ANAS S.p.A.

DIREZIONE CENTRALE PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

GE 34/08 (codice CIG 0192830857)

SS 1 Nuova Aurelia - Viabilità di accesso all'hub portuale di Savona

Interconnessione tra i caselli della A10 di Savona e Albisola e i porti di Savona e Vado: variante alla SS 1 Aurelia nel tratto tra Savona Torrente Letimbro ed Albissola Superiore

PROGETTO ESECUTIVO

ATI di IMPRESE:

c. m. c. cooperativa muratori cementisti ravenna

Capogruppo Mandataria

ITINERA

Mandante

ATI di Progettazione:

SGAI s.r.l. di E.Forlani & C.
Studio di Ingegneria e Geologia Applicata
Via Mariotti, 18 - 47833 Morciano di Romagna (RN) - ITALY
P.IVA 01894420403
Tel. +39 0541988277 - Fax +39 0541987606
email: sgai@sgai.com www.sgai.com
Sistema Gestione Qualità ISO 9001:08 RINA 4387/00/S

Capogruppo

D'APPOLONIA
VIA SAN NAZARO, 19 - 16145 GENOVA, ITALIA
TEL. +39 010 362 8148 FAX +39 010 362 1078 P. IVA 03476550102
e-mail dappolonia@dappolonia.it www.dappolonia.it

Mandante

Eletec 2000 S.r.l.

Mandante

Titolo Elaborato:

Piano di Gestione Rischio Amianto
Monitoraggio amianto aerodisperso - Corso d'opera
Luglio 2014 - 2° campagna

CODICE ELABORATO:	PROGETTO	LIVELLO	CAPITOLO	WBS	ANNO	MESE	N.	REV.	scala
	GE34/08	PE	18 MO	0 00	2014	07	02	00	

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
4						
3						
2						
1						
0	Luglio 2014	Emissione	A.Lezziero	A.Lezziero	G.Bellizzi	A.Finamore

Progettista:		ATI di Imprese:	Committente:	Direttore dei Lavori:
		COOPERATIVA MURATORI & CEMENTISTI C. M. C. di RAVENNA Via Trieste, 76 - 48122 RAVENNA C.F. e P. IVA 00084280395		

PREMESSA

La relazione di monitoraggio ha lo scopo di descrivere le attività di monitoraggio delle polveri di amianto aerodisperso nelle vicinanze del tracciato dell'infrastruttura di interconnessione stradale denominata "SS1 Nuova Aurelia -Viabilità di Accesso all'Hub Portuale di Savona -Interconnessione tra i Caselli della A10 di Savona e Albisola e i Porti di Savona e Vado: Variante alla SS1 Aurelia nel tratto tra Savona Torrente Letimbro ed Albisola Superiore".

STRUMENTAZIONE

Per il rilevamento delle Polveri di Amianto aerodisperse si è fatto ricorso a postazioni di campionamento gravimetrico (del tipo TCR Tecora Skypost e/o Zambelli Twin Dust), dotate di campionatori sequenziali.

Il principio del metodo gravimetrico consiste nell'aspirare l'aria ad un flusso costante attraverso un sistema di ingresso di geometria particolare, in cui il materiale particellare sospeso viene separato inerzialmente in frazioni dimensionali definite e raccolto su filtri, condizionati e pesati precedentemente.

Le strumentazioni gravimetriche sono dotate di campionatore sequenziale contenente al suo interno un certo numero di filtri e programmabile in modo tale da sostituire, con la cadenza programmata (in questo caso 8 ore) i filtri e coprire l'intero periodo di monitoraggio.

La pompa è inoltre dotata di sistema automatico di controllo della portata di campionamento, in modo da ripristinare automaticamente ogni variazione rispetto al valore impostato all'inizio della misurazione. La strumentazione per la misura delle polveri aerodisperse è prescritta dalle leggi nazionali precedentemente citate e consiste in:

- Filtri a membrana: sono dei filtri in fibre di vetro o quarzo di diametro 47 mm circa.
- Supporto per filtrazione: il filtro a micropori è sostenuto durante tutto il periodo di tempo in cui è attraversato dall'aria aspirata da un apposito supporto costruito in materiale metallico resistente alla corrosione e con pareti interne levigate. Le dimensioni prescritte per il supporto sono indicate nel DPCM 28.3.1983. Le due parti del supporto una volta montato il filtro, devono combaciare in modo da evitare qualunque trafilamento d'aria: a tal scopo le due parti risultano premute l'una contro l'altra per mezzo di un dispositivo di blocco tale da non deformare e da non danneggiare il filtro. Il filtro è sostenuto da un disco di materiale sinterizzato o altro mezzo idoneo che impedisca ogni possibile deformazione del filtro e che sia perfettamente resistente alla corrosione. Il diametro della superficie effettiva di filtrazione non deve essere inferiore a 36 mm.
- Pompa aspirante: l'aspirazione dei campioni d'aria viene svolta per mezzo di pompe meccaniche a funzionamento elettrico dotate di regolatori di portata.
- Misuratore volumetrico: la misurazione del campione d'aria prelevato viene eseguita mediante contatori volumetrici, con possibilità di totalizzazione.

