Commitente:

Sistema Socio Sanitario
Ospedale di Desio
Regione Lombardia
ASST Monza

via Pergolesi ,33
20900 Monza (MB)

Oggetto:

AMPLIAMENTO DEL PRONTO SOCCORSO DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI DESIO
Via Mazzini, 20832 Desio (MB)



Direttore generale	Direttore sanitario	RUP- S.C. Gestione Tecnico Patrimoniale	Direttore generale dei lavori	Imprese aggiudicatarie
Dr. Mario Nicola Francesco Alparone	Dott.ssa Laura Radice	Dott. Ing. Sabrina Piatti		

Progetto Architettonico	Progetto Strutturale	Geologo	Progetto Impiantistico	Coor. Sic. in fase di Progettazione
Keller Associati S.r.l. Arch. Sergio Carangelo	Keller Associati S.r.l. Ing. Alberto Farioli	Keller Associati S.r.l. dott. Alessandro Ferrario	Corbellini S.r.l. Ing. Umberto Corbellini Ing. Maurizio Siciliano	Corbellini S.r.l. Ing. Umberto Corbellini

R.T.P.

KELLER ASSOCIATI s.r.l.
Via Inganni, n°84 - 20147 - Milano - Tel./fax 024151049
e_mail: milano@kellerassociati.it

Corbellini srl
Strada 8 n. 6 - Milano, San Felice Tel. 027533344 - fax 027532008
e_mail: info@corbellini.com

Rev	Data	Emesso	Redatto	Controllato	Approvato
0	27.11.19	Emesso per consegna progetto esecutivo			
1	27.11.19	Emesso per consegna progetto esecutivo - aggiornamento			
2	23.12.19	Emesso a seguito di verbale di validazione del 10.12.19			

Progetto esecutivo	Elaborati	Commessa	Fase / Serie / n° elaborato	Revisione
		281	4.E.21	2
Allegato al progetto - Relazione ricerca amianto - ASST Monza		Scala -	Data 23.12.19	
		File: 281_4.E.21 rev 2 _23.12.19 - Allegato al progetto - Relazione ricerca amianto		

A NORMA DI LEGGE IL PRESENTE ELABORATO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA ESPRESSA E PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE DEL TITOLARE

Sistema Socio Sanitario
Ospedale di Desio
Regione Lombardia
ASST Monza

S.C. DI MEDICINA DEL LAVORO
OSPEDALE DI DESIO
Centro di riferimento regionale per Allergologia Professionale e Amianto
Struttura inserita nella rete formativa
Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro
Direttore: Dott. Paolo Mascagni
segreteriamdl.desio@asst-monza.it
tel. 0362.383211-242 fax 0362.383299

Spett.
ASST MONZA
Via Pergolesi, 33
20900 MONZA (MB)

c.a. Ing. S. Piatti
U.O.C. Gestione Tecnico Patrimoniale

c.a. Ing. A. Arduca
Servizio Prevenzione e Protezione

ASST Monza
N. ASSTMB-2019-0041278
del 29-11-2019 Interno

Desio, 28/11/2019
Pratiche 2019/667

OGGETTO: Determinazione di amianto e classificazione FAV in campioni massivi prelevati presso l'ospedale di Desio in data 1/10/2019.

Ad evasione della richiesta in oggetto si trasmettono gli esiti degli accertamenti analitici eseguiti su 13 campioni massivi prelevati in data 1/10/2019 presso il Pronto Soccorso e gli ex Uffici Concorsi e Personale dell'Ospedale di Desio da Voi trasmessi alla U.O.O.M.L. di Desio per determinazione della **presenza di amianto** e/o **classificazione dimensionale** e **caratterizzazione di composizione** ai fini della classificazione secondo D.M. 1/9/98 e circolare esplicativa n.4 del 15/3/2000.

Per la determinazione della presenza di **amianto** in lastra vinilica, una aliquota del campione è stata incenerita in muffola a 450°C, al fine di eliminare la componente organica/gommosa.
Le ceneri sono state ridotte a polvere fine, osservate in microscopia ottica a contrasto di fase ed analizzate per diffrattometria a raggi X .
Gli altri campioni massivi sono stati macinati, la polvere ottenuta è stata osservata in microscopia ottica a contrasto di fase e, dopo trattamento con soluzione acida, è stata analizzata per diffrattometria a raggi X.
Le polveri così ottenute sono state osservate in microscopia ottica a contrasto di fase ed analizzate per diffrattometria a raggi X .
La microscopia ottica è stata eseguita con Microscopio Olympus BH-2, a 500 ingrandimenti, in contrasto di fase, dopo aver disperso una frazione del campione (adeguatamente macinato), in opportuno liquido di contrasto.
La diffrattometria a raggi x è stata eseguita con diffrattometro Bruker D8 Advance , dotato di tubo ad anodo di Rame alimentato a 40KV X 40 mA.
Per l'analisi qualitativa sono state eseguite scansioni da 8 a 45° 2 theta alla velocità di 0.010 gradi/secondo.
L'analisi quantitativa è stata effettuata utilizzando la tecnica di deposizione su membrana di argento [*Puledda e Marconi, Giornale degli Igienisti Industriali, 13 (1988) ,7-31*], confrontando la risposta diffrattometrica del crisotilo a 12.04°, dell' amosite a 10.68° e dell'argento a 38.05° (usato come standard interno), con standard di taratura costituiti da membrane di argento depositate con quantità note dell' analita in questione.
Il metodo è in accordo con le richieste del D.M. 6/9/94 – allegato1.

