

Índice



Prefacio	v
Esbozo de la especificación del método	vii
1. Introducción	1
2. Ámbito de aplicación	3
3. Especificaciones de los parámetros	5
3.1 Muestreo	5
3.1.1 Filtro	5
3.1.2 Soporte del filtro	7
3.1.3 Almacenamiento y transporte	9
3.1.4 Bomba de muestreo	10
3.1.5 Concentración óptima de fibras por filtro	11
3.1.6 Velocidad de flujo	12
3.1.7 Tiempo de obtención de una sola muestra	15
3.1.8 Testigos	16
3.2 Evaluación	17
3.2.1 Preparación de la muestra	17
3.2.2 Requisitos ópticos	23
Microscopio	23
Retículo del ocular	25
Micrómetro de la platina	27
Portaobjetos de prueba	28
3.2.3 Recuento y medición de las fibras	29
Exploración con pocos aumentos	29
Selección de campos reticulares	30
Condiciones de trabajo del laboratorio	30
Normas de recuento	31
3.2.4 Cálculo de la concentración de fibras	35
4. Exactitud, precisión y límite mínimo de medición	39
4.1 Exactitud	39

4.2 Precisión	40
4.3 Límite inferior de medición	41
5. Garantía de calidad	43
Referencias	45
Publicaciones conexas	47
Anexo 1. Vigilancia estática	48
Anexo 2. Caracterización de las fibras	50
Anexo 3. Lista de participantes en la reunión final	55