



Vedani S.r.l.

materiali e attrezzature per bonifiche ambientali

Vedani S.r.l. - Via Leonardo da Vinci 11 - 21023 Besozzo VA
Tel. 0332 772913 - Cel. 378 301 9129

www.vedani.it - info@vedani.it



AMIANTO NEI CAMPIONI MASSIVI IN SEM-EDS

CODICE: 12*2*3

Ricerca qualitativa di amianto su campione massivo mediante microscopio elettronico a scansione e sonda per microanalisi elementare SEM-EDS



Categorie: [ANALISI DI LABORATORIO](#), [ANALISI DI LABORATORIO - VERIFICHE AMBIENTALI](#)

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il servizio prevede la ricerca qualitativa di fibre di amianto in campioni massivi mediante microscopia elettronica a scansione SEM associata a microanalisi elementare EDS. La metodica consente di osservare direttamente la morfologia delle fibre e di acquisire informazioni composizionali utili alla loro identificazione. L'analisi è indicata per materiali compatti, friabili o a matrice complessa, come cemento-amianto, coibentazioni, stucchi, colle, guaine, pavimentazioni viniliche e altri materiali sospetti. L'impiego della SEM-EDS permette di valutare simultaneamente l'aspetto morfologico e la composizione chimica delle strutture osservate, distinguendo le fibre asbestiformi da altre componenti minerali o artificiali presenti nella matrice. Per materiali fortemente disomogenei, come alcune coibentazioni o impasti realizzati manualmente, è consigliabile effettuare il prelievo in più punti, al fine di migliorare la rappresentatività del campione. Nel caso di pavimentazioni viniliche, si raccomanda di caratterizzare separatamente la piastrella e l'eventuale colla residua presente sulla soletta, poiché la presenza di amianto può interessare una sola delle due componenti e influenzare le modalità di bonifica. Il campione deve essere consegnato adeguatamente confezionato (come da istruzioni riportate sul modulo di prelievo) e accompagnato dal modulo di prelievo compilato; in

caso di spedizione tramite vettore è necessario attenersi alle indicazioni applicabili per l'imballaggio e il trasporto. L'analisi viene eseguita in coerenza con i riferimenti tecnici previsti dal D.M. 6 settembre 1994 per la determinazione dell'amianto nei campioni in massa. Al termine dell'attività viene emesso il rapporto di prova con indicazione dell'esito analitico e delle osservazioni rilevanti ai fini dell'identificazione del materiale. Tempo minimo di esecuzione dell'analisi: 2 giorni lavorativi dal ricevimento del campione. Il campione analizzato viene conservato per un periodo massimo di tre mesi dalla trasmissione dei risultati. Su richiesta, Vedani LAB può occuparsi anche del prelievo del campione presso il sito (11*2*8), con costo da quantificare in base alla situazione specifica.

MD751301 - PRELIEVO CAMPIONI MASSA

[Scarica file](#)