Per la caratterizzazione delle **fibre artificiali vetrose** i campioni sono stati sottoposti agli accertamenti analitici per la determinazione del **diametro medio geometrico delle fibre**, pesato sulla lunghezza.
In mancanza di un metodo analitico ufficiale per la determinazione del parametro richiesto, sono state seguite le indicazioni di Marconi e collaboratori dell'Istituto Superiore di Sanità di Roma (Atti 18°Congresso Nazionale AIDII, Trento, 21-24 giugno 2000, p.185 e atti 19°Congresso Nazionale AIDII, Napoli, 6-8 giugno 2001, p.70) (Riassunti delle comunicazioni orali e dei poster della Conferenza Nazionale sull'Amianto, Presidenza del Consiglio dei Ministri – Ministero della Sanità, Roma, 5-9 marzo 1999, p.163).
In particolare una aliquota del campione, finemente ridotta per triturazione con bisturi, è stata dispersa in miscela etanolo/acqua e deposta su filtro in esteri di cellulosa con diametro 25 mm e porosità 0,8 µm.
Il filtro è stato diafanizzato con acetone e triacetina ed osservato in microscopia ottica a contrasto di fase (MOCF) a 500 ingrandimenti.
L'analisi è stata eseguita con microscopio Olympus BH-2 dotato di condensatore per il contrasto di fase, obiettivo acromatico, planare, a 40 ingrandimenti, con apertura numerica di 0,70 ed oculari a 12,5 ingrandimenti di cui uno con reticolo circolare di Walton-Beckett.
Il diametro delle fibre è stato misurato utilizzando la scala graduata del reticolo di W.B. con tacche da 3 µm.
Per ottenere la ponderazione dei diametri sulla lunghezza della fibra, come richiesto dalla Circolare sopra citata, è stato adottato il metodo della "linea trasversale".
Sono state misurate complessivamente 200 fibre. I dati ottenuti sono stati elaborati come richiesto dalla Circolare citata al fine di ottenere il "diametro medio geometrico pesato sulla lunghezza" (D_{LG}), a cui sottrarre il doppio dell'errore standard (ES) della distribuzione dei diametri ($D_{LG} – 2ES$).
Per la determinazione del **contenuto in ossidi alcalini e alcalino-terrosi** i campioni sono stati analizzati presso il Centro di Microscopia Elettronica ARPA Città di Milano .

Gli esiti delle analisi sono riportati nei referti allegati.
A disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti si trasmettono distinti saluti.

IL DIRIGENTE CHIMICO
dott. Marta Carcano

IL DIRETTORE
dott. Paolo Mascagni

Allegati: referti analitici
Rapporti di prova ARPA

Documento firmato digitalmente

Responsabile del procedimento: Marta Carcano tel. 0362 383350
Pratica trattata da : Maria Cristina Bontempi tel. 0362 383211

ARPA LOMBARDIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente
Settore Laboratori
Laboratorio di Milano - Sede Laboratoristica di Milano-Juvara
Centro di Microscopia Elettronica
Via Juvara, 22 - 20139 Milano
Tel.: 02.7487.2225/3 FAX: 02.7487.2300

ACCREDIA
LAB N° 1324

Rapporto di Prova N. 10997 / 6674 /SEM del 28/11/2019

Composizione fibre artificiali vetrose (Circ. Min. n. 4 15/3/00)

Cliente: Struttura Complessa di Medicina del Lavoro - ASST Monza - Ospedale di Desio
Via G. Mazzini n° 1 - Desio (MI)

Data della richiesta: 24/10/2019
Prelevatore: ASST Monza Ospedale di Desio M. d L.
Oggetto della prova: Fibre artificiali vetrose
Luogo di campionamento: Edificio ASST Monza
Data di campionamento: 01/10/2019 **Data consegna campioni:** 29/10/2019
Descrizione: 2019/667-11 ASST Monza
Data analisi: 25/11/2019

Protocollo di Laboratorio: DE 887 **Protocollo accettazione LIMS:** 6674

Risultato dell'analisi

Prova	Metodo di Prova	Unità di Misura	Risultato	Incertezza °	Limite di legge ‡
Somma ossidi alcalini e alcalino/terrosi (Na2O + MgO + K2O + CaO + BaO)	Metodo interno MT.M1.913 rev 1 2014	%	26,3	2,8	> 18 %

° L'incertezza è espressa come incertezza estesa associata ad un intervallo di confidenza del 95% ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2.

‡ Circolare Min. Salute n. 4 15/03/2000

COMMENTO (non oggetto di accreditamento di ACCREDIA):
Nel campione analizzato sono stati quantificati i seguenti ossidi/elementi: Na2O = 14,6%; MgO = 3,0%; K2O = 0,7%; CaO = 8,0%; BaO < 0,3%; B2O3 = 0.5-10%; F2 < 0,5%; SiO2 = 65,3%; Al2O3 = 1,9%; Ti2O < 0,3%; Fe2O3 < 0,3%; ZnO < 0,3%; ZrO2 < 0,3%.