La portata della pompa aspirante viene regolata per mezzo di flussimetro ai valori richiesti, compresi tra O e 50 l/min. Il misuratore volumetrico è tarato dalla casa costruttrice nell'ambito delle portate di prelevamento in modo che l'errore di misura non superi il 2 %.



Figura 1: Strumentazione tipo utilizzata per il campionamento

POSTAZIONI DI MISURA

La postazione AM1-Grana Est è ubicata in località Grana nel Comune di Albisola Superiore in corrispondenza del complesso Borgo degli Erchi.

La postazione AM2-Grana Est è ubicata in località Grana nel Comune di Albisola Superiore all'interno delle aree di cantiere ed in prossimità dell'imbocco Est della galleria Grana.



Figura 2: Ubicazione posizioni AM1 ed AM2

La postazione AM3-Grana Ovest è ubicata in località Grana nel Comune di Albisola Superiore all'interno delle aree di cantiere in corrispondenza del magazzino delle ditta F.lli Bertone al piano piazzale.

La postazione AM4-Grana Ovest è ubicata in località Grana nel Comune di Albisola Superiore all'interno delle aree di cantiere ed in prossimità della recinzione di separazione tra il cantiere ed il complesso delle abitazioni della via Grana.



Figura 3: Ubicazione posizioni AM3 ed AM4

La postazione AM5-Basci Est è nel Comune di Albisola Marina all'interno delle aree di cantiere in corrispondenza dell'imbocco Est della galleria Basci e vicina al magazzino delle ditta Esi spa.

La postazione AM6-Basci Est è ubicata nel Comune di Albisola Marina all'esterno delle aree di cantiere sulla copertura carrabile del complesso artigianale posto immediatamente vicino dello stabilimento Esi.

Il punto AM6-Basci Est, inizialmente previsto presso l'abitazione sita in località Calcagno 15 è stato ubicato in posizione differente a causa dell'impossibilità di accesso all'abitazione suddetta.



Figura 4: Ubicazione posizioni AM5 ed AM6

La postazione AM7-Basci Ovest è nel Comune di Albisola Marina all'esterno delle aree di cantiere in corrispondenza del piazzale di sosta del bus in via Ines Negri.

La postazione AM8-Basci Ovest è ubicata nel Comune di Albisola Marina all'interno delle aree di cantiere al piano terra del palazzo prospiciente le aree di cantiere.



Figura 5: Ubicazione posizioni AM7 ed AM8

VERBALI D’INSTALLAZIONE CENTRALINE

E VOLUMI ASPIRATI

ambiente
Ingegneria ambientale e laboratori

Sede di Carrara:
via Frassina, 21 - 54031 Carrara (MS)
tel 0585-855624 - fax 0585-855617
http://www.ambientesc.it

Sede di Firenze:
via di Soffiano, 15 - 50143 Firenze (FI)
tel 055-7399056 - fax 055-7134442

Sede di Roma
Via Nizza, 92 - 00198 Roma (RM)
tel. 06/85357725 – fax 06/85385575

Sede di Milano
Via Settembrini, 52 - 20124 Milano (Mi)

RAPPORTO DI INTERVENTO E CHAIN OF CUSTODY

DITTA: LETIMBRO SCARL

INDIRIZZO: SAVONA / ALBISSOLA

CITTA':

TEL: | FAX: | E-MAIL

REFERENTE DITTA: ING. JURI PERSIGILLI

RIF.TO OFFERTA N°: L-LET-760-013-REV1 | RIF.TO CONTRATTO N°: | ACCORDI VERBALI / TELEFONICI / DIRETTI ☐

ATTIVITA' DI RITIRO CAMPIONI ☐ Ho preso atto dell'All. 19-PG-AMB 8.7' ☐

ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO/ANALISI/CONSULENZA ☒ Da quanto dichiarato dal Responsabile per l'Azienda al personale di ambiente s.c., gli impianti hanno funzionato in maniera regolare ed in condizioni di pieno regime. ☐

RAPPORTO DI PROVA	IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE	CAMPIONAMENTO: DATA	ORA
	MONITORAGGIO POLVERI DI AMIANTO DISINSTALLAZIONE PONTI: AM 12-AM13 E INSTALLAZIONE AM 1: TECORA 588 AM 2: TECORA 460	24/07/14	

Temperatura di Trasporto °C	Temperatura di Accettazione °C	MATRICE: A= ARIA W= ACQUA S= SOLIDO F= FANGO O= ALTRO	CONTENITORE: P= PLASTICA G= VETRO A= VETRO AMBATO V= VIAL S= STERILE	QUANTITA'	STABILIZZAZIONE: 1= HCl 2= HNO_3 3= H_2SO_4 O= ALTRO	Note

