

## ASOCIACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES (APA) Laboratorio de Higiene Industrial Analítica

Dirección: C/ Portuetxe, 14. Edificio Ibaeta; 20018 San Sebastián (Guipúzcoa)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **261/LE535**

Fecha de entrada en vigor: 09/03/2001

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 19 fecha 17/04/2026)

**Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:**

	Código
C/ Portuetxe, 14. Edificio Ibaeta; 20018 San Sebastián (Guipúzcoa)	A

### Ensayos en el sector medioambiental

#### CALIDAD DEL AIRE

##### I. Atmósferas laborales

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CODIGO
<b>Soportes de muestreo de atmósferas laborales</b>		
Determinación de fibras de amianto y otras fibras (índice de refracción mayor de 1,51) Método del filtro de membrana/microscopía óptica de contraste de fase	UNE 81752 MTA/MA-051/A04	A
Determinación de partículas en suspensión en el aire (fracciones inhalable, torácica y respirable) por gravimetría. Filtro de membrana de PVC de 37 mm $(\geq 0,07 \text{ mg/filtro})$ Filtro de membrana de FV de 25 mm en IOM $(\geq 0,17 \text{ mg/filtro})$	UNE 81599	A
Determinación de partículas en suspensión en el aire (fracciones inhalable, torácica y respirable) por gravimetría. Filtro de membrana de éster de celulosa de 37 mm $(\geq 0,1 \text{ mg/filtro})$	PLE-14 Método interno basado en: UNE 81599	A
Determinación del contenido en sílice cristalina por espectrofotometría de Infrarrojo con Transformada de Fourier (FTIR), método de lectura directa. $(5 \mu\text{g/filtro})$	UNE 81550	A
Determinación de la concentración numérica de fibras inorgánicas por microscopía electrónica de barrido SEM-EDS	ISO 14966	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CODIGO
<b>Soportes de muestreo de atmósferas laborales</b>		
Determinación de metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Filtros de ésteres de celulosa Aluminio ( $\geq 10 \mu\text{g/filtro}$ )    Magnesio ( $\geq 5 \mu\text{g/filtro}$ ) Arsénico ( $\geq 1,5 \mu\text{g/filtro}$ )    Manganeso ( $\geq 0,4 \mu\text{g/filtro}$ ) Bario ( $\geq 1 \mu\text{g/filtro}$ )    Molibdeno ( $\geq 1 \mu\text{g/filtro}$ ) Boro ( $\geq 5 \mu\text{g/filtro}$ )    Níquel ( $\geq 1 \mu\text{g/filtro}$ ) Cadmio ( $\geq 0,4 \mu\text{g/filtro}$ )    Plomo ( $\geq 3 \mu\text{g/filtro}$ ) Cobalto ( $\geq 0,4 \mu\text{g/filtro}$ )    Titanio ( $\geq 1 \mu\text{g/filtro}$ ) Cobre ( $\geq 0,4 \mu\text{g/filtro}$ )    Vanadio ( $\geq 0,4 \mu\text{g/filtro}$ ) Cromo ( $\geq 1 \mu\text{g/filtro}$ )    Zinc ( $\geq 3 \mu\text{g/filtro}$ ) Hierro ( $\geq 10 \mu\text{g/filtro}$ )	PLE-019 Método interno basado en: UNE 81587	A
Determinación de Compuestos orgánicos volátiles por cromatografía de gases/ionización de llama (CG/FID) Acetato de etilo ( $\geq 5 \mu\text{g/tubo}$ )    Percloroetileno ( $\geq 10 \mu\text{g/ tubo}$ ) Acetato de n-butilo ( $\geq 5 \mu\text{g/tubo}$ )    Tolueno ( $\geq 5 \mu\text{g/ tubo}$ ) Benceno ( $\geq 3 \mu\text{g/tubo}$ )    Tricloroetileno ( $\geq 10 \mu\text{g/ tubo}$ ) Etiléter ( $\geq 5 \mu\text{g/tubo}$ )    1,2,3- Trimetilbenceno ( $\geq 5 \mu\text{g/ tubo}$ ) Etilbenceno ( $\geq 5 \mu\text{g/tubo}$ )    1,2,4- Trimetilbenceno ( $\geq 5 \mu\text{g/ tubo}$ ) n-Heptano ( $\geq 5 \mu\text{g/tubo}$ )    1,3,5- Trimetilbenceno ( $\geq 5 \mu\text{g/ tubo}$ ) n-Hexano ( $\geq 4 \mu\text{g/ tubo}$ )    o-Xileno ( $\geq 5 \mu\text{g/ tubo}$ ) n-Nonano ( $\geq 5 \mu\text{g/ tubo}$ )    m-Xileno ( $\geq 5 \mu\text{g/ tubo}$ ) n-Octano ( $\geq 5 \mu\text{g/ tubo}$ )    p-Xileno ( $\geq 5 \mu\text{g/ tubo}$ )	PLE-16 Método interno basado en: UNE 81586	A

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.