AVVERTENZE: la porzione di campione preparato per l'analisi, il resoconto di prova congiuntamente con un'immagine relativa all'analisi eseguita saranno conservati presso il laboratorio per 10 anni. Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta del laboratorio. Il rapporto di prova riguarda solo il/i campione/i sottoposto/i ad analisi.

Il Responsabile del Procedimento
Dr.ssa A. Somigliana

Tecnico istruttore: A.Somigliana
Data di emissione: 28/11/2019

SEDE CENTRALE : Palazzo Sistema - Via Rosellini, 17 - 20124 MILANO - Tel. 02 696661 - www.arpalombardia.it

ARPA LOMBARDIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente
Settore Laboratori
Laboratorio di Milano - Sede Laboratoristica di Milano-Juvara
Centro di Microscopia Elettronica
Via Juvara, 22 - 20129 Milano
Tel.: 02.7487.2225/3 FAX: 02.7487.2300

ACCREDIA
LAB N° 1324

Rapporto di Prova N. 10997 / 6675 /SEM del 28/11/2019

Composizione fibre artificiali vetrose (Circ. Min. n. 4 15/3/00)

Cliente: Struttura Complessa di Medicina del Lavoro - ASST Monza - Ospedale di Desio
Via G. Mazzini n° 1 - Desio (MI)
Data della richiesta: 24/10/2019
Prelevatore: ASST Monza Ospedale di Desio M. d L.
Oggetto della prova: Fibre artificiali vetrose
Luogo di campionamento: Edificio ASST Monza
Data di campionamento: 01/10/2019 **Data consegna campioni:** 29/10/2019
Descrizione: 2019/667-12 ASST Monza
Data analisi: 28/11/2019

Protocollo di Laboratorio: DE 888 **Protocollo accettazione LIMS:** 6675

Risultato dell'analisi

Prova	Metodo di Prova	Unità di Misura	Risultato	Incertezza *	Limite di legge ‡
Somma ossidi alcalini e alcalino/terrosi (Na2O + MgO + K2O + CaO + BaO)	Metodo interno MT.M1.913 rev 1 2014	%	26,4	2,9	> 18 %

* L'incertezza è espressa come incertezza estesa associata ad un intervallo di confidenza del 95% ed è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2.

‡ Circolare Min. Salute n. 4 15/03/2000

COMMENTO (non oggetto di accreditamento di ACCREDIA):
Nel campione analizzato sono stati quantificati i seguenti ossidi/elementi: Na2O = 14,9%; MgO = 2,9%; K2O = 0,6%; CaO = 8,0%; BaO < 0,3%; B2O3 = 0.5-10%; F2 < 0,5%; SiO2 = 64,9%; Al2O3 = 2,1%; Ti2O < 0,3%; Fe2O3 = 0,4%; ZnO < 0,3%; ZrO2 < 0,3%.

AVVERTENZE: la porzione di campione preparato per l'analisi, il resoconto di prova congiuntamente con un'immagine relativa all'analisi eseguita saranno conservati presso il laboratorio per 10 anni. Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta del laboratorio. Il rapporto di prova riguarda solo il/i campione/i sottoposto/i ad analisi.

Il Responsabile del Procedimento
Dr.ssa A. Somigliana

Tecnico istruttore: A.Somigliana
Data di emissione: 28/11/2019

SEDE CENTRALE : Palazzo Sistema - Via Rosellini, 17 - 20124 MILANO - Tel. 02 696661 - www.arpalombardia.it

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Monza

Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Monza
S.C.Medicina del Lavoro, Igiene e Tossicologia Industriale e Ambientale
Ospedale di Desio

RIASSUNTO PRATICA N. 2019/667

Dati identificativi della pratica	
Cliente	ASST MONZA
Beneficiario	OSPEDALE DI DESIO
Data Richiesta	01/10/2019

Identificativo	Campione	Data Prelievo	AMOSITE % peso/peso	CRISOTILO % peso/peso	CROCIDOL % peso/peso	DIAMETRO µm	OSSIDI % peso/peso	INDAGINE	E091		
2019/667-1	SOPRALLUOGO	01/10/2019						ok	ok		
2019/667-10	H-DESIO_9_01/10/19	01/10/2019	non rilevabile	non rilevabile	non rilevabile						
2019/667-11	H-DESIO_10_01/10/19	01/10/2019				4.6	26.3				
2019/667-12	H-DESIO_11_01/10/19	01/10/2019				3.9	26.4				
2019/667-13	H-DESIO_12_01/10/19	01/10/2019	non rilevabile	non rilevabile	non rilevabile						
2019/667-14	H-DESIO_13_01/10/19	01/10/2019	non rilevabile	non rilevabile	non rilevabile						
2019/667-2	H-DESIO_1_01/10/19	01/10/2019	non rilevabile	non rilevabile	non rilevabile						
2019/667-3	H-DESIO_2_01/10/19	01/10/2019	non rilevabile	non rilevabile	non rilevabile						
2019/667-4	H-DESIO_3_01/10/19	01/10/2019	non rilevabile	non rilevabile	non rilevabile						
2019/667-5	H-DESIO_4_01/10/19	01/10/2019	non rilevabile	non rilevabile	non rilevabile						
2019/667-6	H-DESIO_5_01/10/19	01/10/2019	non rilevabile	non rilevabile	non rilevabile						
2019/667-7	H-DESIO_6_01/10/19	01/10/2019	non rilevabile	non rilevabile	non rilevabile						