ANALISI RICHIESTE
COME DA OFFERTA ALLEGATA ☒

NOTE ALLE ATTIVITA' SVOLTE:

CATENA DI CUSTODIA

Per la ditta: (Firma)	Timbro Ditta:	Data:	Ora:
Presa in consegna da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:
Rilasciato da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:
Rilasciato da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:

IMPEGNO NS. PERSONALE

CAMPIONATORI	Km Tot: DATA	INGRESSO	USCITA	Ore Tot: INGRESSO	USCITA
PATTI - LAZZARINI					

ambiente
Ingegneria ambientale e laboratori

Sede di Carrara:
via Frassina, 21 - 54031 Carrara (MS)
tel 0585-855624 - fax 0585-855617
http://www.ambientesc.it

Sede di Firenze:
via di Soffiano, 15 - 50143 Firenze (FI)
tel 055-7399056 - fax 055-7134442

Sede di Roma
Via Nizza, 92 - 00198 Roma (RM)
tel. 06/85357725 – fax 06/85385575

Sede di Milano
Via Settembrini, 52 - 20124 Milano (Mi)

RAPPORTO DI INTERVENTO E CHAIN OF CUSTODY

DITTA: LETIMBRO SCARL

INDIRIZZO: SAVONA / ALBISSOLA

CITTA':

TEL: | FAX: | E-MAIL

REFERENTE DITTA: ING. JURI PERSIGILLI

RIF.TO OFFERTA N°: C-LET-760-013-ROV1 | RIF.TO CONTRATTO N°: | ACCORDI VERBALI / TELEFONICI / DIRETTI ☐

ATTIVITA' DI RITIRO CAMPIONI ☐ Ho preso atto dell'All. 19-PG-AMB 8.7' ☐

ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO/ANALISI/CONSULENZA ☒ Da quanto dichiarato dal Responsabile per l'Azienda ai personale di ambiente s.c., gli impianti hanno funzionato in maniera regolare ed in condizioni di pieno regime. ☐

RAPPORTO DI PROVA	IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE CAMPIONAMENTO:	DATA	ORA	Temperatura di Trasporto °C	Temperatura di Accettazione °C	MATRICE A= ARIA W= ACQUA S= SOLIDO F= FANGO O= ALTRO	CONTENITORE P= PLASTICA G= VETRO A= VETRO AMBATO V= VIAL S= STERILE	QUANTITA'	STABILIZZAZIONE 1= HCl 2= HNO_3 3= H_2SO_4 O= ALTRO	ANALISI RICHIESTE COME DA OFFERTA ALLEGATA ☒	Note
	MONITORAGGIO POLVERI DI AMIANTO DISINSTALLAZIONE PONTI: AM1-AM2 E INSTALLAZIONE AM 3: TECORA 528 AM 4: TECORA 460	22/07/14									

NOTE ALLE ATTIVITA' SVOLTE:

CATENA DI CUSTODIA

Per la ditta: (Firma)	Timbro Ditta:	Data:	Ora:
Presa in consegna da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:
Rilasciato da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:
Rilasciato da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:

IMPEGNO NS. PERSONALE

CAMPIONATORI	Km Tot: DATA	INGRESSO	USCITA	Ore Tot: INGRESSO	USCITA
TATTI					

ambiente
Ingegneria ambientale e laboratori

Sede di Carrara:
via Frassina, 21 - 54031 Carrara (MS)
tel 0585-855624 - fax 0585-855617
http://www.ambientesc.it

Sede di Firenze:
via di Soffiano, 15 - 50143 Firenze (FI)
tel 055-7399056 - fax 055-7134442

Sede di Roma
Via Nizza, 92 - 00198 Roma (RM)
tel. 06/85357725 – fax 06/85385575

Sede di Milano
Via Settembrini, 52 - 20124 Milano (Mi)

RAPPORTO DI INTERVENTO E CHAIN OF CUSTODY

PAGINA: _____ DI _____

DITTA: LETIMBRO (HUB SAVONA)

INDIRIZZO: SAVONA - ALBISSOLA

CITTA':

TEL: | FAX: | E-MAIL

REFERENTE DITTA:

RIF.TO OFFERTA N°: | RIF.TO CONTRATTO N°: | ACCORDI VERBALI / TELEFONICI / DIRETTI ☐

ATTIVITA' DI RITIRO CAMPIONI ☐ Ho preso atto dell'All. 19-PG-AMB 8.7' ☐

ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO/ANALISI/CONSULENZA ☒ Da quanto dichiarato dal Responsabile per l'Azienda al personale di ambiente s.c., gli impianti hanno funzionato in maniera regolare ed in condizioni di pieno regime. ☐

RAPPORTO DI PROVA	IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE CAMPIONAMENTO:	DATA	ORA
	ANALISI ATMOSFERICA DI AMIANTO	29/10/14	
	SPOSTAMENTO DA AM3 - AM4		
	E INSTALLAZIONE		
	- AM5		
	- AM6		

