

Seminario: Amianto: Importancia del volumen de muestreo en las determinaciones de fibras de amianto en aire

DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS

El artículo 5 del RD 396/2006 indica que, para todo tipo de actividad determinado que pueda presentar riesgo de exposición al amianto, la evaluación de riesgos debe incluir la medición de las concentraciones de fibras de amianto en aire y su comparación con el valor límite (VLA-ED), de manera que se determine la naturaleza y grado de exposición de los trabajadores.

Según indica el anexo I del real decreto, estas mediciones deben realizarse, preferiblemente, conforme al procedimiento para la toma de muestras y análisis (recuento de fibras) MTA/MA-051 del INSST, tanto para las mediciones personales como para las mediciones ambientales o en punto fijo.

La revisión de datos de mediciones en numerosos planes de trabajo pone de manifiesto que muchos de ellos pueden no ser suficientemente fiables atendiendo tanto a la aplicación del procedimiento de medida establecido como a la estrategia de muestreo utilizada. Es, por tanto, necesario profundizar en determinados aspectos del MTA/MA-051 relacionados con el intervalo de aplicación del método y con el volumen mínimo de muestreo necesario para obtener muestras donde la cantidad recogida (densidad de fibras en el filtro) suponga la menor incertidumbre posible, considerando en todo momento la influencia que ambos factores tienen en la determinación de la concentración de fibras de amianto en el aire del lugar de trabajo.

Objetivos específicos: Mejorar la fiabilidad de las determinaciones de fibras en aire destacando la importancia e influencia del volumen de muestreo para mejorar las estrategias de muestreo y, con ello, obtener mediciones fiables y representativas de la exposición.

DESTINATARIOS

Técnicos de prevención que realicen estrategias de muestreo de mediciones de fibras de amianto en aire mediante el método MTA/MA-051.

CONTENIDO

- Determinación de la concentración de fibras de amianto y otras fibras en aire. Fundamentos y características del método MTA/MA-051/A04. Procedimiento y conceptos importantes.
- Aplicación de los conceptos esenciales de la toma de muestra y análisis de fibras en aire a situaciones donde se requiere calcular volúmenes de muestreo que permitan mediciones representativas de la exposición personal, o para el correcto diseño y ejecución del procedimiento de trabajo o de las medidas de prevención y control empleadas, así como para la medida del índice de descontaminación y/o verificación de la selección del equipo de protección respiratoria elegido.
- Ejemplos de cálculo.

Profesores: Jose M^a Rojo Aparicio, Diana Torremocha García (INSST-CNVM Bizkaia).

Fechas: 29 de septiembre de 2022, de 9:30 a 12:00.

Modalidad: on-line