Desio, 29/11/2019

IL DIRIGENTE CHIMICO.
(Dr. Marta Carcano)

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Monza

Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Monza
S.C.Medicina del Lavoro, Igiene e Tossicologia Industriale e Ambientale
Ospedale di Desio

RIASSUNTO PRATICA N. 2019/667

Dati identificativi della pratica	
Cliente	ASST MONZA
Beneficiario	OSPEDALE DI DESIO
Data Richiesta	01/10/2019

Identificativo	Campione	Data Prelievo	AMOSITE % peso/peso	CRISOTILO % peso/peso	CROCIDOL % peso/peso	DIAMETRO µm	OSSIDI % peso/peso	INDAGINE	E091		
2019/667-8	H-DESIO_7_01/10/19	01/10/2019	non rilevabile	non rilevabile	non rilevabile						
2019/667-9	H-DESIO_8_01/10/19	01/10/2019	non rilevabile	non rilevabile	non rilevabile						

Desio, 29/11/2019

IL DIRIGENTE CHIMICO.
(Dr. Marta Carcano)

LEGENDA PRATICA N. 2019/667

Codice	Descrizione
AMOSITE	AMIANTO AMOSITE
CRISOTILO	AMIANTO CRISOTILO
CROCIDOL	AMIANTO CROCIDOLITE
DIAMETRO	DIAMETRO MEDIO FIBRE ARTIFICIALI VETROSE
OSSIDI	OSSIDI ALCALINI E ALCALINO-TERROSI
INDAGINE	INDAGINE AMBIENTALE
E091	CAMPIONAMENTO MATERIALE CON AMIANTO

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Monza

Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Monza
S.C.Medicina del Lavoro, Igiene e Tossicologia Industriale e Ambientale
Ospedale di Desio
Direttore: Dr. Paolo Mascagni
Via Mazzini, 1 - 20033 DESIO
Tel. 0362/383211-242 - Fax. 0362.383299 - e-mail:segreteriamdl.desio@asst-monza.it

REFERTO ANALITICO N. 2019/667-01

Dati identificativi del campione: SOPRALLUOGO	
Identificativo di accettazione	2019/667-01
Descrizione del campione	SOPRALLUOGO PER INDAGINE
Data/Ora accettazione	03/10/2019
Data richiesta	01/10/2019
Data prelievo	01/10/2019
Analisi richiesta da	ASST MONZA
Provenienza	OSPEDALE DI DESIO
Prelevatore	
Aspetto	
Quantità Prelevata	
Note	

Esame	Risultato		Metodo Analisi	Metodo di Riferimento		
INDAGINE AMBIENTALE	ok					
CAMPIONAMENTO MATERIALE CON AMIANTO	ok					
CAMPIONAMENTO MATERIALE CON AMIANTO	ok					
CAMPIONAMENTO MATERIALE CON AMIANTO	ok					
CAMPIONAMENTO MATERIALE CON AMIANTO	ok					
CAMPIONAMENTO MATERIALE CON AMIANTO	ok					
CAMPIONAMENTO MATERIALE CON AMIANTO	ok					
CAMPIONAMENTO MATERIALE CON AMIANTO	ok					
CAMPIONAMENTO MATERIALE CON AMIANTO	ok					
CAMPIONAMENTO MATERIALE CON AMIANTO	ok					
CAMPIONAMENTO MATERIALE CON AMIANTO	ok					
CAMPIONAMENTO MATERIALE CON AMIANTO	ok					
CAMPIONAMENTO MATERIALE CON AMIANTO	ok					
CAMPIONAMENTO MATERIALE CON AMIANTO	ok					

Desio, 28/11/2019

IL DIRIGENTE CHIMICO
(Dr. Marta Carcano)

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Monza

Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Monza
S.C.Medicina del Lavoro, Igiene e Tossicologia Industriale e Ambientale
Ospedale di Desio
Direttore: Dr. Paolo Mascagni
Via Mazzini, 1 - 20033 DESIO
Tel. 0362/383211-242 - Fax. 0362.383299 - e-mail:segreteriamdl.desio@asst-monza.it

REFERTO ANALITICO N. 2019/667-02

Dati identificativi del campione: H-DESIO_1_01/10/19	
Identificativo di accettazione	2019/667-02
Descrizione del campione	MATERIALE MASSIVO
Data/Ora accettazione	03/10/2019
Data richiesta	01/10/2019
Data prelievo	01/10/2019
Analisi richiesta da	ASST MONZA
Provenienza	OSPEDALE DI DESIO - Pronto Soccorso - Locali da ristrutturare
Prelevatore	MdL DESIO e SPP MONZA
Aspetto	Frammento di lastra vinilica di colore beige/rosso con colla sottostante
Quantità Prelevata	
Note	Locale filtro (corridoio fra PS e Cardiologia) - zoccolino a sguscia

Esame	Risultato		Metodo Analisi	Metodo di Riferimento		
AMIANTO AMOSITE	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		
AMIANTO CRISOTILO	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		
AMIANTO CROCIDOLITE	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		

Osservazioni

Nel campione analizzato non è stata rilevata presenza di amianto in quantità superiore al limite di sensibilità delle metodiche analitiche utilizzate (1% in peso) e pertanto il materiale da cui proviene il campione, fatta salva la corretta rappresentatività del prelievo effettuato, è da considerare ESENTE DA AMIANTO.