Temperatura di Trasporto °C	Temperatura di Accettazione °C	MATRICE (A= ARIA W= ACQUA S= SOLIDO F= FANGO O= ALTRO)	CONTENITORE (P= PLASTICA G= VETRO A= VETRO AMBATO V= VIAL S= STERILE)	QUANTITA'	STABILIZZAZIONE (1= HCl 2= HNO_3 3= H_2SO_4 O= ALTRO)		Note

ANALISI RICHIESTE
COME DA OFFERTA ALLEGATA ☐

NOTE ALLE ATTIVITA' SVOLTE:

CATENA DI CUSTODIA

Per la ditta: (Firma)	Timbro Ditta:	Data:	Ora:
Presa in consegna da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:
Rilasciato da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:
Rilasciato da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:

IMPEGNO NS. PERSONALE

Km Tot: | Ore Tot:

CAMPIONATORI	DATA	INGRESSO	USCITA	INGRESSO	USCITA
TAGLI - ROSSI					

ambiente
Ingegneria ambientale e laboratori

Sede di Carrara:
via Frassina, 21 - 54031 Carrara (MS)
tel 0585-855624 - fax 0585-855617
http://www.ambientesc.it

Sede di Firenze:
via di Soffiano, 15 - 50143 Firenze (FI)
tel 055-7399056 - fax 055-7134442

Sede di Roma
Via Nizza, 92 - 00198 Roma (RM)
tel. 06/85357725 – fax 06/85385575

Sede di Milano
Via Settembrini, 52 - 20124 Milano (Mi)

RAPPORTO DI INTERVENTO E CHAIN OF CUSTODY

PAGINA: _____ DI _____

DITTA: ETIMBRO (HUB SAVONA)

INDIRIZZO: SAVONA - ALBISSOLA

CITTA':

TEL: | FAX: | E-MAIL

REFERENTE DITTA:

RIF.TO OFFERTA N°: | RIF.TO CONTRATTO N°: | ACCORDI VERBALI / TELEFONICI / DIRETTI ☐

ATTIVITA' DI RITIRO CAMPIONI ☐ Ho preso atto dell'All. 19-PG-AMB 8.7' ☐

ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO/ANALISI/CONSULENZA ☑ Da quanto dichiarato dal Responsabile per l'Azienda al personale di ambiente s.c., gli impianti hanno funzionato in maniera regolare ed in condizioni di pieno regime. ☐

RAPPORTO DI PROVA	IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE	CAMPIONAMENTO: DATA	ORA
	ANALISI ATMOSFERICA AMIANTO	25/03/15	
	SOSTITUZIONE DI AM5 - AM6		
	E INSTALLAZIONE		
	- AM7		
	- AM8		

Temperatura di Trasporto °C	Temperatura di Accettazione °C	MATRICE: A= ARIA W= ACQUA S= SOLIDO F= FANGO O= ALTRO	CONTENITORE: P= PLASTICA G= VETRO A= VETRO AMBATO V= VIAL S= STERILE	QUANTITA'	STABILIZZAZIONE: 1= HCl 2= HNO_3 3= H_2SO_4 O= ALTRO		ANALISI RICHIESTE COME DA OFFERTA ALLEGATA ☐	Note

NOTE ALLE ATTIVITA' SVOLTE:

CATENA DI CUSTODIA

Per la ditta: (Firma)	Timbro Ditta:	Data:	Ora:
Presa in consegna da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:
Rilasciato da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:
Rilasciato da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:

IMPEGNO NS. PERSONALE

CAMPIONATORI	Km Tot: DATA	INGRESSO	USCITA	Ore Tot: INGRESSO	USCITA
LATTANZIO - FRANCESCHINI					

ambiente
Ingegneria ambientale e laboratori

Sede di Carrara:
via Frassina, 21 - 54031 Carrara (MS)
tel 0585-855624 - fax 0585-855617
http://www.ambientesc.it

Sede di Firenze:
via di Soffiano, 15 - 50143 Firenze (FI)
tel 055-7309056 - fax 055-7134442

Sede di Roma
Via Nizza, 92 - 00198 Roma (RM)
tel. 06/85357725 – fax 06/85385575

Sede di Milano
Via Settembrini, 52 - 20124 Milano (MI)

RAPPORTO DI INTERVENTO E CHAIN OF CUSTODY

PAGINA: _____ DI _____

DITTA: ETIMBRO (HUB SAVONA)

INDIRIZZO: SAVONA - MASSOLA

CITTA':

TEL: | FAX: | E-MAIL

REFERENTE DITTA:

RIF.TO OFFERTA N°: | RIF.TO CONTRATTO N°: | ACCORDI VERBALI / TELEFONICI / DIRETTI ☐

ATTIVITA' DI RITIRO CAMPIONI ☐ Ho preso atto dell'All. 19-PG-AMB 8.7' ☐

ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO/ANALISI/CONSULENZA ☒ Da quanto dichiarato dal Responsabile per l'Azienda al personale di ambiente s.c., gli impianti hanno funzionato in maniera regolare ed in condizioni di pieno regime. ☐

