

Check Sample Test

Amianto quantitativa con tecnica SEM/EDX nei terreni

1 OBIETTIVO DELLA PROVA VALUTATIVA

L'obiettivo della prova "Check Sample Test" è fornire ai laboratori che operano nel campo della problematica amianto un mezzo per valutare la propria competenza nel determinare la quantità di amianto presente nei terreni con la tecnica SEM/EDX.

La prova valutativa interlaboratorio è organizzata secondo la norma ISO/IEC 17043.

2 DESCRIZIONE DELLA PROVA VALUTATIVA "CHECK SAMPLE TEST"

I campioni messi a disposizione dei partecipanti del "Check Sample Test" fanno parte di un set di campioni che è stato inserito, dopo test di omogeneità, in un circuito interlaboratorio; i campioni del set che non sono entrati nel circuito interlaboratorio vengono utilizzati nel Check Sample Test.

Il set di campioni di prova è costituito da terreno, che potenzialmente può contenere amianto che è stato prelevato da suolo caratterizzato dalla presenza di amianto naturale; il terreno passante al vaglio 2 mm viene omogeneizzato e suddiviso in barattoli di plastica.

Un barattolo contiene circa 30 g di terreno.

Il laboratorio, per l'analisi, può utilizzare il metodo normalmente in uso nel proprio laboratorio con la tecnica SEM/EDX.

Il risultato di amianto deve essere espresso in mg/kg.

Inoltre è necessario indicare, in caso di presenza amianto, il tipo di amianto trovato.

3 RAPPORTO FINALE DEL CHECK SAMPLE TEST

I dati già in possesso a Microanalitica vengono rielaborati con il risultato consegnato dal laboratorio partecipante al Check Sample Test, e al campione viene assegnato il valore di amianto espresso in mg/kg.

Microanalitica Srl segue le indicazioni illustrate al punto 5.3.1.2 della norma ISO 13528:2015 dove si tiene conto del valore della media robusta dei risultati dei partecipanti x_{pt} e dello scarto tipo robusto della prova s^* .

La prestazione dei singoli laboratori viene valutata con il punteggio z (z score) calcolato secondo l'espressione indicata nella ISO 13528:2015 punto 9.4.

Interpretazione del punteggio z :

$|z| \leq 2,0$ indica prestazioni "soddisfacenti" e non genera alcun segnale

$2,0 < |z| \leq 3,0$ indica prestazioni "discutibili" (segnale di avvertimento – W)

$|z| > 3,0$ indica prestazioni "insoddisfacenti" (segnale di intervento – A)

Check Sample Test**Amianto quantitativa con tecnica SEM/EDX nei terreni****4 RISERVATEZZA**

Al fine di garantire la riservatezza dei risultati, al laboratorio che partecipa alla prova valutativa interlaboratorio viene assegnato un numero che lo identifica univocamente all'interno del Rapporto finale della Prova Valutativa Interlaboratorio.

Microanalitica garantisce la riservatezza su tutte le informazioni acquisite dai partecipanti.