Desio, 28/11/2019

IL DIRIGENTE CHIMICO
(Dr. Marta Carcano)

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Monza

Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Monza
S.C.Medicina del Lavoro, Igiene e Tossicologia Industriale e Ambientale
Ospedale di Desio
Direttore: Dr. Paolo Mascagni
Via Mazzini, 1 - 20033 DESIO
Tel. 0362/383211-242 - Fax. 0362.383299 - e-mail:segreteriamdl.desio@asst-monza.it

REFERTO ANALITICO N. 2019/667-03

Dati identificativi del campione: H-DESIO_2_01/10/19	
Identificativo di accettazione	2019/667-03
Descrizione del campione	MATERIALE MASSIVO
Data/Ora accettazione	03/10/2019
Data richiesta	01/10/2019
Data prelievo	01/10/2019
Analisi richiesta da	ASST MONZA
Provenienza	OSPEDALE DI DESIO - Pronto Soccorso - Locali da ristrutturare
Prelevatore	MdL DESIO e SPP MONZA
Aspetto	Frammento di lastra vinilica di colore beige con colla sottostante
Quantità Prelevata	
Note	Locale filtro (corridoio fra PS e Cardiologia) - rivestimento plastico della parete

Esame	Risultato		Metodo Analisi	Metodo di Riferimento		
AMIANTO AMOSITE	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		
AMIANTO CRISOTILO	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		
AMIANTO CROCIDOLITE	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		

Osservazioni

Nel campione analizzato non è stata rilevata presenza di amianto in quantità superiore al limite di sensibilità delle metodiche analitiche utilizzate (1% in peso) e pertanto il materiale da cui proviene il campione, fatta salva la corretta rappresentatività del prelievo effettuato, è da considerare ESENTE DA AMIANTO.

Desio, 28/11/2019

IL DIRIGENTE CHIMICO
(Dr. Marta Carcano)

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Monza

Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Monza
S.C.Medicina del Lavoro, Igiene e Tossicologia Industriale e Ambientale
Ospedale di Desio
Direttore: Dr. Paolo Mascagni
Via Mazzini, 1 - 20033 DESIO
Tel. 0362/383211-242 - Fax. 0362.383299 - e-mail:segreteriamdl.desio@asst-monza.it

REFERTO ANALITICO N. 2019/667-04

Dati identificativi del campione: H-DESIO_3_01/10/19	
Identificativo di accettazione	2019/667-04
Descrizione del campione	MATERIALE MASSIVO
Data/Ora accettazione	03/10/2019
Data richiesta	01/10/2019
Data prelievo	01/10/2019
Analisi richiesta da	ASST MONZA
Provenienza	OSPEDALE DI DESIO - Pronto Soccorso - Locali da ristrutturare
Prelevatore	MdL DESIO e SPP MONZA
Aspetto	Frammento di lastra vinilica di colore giallo con colla sottostante
Quantità Prelevata	
Note	Zona filtro (presso ingresso pazienti al PS)- pavimento di colore giallo

Esame	Risultato		Metodo Analisi	Metodo di Riferimento		
AMIANTO AMOSITE	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		
AMIANTO CRISOTILO	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		
AMIANTO CROCIDOLITE	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		

Osservazioni

Nel campione analizzato non è stata rilevata presenza di amianto in quantità superiore al limite di sensibilità delle metodiche analitiche utilizzate (1% in peso) e pertanto il materiale da cui proviene il campione, fatta salva la corretta rappresentatività del prelievo effettuato, è da considerare ESENTE DA AMIANTO.

Desio, 28/11/2019

IL DIRIGENTE CHIMICO
(Dr. Marta Carcano)

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Monza

Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Monza
S.C.Medicina del Lavoro, Igiene e Tossicologia Industriale e Ambientale
Ospedale di Desio
Direttore: Dr. Paolo Mascagni
Via Mazzini, 1 - 20033 DESIO
Tel. 0362/383211-242 - Fax. 0362.383299 - e-mail:segreteriamdl.desio@asst-monza.it

REFERTO ANALITICO N. 2019/667-05

Dati identificativi del campione: H-DESIO_4_01/10/19	
Identificativo di accettazione	2019/667-05
Descrizione del campione	MATERIALE MASSIVO
Data/Ora accettazione	03/10/2019
Data richiesta	01/10/2019
Data prelievo	01/10/2019
Analisi richiesta da	ASST MONZA
Provenienza	OSPEDALE DI DESIO - Pronto Soccorso - Locali da ristrutturare
Prelevatore	MdL DESIO e SPP MONZA
Aspetto	Frammento di lastra vinilica di colore grigio con colla sottostante
Quantità Prelevata	
Note	Area codice rosso, presso ingresso pazienti al PS - pavimento di colore grigio e zoccolino a sguscia

Esame	Risultato		Metodo Analisi	Metodo di Riferimento		
AMIANTO AMOSITE	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		
AMIANTO CRISOTILO	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		
AMIANTO CROCIDOLITE	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		

Osservazioni

Nel campione analizzato non è stata rilevata presenza di amianto in quantità superiore al limite di sensibilità delle metodiche analitiche utilizzate (1% in peso) e pertanto il materiale da cui proviene il campione, fatta salva la corretta rappresentatività del prelievo effettuato, è da considerare ESENTE DA AMIANTO.