RAPPORTO DI PROVA	IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE	CAMPIONAMENTO: DATA	ORA
	ANALISI ATMOSFERA DI AMBIENTE: DISINFESTAZIONE AM7 - AM8	28/04/22	

Temperatura di Trasporto °C	Temperatura di Accettazione °C	MATRICE (A= ARIA W= ACQUA S= SOLIDO F= FANGO O= ALTRO)	CONTENITORE (P= PLASTICA G= VETRO A= VETRO AMBATO V= VIAL S= STERILE)	QUANTITA'	STABILIZZAZIONE (1= HCl 2= HNO_3 3= H_2SO_4 O= ALTRO)

ANALISI RICHIESTE
COME DA OFFERTA ALLEGATA ☐

Note

NOTE ALLE ATTIVITA' SVOLTE:

CATENA DI CUSTODIA

Per la ditta: (Firma)	Timbro Ditta:	Data:	Ora:
Presa in consegna da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:
Rilasciato da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:
Rilasciato da: (Firma)	Ritirato da: (Firma)	Data:	Ora:

IMPEGNO NS. PERSONALE

CAMPIONATORI	Km Tot: DATA	INGRESSO	USCITA	Ore Tot: INGRESSO	USCITA
DATA					

AM 1	Turno 1 06:00 - 14:00		Turno 2 14:00 - 22:00		Turno 3 22:00 - 06:00	
	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)
21/07/14	/	/	1-00	4.391	2-00	4,436
22/07/14	3-00	4,465	/	/	/	/

AM2	Turno 1 06:00 - 14:00		Turno 2 14:00 - 22:00		Turno 3 22:00 - 06:00	
	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)
21/07/14	/	/	1 - C0	4,587	2 - C0	4,507
22/07/14	3 - C0	4,567	/	/	/	/

AM3	Turno 1 06:00 - 14:00		Turno 2 14:00 - 22:00		Turno 3 22:00 - 06:00	
	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)
22/07/14	—	—	—	—	1-CO	4,687
23/07/14	2-CO	4,596	3-CO	4,611	—	—

AM4	Turno 1 06:00 - 14:00		Turno 2 14:00 - 22:00		Turno 3 22:00 - 06:00	
	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)
22/07/14	—	—	—	—	1-CO	4,403
23/07/14	2-CO	4,390	3-CO	4,434	—	—

AMS	Turno 1 06:00 - 14:00		Turno 2 14:00 - 22:00		Turno 3 22:00 - 06:00	
	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)
24/07/14	—	—	1-60	4,701	2-60	4,677
25/07/14	3-60	4,636	—	—	—	—

AM6	Turno 1 06:00 - 14:00		Turno 2 14:00 - 22:00		Turno 3 22:00 - 06:00	
	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)
24/07/19			1-C0	4,440	2-C0	4,511
25/07/19	3-C0	4,485				

AM7	Turno 1 06:00 - 14:00		Turno 2 14:00 - 22:00		Turno 3 22:00 - 06:00	
	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)
25/07/14	/	/	/	/	1 - 60	4,382
26/07/14	2 - 60	4,418	3 - 60	4,437	/	/

A18	Turno 1 06:00 - 14:00		Turno 2 14:00 - 22:00		Turno 3 22:00 - 06:00	
	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)	N° Filtro (MCE 0,8 µm 47 mm)	Volume attuale (m^3) (flusso di prelievo 10,0 l/m)
25/07/14	/	/	/	/	1-C0	4,470
26/07/14	2-C0	4,536	3-C0	4,493		

