

Schema Proficiency Testing

Amianto aerodisperso con tecnica MOCF

1 OBIETTIVO DEL CIRCUITO INTERLABORATORIO

L'obiettivo dello schema è fornire ai laboratori che operano nel campo della problematica amianto un mezzo per valutare la propria competenza nel definire con la tecnica MOCF la concentrazione di amianto aerodisperso (fibre totali).

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

2 DESCRIZIONE DEL PROFICIENCY TESTING

Lo schema "Amianto aerodisperso con tecnica MOCF" viene proposto annualmente ai laboratori.

Il set di campioni di prova è costituito da filtri in nitrato di cellulosa quadrettati di diametro 25 mm con porosità 0,8 μm provenienti da un campionamento simultaneo di aria.

Per verificare l'omogeneità del set di campioni almeno il 10% dei filtri viene analizzato da un singolo laboratorio che opera in conformità alla ISO/IEC 17025 e i risultati vengono elaborati statisticamente da Microanalitica Srl secondo la norma ISO 13528:2015.

Ogni laboratorio riceve un filtro del set di filtri di cui è stata verificata l'omogeneità.

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

Il risultato deve essere espresso in fibre totali/ mm^2 .

3 RAPPORTO FINALE DELLA PROVA VALUTATIVA INTERLABORATORIO

Per assegnare il valore di amianto aerodisperso espresso in fibre totali/ mm^2 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^* .

In assenza nella ISO 13528:2015 di un metodo di valutazione della prestazione per prove con andamento asimmetrico di distribuzione dei valori, Microanalitica Srl adotta una propria valutazione delle prestazioni dei laboratori adattata alla distribuzione poissoniana.

Questa valutazione della prestazione è stata definita con il simbolo z_p .

Il numero di punteggio z_p può essere sia positivo che negativo, uno z_p negativo indica che il risultato del partecipante è inferiore rispetto al valore assegnato; al contrario, uno z_p positivo indica che il risultato è superiore rispetto al valore assegnato.

Interpretazione del punteggio z_p

$ z_p \leq 2,0$	indica prestazioni "soddisfacenti" e non genera alcun segnale
$2,0 < z_p \leq 3,0$	indica prestazioni "discutibili" (segnale di avvertimento – W)
$ z_p > 3,0$	indica prestazioni "insoddisfacenti" (segnale di intervento – A)

Schema Proficiency Testing

Amianto aerodisperso con tecnica MOCF

3 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 delle Prove Valutative Interlaboratorio.

Il numero identificativo viene comunicato all'indirizzo di posta elettronica indicato nel modulo di iscrizione per la prova interlaboratorio.

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