Desio, 28/11/2019

IL DIRIGENTE CHIMICO
(Dr. Marta Carcano)

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Monza

Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Monza
S.C.Medicina del Lavoro, Igiene e Tossicologia Industriale e Ambientale
Ospedale di Desio
Direttore: Dr. Paolo Mascagni
Via Mazzini, 1 - 20033 DESIO
Tel. 0362/383211-242 - Fax. 0362.383299 - e-mail:segreteriamdl.desio@asst-monza.it

REFERTO ANALITICO N. 2019/667-06

Dati identificativi del campione: H-DESIO_5_01/10/19	
Identificativo di accettazione	2019/667-06
Descrizione del campione	MATERIALE MASSIVO
Data/Ora accettazione	03/10/2019
Data richiesta	01/10/2019
Data prelievo	01/10/2019
Analisi richiesta da	ASST MONZA
Provenienza	OSPEDALE DI DESIO - Pronto Soccorso - Locali da ristrutturare
Prelevatore	MdL DESIO e SPP MONZA
Aspetto	Frammento di lastra vinilica di colore grigio con colla sottostante
Quantità Prelevata	
Note	Radiologia, sala esami - pavimento di colore grigio e zoccolino a sguscia

Esame	Risultato		Metodo Analisi	Metodo di Riferimento		
AMIANTO AMOSITE	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		
AMIANTO CRISOTILO	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		
AMIANTO CROCIDOLITE	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		

Osservazioni

Nel campione analizzato non è stata rilevata presenza di amianto in quantità superiore al limite di sensibilità delle metodiche analitiche utilizzate (1% in peso) e pertanto il materiale da cui proviene il campione, fatta salva la corretta rappresentatività del prelievo effettuato, è da considerare ESENTE DA AMIANTO.

Desio, 28/11/2019

IL DIRIGENTE CHIMICO
(Dr. Marta Carcano)

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Monza

Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Monza
S.C.Medicina del Lavoro, Igiene e Tossicologia Industriale e Ambientale
Ospedale di Desio
Direttore: Dr. Paolo Mascagni
Via Mazzini, 1 - 20033 DESIO
Tel. 0362/383211-242 - Fax. 0362.383299 - e-mail:segreteriamdl.desio@asst-monza.it

REFERTO ANALITICO N. 2019/667-07

Dati identificativi del campione: H-DESIO_6_01/10/19	
Identificativo di accettazione	2019/667-07
Descrizione del campione	MATERIALE MASSIVO
Data/Ora accettazione	03/10/2019
Data richiesta	01/10/2019
Data prelievo	01/10/2019
Analisi richiesta da	ASST MONZA
Provenienza	OSPEDALE DI DESIO - Pronto Soccorso - Locali da ristrutturare
Prelevatore	MdL DESIO e SPP MONZA
Aspetto	Frammento di lastra vinilica di colore blu con colla sottostante
Quantità Prelevata	
Note	Sala "OBI" (Osservazione Breve Intensiva) - Zoccolino a sguscia

Esame	Risultato		Metodo Analisi	Metodo di Riferimento		
AMIANTO AMOSITE	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		
AMIANTO CRISOTILO	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		
AMIANTO CROCIDOLITE	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		

Osservazioni

Nel campione analizzato non è stata rilevata presenza di amianto in quantità superiore al limite di sensibilità delle metodiche analitiche utilizzate (1% in peso) e pertanto il materiale da cui proviene il campione, fatta salva la corretta rappresentatività del prelievo effettuato, è da considerare ESENTE DA AMIANTO.

Desio, 28/11/2019

IL DIRIGENTE CHIMICO
(Dr. Marta Carcano)

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Monza

Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Monza
S.C.Medicina del Lavoro, Igiene e Tossicologia Industriale e Ambientale
Ospedale di Desio
Direttore: Dr. Paolo Mascagni
Via Mazzini, 1 - 20033 DESIO
Tel. 0362/383211-242 - Fax. 0362.383299 - e-mail:segreteriamdl.desio@asst-monza.it

REFERTO ANALITICO N. 2019/667-08

Dati identificativi del campione: H-DESIO_7_01/10/19	
Identificativo di accettazione	2019/667-08
Descrizione del campione	MATERIALE MASSIVO
Data/Ora accettazione	03/10/2019
Data richiesta	01/10/2019
Data prelievo	01/10/2019
Analisi richiesta da	ASST MONZA
Provenienza	OSPEDALE DI DESIO - Pronto Soccorso - Locali da ristrutturare
Prelevatore	MdL DESIO e SPP MONZA
Aspetto	Frammento di pannello di controsoffittatura di colore grigio/beige con superficie bianca
Quantità Prelevata	
Note	Ripostiglio - Controsoffitto a pannelli

Esame	Risultato		Metodo Analisi	Metodo di Riferimento		
AMIANTO AMOSITE	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		
AMIANTO CRISOTILO	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		
AMIANTO CROCIDOLITE	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		

Osservazioni

Nel campione analizzato non è stata rilevata presenza di amianto in quantità superiore al limite di sensibilità delle metodiche analitiche utilizzate (1% in peso) e pertanto il materiale da cui proviene il campione, fatta salva la corretta rappresentatività del prelievo effettuato, è da considerare ESENTE DA AMIANTO.