DATI METEOROLOGICI

21/07/2014	0								
	1								
	2								
	3								
	4								
	5								
	6								
	7								
	8								
	9								
	10								
	11								
	12								
	13								
	14	23,5	71,0	1006,3	536,0	0,0	113,0	3,1	
	15	23,1	73,0	1006,4	192,0	0,0	270,0	2,2	
	16	23,1	65,0	1006,8	86,0	0,0	248,0	2,6	
	17	22,6	64,0	1006,7	59,0	0,0	293,0	4,3	
	18	22,1	62,0	1006,5	13,0	0,2	315,0	3,5	
	19	22,1	60,0	1006,7	7,0	0,0	304,0	4,8	
	20	22,0	60,0	1006,6	7,0	0,0	315,0	5,1	
	21	22,2	59,0	1006,4	7,0	0,0	315,0	5,5	
	22	22,1	60,0	1006,1	7,0	0,0	304,0	5,8	
	23	21,9	61,0	1005,9	7,0	0,0	304,0	5,7	
22/07/2014	0	22,2	60,0	1005,6	7,0	0,0	293,0	5,9	
	1	22,5	62,0	1005,4	7,0	0,0	304,0	5,8	
	2	23,1	63,0	1005,1	7,0	0,0	315,0	5,1	
	3	24,4	57,0	1005,3	7,0	0,0	281,0	4,6	
	4	26,6	49,0	1005,6	23,0	0,0	293,0	6,4	
	5	28,3	46,0	1005,9	65,0	0,2	293,0	6,1	
	6	27,9	51,0	1006,3	158,0	0,0	225,0	4,5	
	7	27,3	55,0	1006,2	507,0	0,0	113,0	4,9	
	8	27,1	55,0	1006,1	749,0	0,0	158,0	7,1	
	9	26,5	59,0	1006,2	699,0	0,0	180,0	7,9	
	10	26,6	59,0	1006,2	867,0	0,0	180,0	7,4	
	11	27,1	58,0	1006,1	925,0	0,0	180,0	6,3	
	12	26,9	61,0	1006,0	836,0	0,0	180,0	4,9	
	13	26,7	60,0	1006,0	800,0	0,0	135,0	4,2	
	14	25,8	67,0	1006,2	627,0	0,0	101,0	2,4	
	15								
	16								
	17								
	18								
	19								
	20								
	21								
	22	23,0	68,0	1007,0	7,0	0,0	315,0	3,7	
	23	23,1	67,0	1007,0	8,0	0,0	315,0	3,3	
23/07/2014	0	23,1	67,0	1007,1	7,0	0,0	315,0	3,8	
	1	24,3	63,0	1007,0	7,0	0,0	315,0	4,2	
	2	25,7	59,0	1007,1	7,0	0,0	-1,0	3,0	
	3	27,0	61,0	1007,0	7,0	0,0	281,0	2,1	
	4	27,0	64,0	1007,0	23,0	0,0	90,0	4,6	
	5	27,4	64,0	1007,1	98,0	0,0	90,0	4,9	
	6	27,0	63,0	1007,4	255,0	0,0	113,0	3,7	
	7	27,2	60,0	1007,6	541,0	0,0	135,0	3,4	
	8	27,1	57,0	1007,9	718,0	0,0	180,0	3,5	
	9	26,6	64,0	1008,1	827,0	0,0	158,0	3,5	
	10	26,3	67,0	1008,0	903,0	0,0	180,0	3,5	
	11	25,9	69,0	1008,1	947,0	0,0	90,0	3,3	
	12	25,6	71,0	1008,1	447,0	0,0	68,0	3,2	
	13	24,8	73,0	1007,8	198,0	0,0	90,0	3,3	
	14	24,0	72,0	1007,8	77,0	0,0	225,0	3,5	
	15	23,9	69,0	1007,9	44,0	0,0	315,0	4,5	
	16	24,2	65,0	1008,2	29,0	0,0	304,0	7,0	
	17	24,6	65,0	1008,5	32,0	0,0	315,0	6,3	
	18	24,6	62,0	1008,6	10,0	0,0	315,0	6,2	
	19	24,4	60,0	1008,8	7,0	0,0	293,0	8,8	
	20	24,1	61,0	1009,0	7,0	0,0	315,0	8,3	
	21	22,1	74,0	1009,2	7,0	0,0	315,0	8,2	
	22	21,6	77,0	1009,1	7,0	0,0	315,0	7,3	
	23								
	0								
	1								
	2								
	3								
	4								
	5								
	6								
	7								

