto di Prova è consentita esclusivamente previa autorizzazione scritta del Laboratorio.

ambiente s.p.a. Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: prolabq@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Rapporto di prova n°: **18LA0052220** del **30/01/2019**



Spett.
PROGRAMMA AMBIENTE APUANE SPA
VIA G. CATANI 37
59100 PRATO (PO)

Denominazione del Campione: **Area pesa**

Luogo di campionamento: **Discarica di Montignoso (MS)**

Punto di prelievo: **Area pesa**

Prelevato da: **Personale Ambiente s.p.a. - Massimo Luciani**

Data Prelievo: **04/12/2018**

Data Accettazione: **13/12/2018**

Data Inizio Analisi: **13/12/2018** Data Fine Analisi: **20/12/2018**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (a7) DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B	f/l	0
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) (a7)	f/l	0
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) (a7)	f/l	0,36

(a7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

Note: DM 06/09/1994 All 2 B - Microscopia elettronica a scansione (SEM).

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della
provincia di Catania



Fine del rapporto di prova n° **18LA0052220**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/06.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000.

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 958/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.MS0037).

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2008, n. 9 (Decreto 1236 del 20.03.2007).

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001.

Rapporto di prova n°: **18LA0052221** del **30/01/2019**



Spett.
PROGRAMMA AMBIENTE APUANE SPA
VIA G. CATANI 37
59100 PRATO (PO)

Denominazione del Campione: **Uffici**

Luogo di campionamento: **Discarica di Montignoso (MS)**

Punto di prelievo: **Uffici**

Prelevato da: **Personale Ambiente s.p.a. - Massimo Luciani**

Data Prelievo: **04/12/2018**

Data Accettazione: **13/12/2018**

Data Inizio Analisi: **13/12/2018** Data Fine Analisi: **20/12/2018**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (a7) DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 B	f/l	0
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFI) (a7)	f/l	0
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse (LFS) (a7)	f/l	0,43

(a7) Prova eseguita da Laboratorio esterno

Nota: DM 06/09/1994 All 2 B - Microscopia elettronica a scansione (SEM).

Responsabile di Laboratorio
Dott. Galatà Riccardo
N° 543 A - Ordine dei Chimici della
provincia di Catania



Fine del rapporto di prova n° **18LA0052221**

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosse dal Ministero della Salute, al sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/98.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n. MIS0037)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2008, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001