Desio, 28/11/2019

IL DIRIGENTE CHIMICO
(Dr. Marta Carcano)

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Monza

Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Monza
S.C.Medicina del Lavoro, Igiene e Tossicologia Industriale e Ambientale
Ospedale di Desio
Direttore: Dr. Paolo Mascagni
Via Mazzini, 1 - 20033 DESIO
Tel. 0362/383211-242 - Fax. 0362.383299 - e-mail:segreteriamdl.desio@asst-monza.it

REFERTO ANALITICO N. 2019/667-09

Dati identificativi del campione: H-DESIO_8_01/10/19	
Identificativo di accettazione	2019/667-09
Descrizione del campione	MATERIALE MASSIVO
Data/Ora accettazione	03/10/2019
Data richiesta	01/10/2019
Data prelievo	01/10/2019
Analisi richiesta da	ASST MONZA
Provenienza	OSPEDALE DI DESIO - Pronto Soccorso - Locali da ristrutturare
Prelevatore	MdL DESIO e SPP MONZA
Aspetto	Frammento di coibente in materiale espanso, di colore grigio
Quantità Prelevata	
Note	Ripostiglio - Coibentazione esterna condotte aria

Esame	Risultato		Metodo Analisi	Metodo di Riferimento		
AMIANTO AMOSITE	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		
AMIANTO CRISOTILO	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		
AMIANTO CROCIDOLITE	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		

Osservazioni

Nel campione analizzato non è stata rilevata presenza di amianto in quantità superiore al limite di sensibilità delle metodiche analitiche utilizzate (1% in peso) e pertanto il materiale da cui proviene il campione, fatta salva la corretta rappresentatività del prelievo effettuato, è da considerare ESENTE DA AMIANTO.

Desio, 28/11/2019

IL DIRIGENTE CHIMICO
(Dr. Marta Carcano)

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Monza

Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Monza
S.C.Medicina del Lavoro, Igiene e Tossicologia Industriale e Ambientale
Ospedale di Desio
Direttore: Dr. Paolo Mascagni
Via Mazzini, 1 - 20033 DESIO
Tel. 0362/383211-242 - Fax. 0362.383299 - e-mail:segreteriamdl.desio@asst-monza.it

REFERTO ANALITICO N. 2019/667-10

Dati identificativi del campione: H-DESIO_9_01/10/19	
Identificativo di accettazione	2019/667-10
Descrizione del campione	MATERIALE MASSIVO
Data/Ora accettazione	03/10/2019
Data richiesta	01/10/2019
Data prelievo	01/10/2019
Analisi richiesta da	ASST MONZA
Provenienza	OSPEDALE DI DESIO - Corpo "B" - Locali da ristrutturare
Prelevatore	MdL DESIO e SPP MONZA
Aspetto	Frammento di pannello in materiale gessoso, di colore bianco
Quantità Prelevata	
Note	Ex Uffici Concorsi e Personale - parete divisoria interna

Esame	Risultato		Metodo Analisi	Metodo di Riferimento		
AMIANTO AMOSITE	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		
AMIANTO CRISOTILO	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		
AMIANTO CROCIDOLITE	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		

Osservazioni

Nel campione analizzato non è stata rilevata presenza di amianto in quantità superiore al limite di sensibilità delle metodiche analitiche utilizzate (1% in peso) e pertanto il materiale da cui proviene il campione, fatta salva la corretta rappresentatività del prelievo effettuato, è da considerare ESENTE DA AMIANTO.

Desio, 28/11/2019

IL DIRIGENTE CHIMICO
(Dr. Marta Carcano)

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Monza

Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Monza
S.C.Medicina del Lavoro, Igiene e Tossicologia Industriale e Ambientale
Ospedale di Desio
Direttore: Dr. Paolo Mascagni
Via Mazzini, 1 - 20033 DESIO
Tel. 0362/383211-242 - Fax. 0362.383299 - e-mail:segreteriamdl.desio@asst-monza.it

REFERTO ANALITICO N. 2019/667-11

Dati identificativi del campione: H-DESIO_10_01/10/19	
Identificativo di accettazione	2019/667-11
Descrizione del campione	MATERIALE MASSIVO
Data/Ora accettazione	03/10/2019
Data richiesta	01/10/2019
Data prelievo	01/10/2019
Analisi richiesta da	ASST MONZA
Provenienza	OSPEDALE DI DESIO - Corpo "B" - Locali da ristrutturare
Prelevatore	MdL DESIO e SPP MONZA
Aspetto	Frammento di materassino in materiale fibroso, di colore giallo
Quantità Prelevata	
Note	Ex Uffici Concorsi e Personale - Materassino fibroso all'interno della parete divisoria

Esame	Risultato		Metodo Analisi	Metodo di Riferimento		
DIAMETRO MEDIO FIBRE ARTIFICIALI VETROSE	4.6 µm		MOCF			
OSSIDI ALCALINI E ALCALINO-TERROSI	26.3 % peso/peso		SEM			

Osservazioni

Il campione presenta un valore del parametro DLG-2ES inferiore a 6 µm e un tenore di ossidi alcalini e alcalino-terrosi superiore a 18%. Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (Regolamento CLP), si colloca nella categoria "LANE MINERALI ARTIFICIALI" e SI APPLICA la classificazione come ?CANCEROGENO? di categoria 2(Carc. 2 - H351).