AM1 e AM2

AM3 e AM4

24/07/2014	8								
	9								
	10								
	11								
	12								
	13								
	14	24,8	67,0	1008,8	718,0	0,0	124,0	3,3	AM5 e AM6
	15	24,2	70,0	1008,7	446,0	0,0	180,0	2,0	
	16	23,6	72,0	1008,7	364,0	0,0	-1,0	2,7	
	17	23,1	74,0	1008,8	74,0	0,0	315,0	3,1	
	18	22,7	74,0	1009,0	30,0	0,0	315,0	4,4	
	19	22,3	75,0	1009,6	7,0	0,0	315,0	4,6	
	20	22,2	74,0	1009,9	7,0	0,0	315,0	4,5	
	21	22,0	75,0	1010,2	7,0	0,0	304,0	4,1	
	22	21,8	75,0	1010,1	7,0	0,0	293,0	3,4	
	23	22,0	73,0	1010,1	7,0	0,0	315,0	4,5	
25/07/2014	0	21,7	73,0	1010,0	7,0	0,0	315,0	4,7	
	1	22,5	69,0	1009,8	7,0	0,0	315,0	3,7	
	2	25,1	62,0	1009,7	7,0	0,0	315,0	3,6	
	3	25,7	66,0	1009,7	7,0	0,0	270,0	4,7	
	4	26,5	62,0	1009,9	32,0	0,0	90,0	3,8	
	5	26,9	59,0	1010,5	164,0	0,0	113,0	3,6	
	6	27,0	59,0	1010,8	382,0	0,0	113,0	3,8	
	7	27,4	59,0	1011,0	545,0	0,0	113,0	3,9	
	8	26,7	62,0	1011,3	678,0	0,0	113,0	4,0	
	9	26,9	62,0	1011,3	766,0	0,0	158,0	3,7	
	10	26,8	63,0	1011,3	892,0	0,0	113,0	3,5	
	11	26,2	66,0	1011,2	934,0	0,0	124,0	3,5	
	12	26,0	66,0	1011,3	741,0	0,0	113,0	3,3	
	13	26,0	68,0	1011,0	537,0	0,0	90,0	3,5	
	14	25,5	70,0	1010,3	664,0	0,0	90,0	3,6	
	15								
	16								
	17								
	18								
	19								
	20								
	21								
	22	22,3	66,0	1010,2	6,0	0,4	293,0	8,8	AM7 e AM8
	23	22,2	68,0	1010,0	7,0	1,0	281,0	7,2	
26/07/2014	0	21,9	68,0	1009,3	7,0	0,0	90,0	5,6	
	1	22,2	68,0	1008,5	7,0	0,0	293,0	5,0	
	2	24,0	58,0	1008,1	7,0	0,0	270,0	5,9	
	3	24,8	56,0	1008,6	7,0	0,0	293,0	6,9	
	4	25,9	55,0	1008,8	10,0	0,0	270,0	9,9	
	5	27,0	50,0	1008,9	148,0	0,0	293,0	13,7	
	6	27,8	45,0	1009,0	362,0	0,0	293,0	10,1	
	7	28,2	42,0	1009,1	562,0	0,0	270,0	10,1	
	8	28,7	40,0	1009,0	703,0	0,0	293,0	8,6	
	9	27,4	41,0	1008,6	824,0	0,0	270,0	5,8	
	10	27,0	55,0	1008,5	923,0	0,0	270,0	6,3	
	11	26,7	58,0	1008,1	813,0	0,0	203,0	8,4	
	12	26,5	60,0	1007,5	566,0	0,0	203,0	7,0	
	13	25,8	63,0	1007,2	756,0	0,0	203,0	7,4	
	14	25,5	69,0	1007,1	719,0	0,0	203,0	5,4	
	15	24,4	58,0	1007,1	552,0	0,0	191,0	3,4	
	16	23,6	56,0	1007,3	368,0	0,0	293,0	3,8	
	17	23,4	59,0	1007,4	88,0	0,0	315,0	6,0	
	18	23,5	57,0	1007,7	33,0	0,0	304,0	5,9	
	19	22,3	56,0	1008,4	7,0	0,0	315,0	5,2	
	20	21,3	55,0	1008,4	7,0	0,0	304,0	4,7	
	21	21,1	53,0	1008,4	7,0	0,0	304,0	4,2	
	22	20,2	53,0	1008,6	7,0	0,0	302,0	4,3	
	23								

CERTIFICATI ANALITICI

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13611**

Data emissione rapporto: 2 agosto 2014

Sigla campione: **AM1-1-CO - 21/07/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 21/07/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 02/08/2014 Fine analisi: 02/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi 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	40	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4391	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	1,06	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13612**

Data emissione rapporto: 2 agosto 2014

Sigla campione: **AM1-2-CO - 21/07/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 21/07/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 02/08/2014 Fine analisi: 02/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi 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	40	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4436	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	1,04	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13613**

Data emissione rapporto: 2 agosto 2014

Sigla campione: **AM1-3-CO - 22/07/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 22/07/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 02/08/2014 Fine analisi: 02/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi 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	40	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4465	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	1,04	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13620**

Data emissione rapporto: 2 agosto 2014

Sigla campione: **AM2-1-CO - 21/07/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 21/07/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 02/08/2014 Fine analisi: 02/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi 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	40	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4587	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	1,01	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13621**

Data emissione rapporto: 2 agosto 2014

Sigla campione: **AM2-2-CO - 21/07/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 21/07/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 02/08/2014 Fine analisi: 02/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi 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	40	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4507	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	1,03	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13622**

Data emissione rapporto: 2 agosto 2014

Sigla campione: **AM2-3-CO - 22/07/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 22/07/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 02/08/2014 Fine analisi: 02/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi 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	36	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4567	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	0,82	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13629**

Data emissione rapporto: 4 agosto 2014

Sigla campione: **AM3-1-CO – 22/07/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 22/07/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 04/08/2014 Fine analisi: 04/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi 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	40	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4687	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	0,99	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13630**

Data emissione rapporto: 4 agosto 2014

Sigla campione: **AM3-2-CO – 23/07/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 23/07/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 04/08/2014 Fine analisi: 04/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi 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	40	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4596	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	1,01	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13631**

Data emissione rapporto: 4 agosto 2014

Sigla campione: **AM3-3-CO – 23/07/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 23/07/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 04/08/2014 Fine analisi: 04/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi 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	40	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4611	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	1,01	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13638**

Data emissione rapporto: 4 agosto 2014

Sigla campione: **AM4-1-CO –22/07/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 22/07/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 04/08/2014 Fine analisi: 04/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi 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	40	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4403	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	1,05	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13639 REV.01**