Desio, 28/11/2019

IL DIRIGENTE CHIMICO
(Dr. Marta Carcano)

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Monza

Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Monza
S.C.Medicina del Lavoro, Igiene e Tossicologia Industriale e Ambientale
Ospedale di Desio
Direttore: Dr. Paolo Mascagni
Via Mazzini, 1 - 20033 DESIO
Tel. 0362/383211-242 - Fax. 0362.383299 - e-mail:segreteriamdl.desio@asst-monza.it

REFERTO ANALITICO N. 2019/667-12

Dati identificativi del campione: H-DESIO_11_01/10/19	
Identificativo di accettazione	2019/667-12
Descrizione del campione	MATERIALE MASSIVO
Data/Ora accettazione	03/10/2019
Data richiesta	01/10/2019
Data prelievo	01/10/2019
Analisi richiesta da	ASST MONZA
Provenienza	OSPEDALE DI DESIO - Corpo "B" - Locali da ristrutturare
Prelevatore	MdL DESIO e SPP MONZA
Aspetto	Frammento di materassino in materiale fibroso, di colore giallo
Quantità Prelevata	
Note	Ex Uffici Concorsi e Personale - Coibente condotta aria (tratto flessibile)

Esame	Risultato		Metodo Analisi	Metodo di Riferimento		
DIAMETRO MEDIO FIBRE ARTIFICIALI VETROSE	3.9 µm		MOCF			
OSSIDI ALCALINI E ALCALINO-TERROSI	26.4 % peso/peso		SEM			

Osservazioni

Il campione presenta un valore del parametro DLG-2ES inferiore a 6 µm e un tenore di ossidi alcalini e alcalino-terrosi superiore a 18%. Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (Regolamento CLP), si colloca nella categoria "LANE MINERALI ARTIFICIALI" e SI APPLICA la classificazione come ?CANCEROGENO? di categoria 2(Carc. 2 - H351).

Desio, 28/11/2019

IL DIRIGENTE CHIMICO
(Dr. Marta Carcano)

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Monza

Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Monza
S.C.Medicina del Lavoro, Igiene e Tossicologia Industriale e Ambientale
Ospedale di Desio
Direttore: Dr. Paolo Mascagni
Via Mazzini, 1 - 20033 DESIO
Tel. 0362/383211-242 - Fax. 0362.383299 - e-mail:segreteriamdl.desio@asst-monza.it

REFERTO ANALITICO N. 2019/667-13

Dati identificativi del campione: H-DESIO_12_01/10/19	
Identificativo di accettazione	2019/667-13
Descrizione del campione	MATERIALE MASSIVO
Data/Ora accettazione	03/10/2019
Data richiesta	01/10/2019
Data prelievo	01/10/2019
Analisi richiesta da	ASST MONZA
Provenienza	OSPEDALE DI DESIO - Corpo "B" - Locali da ristrutturare
Prelevatore	MdL DESIO e SPP MONZA
Aspetto	Frammento di pannello di controsoffittatura di colore bianco
Quantità Prelevata	
Note	Ex Uffici Concorsi e Personale - Pannello della controsoffittatura

Esame	Risultato		Metodo Analisi	Metodo di Riferimento		
AMIANTO AMOSITE	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		
AMIANTO CRISOTILO	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		
AMIANTO CROCIDOLITE	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		

Osservazioni

Nel campione analizzato non è stata rilevata presenza di amianto in quantità superiore al limite di sensibilità delle metodiche analitiche utilizzate (1% in peso) e pertanto il materiale da cui proviene il campione, fatta salva la corretta rappresentatività del prelievo effettuato, è da considerare ESENTE DA AMIANTO.

Desio, 28/11/2019

IL DIRIGENTE CHIMICO
(Dr. Marta Carcano)

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Monza

Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Monza
S.C.Medicina del Lavoro, Igiene e Tossicologia Industriale e Ambientale
Ospedale di Desio
Direttore: Dr. Paolo Mascagni
Via Mazzini, 1 - 20033 DESIO
Tel. 0362/383211-242 - Fax. 0362.383299 - e-mail:segreteriamdl.desio@asst-monza.it

REFERTO ANALITICO N. 2019/667-14

Dati identificativi del campione: H-DESIO_13_01/10/19	
Identificativo di accettazione	2019/667-14
Descrizione del campione	MATERIALE MASSIVO
Data/Ora accettazione	03/10/2019
Data richiesta	01/10/2019
Data prelievo	01/10/2019
Analisi richiesta da	ASST MONZA
Provenienza	OSPEDALE DI DESIO - Corpo "B" - Locali da ristrutturare
Prelevatore	MdL DESIO e SPP MONZA
Aspetto	Frammento di lastra gommosa di colore giallo/beige
Quantità Prelevata	
Note	Ex Uffici Concorsi e Personale - Pavimentazione in materiale gommoso giallo/beige

Esame	Risultato		Metodo Analisi	Metodo di Riferimento		
AMIANTO AMOSITE	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		
AMIANTO CRISOTILO	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		
AMIANTO CROCIDOLITE	non rilevabile % peso/peso		DRX+MOCF	DM 6-9-94		

Osservazioni

Nel campione analizzato non è stata rilevata presenza di amianto in quantità superiore al limite di sensibilità delle metodiche analitiche utilizzate (1% in peso) e pertanto il materiale da cui proviene il campione, fatta salva la corretta rappresentatività del prelievo effettuato, è da considerare ESENTE DA AMIANTO.

Desio, 28/11/2019

IL DIRIGENTE CHIMICO
(Dr. Marta Carcano)