Data emissione rapporto: 6 agosto 2014

Sigla campione: **AM4-2-CO –23/07/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 23/07/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 04/08/2014 Fine analisi: 04/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi 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	40	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4390	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	1,06	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13640**

Data emissione rapporto: 4 agosto 2014

Sigla campione: **AM4-3-CO –23/07/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 23/07/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 04/08/2014 Fine analisi: 04/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi 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	40	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4434	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	1,05	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13557**

Data emissione rapporto: 31 luglio 2014

Sigla campione: **AM5-1-CO - 24/07/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 24/07/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 31/07/2014 Fine analisi: 31/07/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi 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	40	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4701	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	0,99	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ilac-MRA

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13558**

Data emissione rapporto: 31 luglio 2014

Sigla campione: **AM5-2-CO - 24/07/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 24/07/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 31/07/2014 Fine analisi: 31/07/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi 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	40	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4677	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	0,99	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ilac-MRA

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13559**

Data emissione rapporto: 31 luglio 2014

Sigla campione: **AM5-3-CO - 25/07/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 25/07/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 31/07/2014 Fine analisi: 31/07/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi salvo diverse prescrizioni.

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Unità di Misura	Valore	Metodo di prova
Fibre di amianto depositate su membrana filtrante	fibre/mm^2	0.67	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	0.03	-
Limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2	fibre/mm^2	5.57	-
Diametro del filtro	mm	40	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4636	DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse*	fibre/l	0,18	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	0,01	-
Concentrazione fibre di amianto aerodisperse* Limite fiduciario superiore (LFS)	fibre/l	1,51	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ilac-MRA

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13566**

Data emissione rapporto: 31 luglio 2014

Sigla campione: **AM6-1-CO - 24/07/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 24/07/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 31/07/2014 Fine analisi: 31/07/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi 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	40	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4440	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	1,04	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ilac-MRA

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13567**

Data emissione rapporto: 31 luglio 2014

Sigla campione: **AM6-2-CO - 24/07/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 24/07/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 31/07/2014 Fine analisi: 31/07/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi 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	40	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4511	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	1,03	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13568**

Data emissione rapporto: 31 luglio 2014

Sigla campione: **AM6-3-CO - 25/07/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 25/07/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 31/07/2014 Fine analisi: 31/07/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi 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	40	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4485	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	1,03	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ilac-MRA

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13575**

Data emissione rapporto: 31 luglio 2014

Sigla campione: **AM7-1-CO - 25/07/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 25/07/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 31/07/2014 Fine analisi: 31/07/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi 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	40	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4382	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	1,06	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13576**

Data emissione rapporto: 31 luglio 2014

Sigla campione: **AM7-2-CO - 25/07/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 25/07/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 31/07/2014 Fine analisi: 31/07/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi 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	40	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4418	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	1,05	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13577**

Data emissione rapporto: 31 luglio 2014

Sigla campione: **AM7-3-CO - 26/07/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 26/07/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 31/07/2014 Fine analisi: 31/07/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi 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	40	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4437	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	1,04	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13587**

Data emissione rapporto: 1 agosto 2014

Sigla campione: **AM8-1-CO - 25/07/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 25/07/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 01/08/2014 Fine analisi: 01/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi 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	40	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4470	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	1,04	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13588**

Data emissione rapporto: 1 agosto 2014

Sigla campione: **AM8-2-CO - 26/07/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 26/07/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 01/08/2014 Fine analisi: 01/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi 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	40	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4536	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	1,02	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)

Ministero dell'Università e della Ricerca

Iscrizione all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Direttoriale n. 535/Ric. del 21 aprile 2004

CSG PALLADIO

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da CSICERT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0662

Spett. le
LETIMBRO Scarl
S.S. 10 per Alessandria 6/A
15057 Tortona (AL)

RAPPORTO DI PROVA N. **14CA13589**

Data emissione rapporto: 1 agosto 2014

Sigla campione: **AM8-3-CO - 26/07/2014**
Descrizione campione: Membrana filtrante
Provenienza campione: -
Descrizione prova e metodo analitico: Fibre di amianto depositate su membrana filtrante (ESEM/EDS) secondo DM 06/09/94 All. 2 Met. B GU n. 220 20/09/94.
Strumentazione utilizzata: Microscopio elettronico a scansione ESEM Quanta 200 (N interno S-3), microsonda elettronica EDAX Falcon (N interno S-2).
Prelievo effettuato da: Committente in data 26/07/2014

Accettazione campione: 31/07/2014 Inizio analisi: 01/08/2014 Fine analisi: 01/08/2014

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.. I campioni vengono conservati presso C.S.G. Palladio s.r.l. per 3 mesi 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	39	-
Volume prelevato* (valore fornito dal committente)	l	4493	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	0,98	-

*non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile di Settore
(Dott. Michele Rocchetto)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Paolo Cornale)