

# Especificación Técnica ET-AS-ME14-50

## Filtros de Membrana Estéril con Almohadilla de 0.45µm

EPM – Centros de Excelencia Técnica - Unidad CET Normalización y Laboratorios



2019-01-30	0	Creación	PFAF	AMRR	
<b>Fecha</b>	<b>Revisión</b>	<b>Naturaleza del cambio</b>	<b>Elaboró</b>	<b>Revisó</b>	<b>Aprobó</b>

*La Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM.*

## CONTENIDO

1. OBJETO .....	3
2. ALCANCE.....	3
3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA .....	3
4. REQUISITOS TÉCNICOS .....	3
1.1. LISTADO DE ELEMENTOS ESPECIFICADOS.....	3
1.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS.....	3



*La Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM.*

## 1. OBJETO

Esta especificación tiene por objeto establecer los requisitos técnicos de los filtros de membranas estériles con almohadilla, de 0.45um utilizados en los laboratorios de análisis de agua del Grupo EPM.

## 2. ALCANCE

Los requisitos técnicos de este documento aplican a los filtros de membrana estériles con almohadilla, de 0.45um, utilizados en los laboratorios de análisis de agua del grupo EPM.

## 3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

En la Tabla 1 se listan los documentos de referencia empleados en la definición de cada uno de los requisitos técnicos. Las resoluciones y los reglamentos nacionales, las normas y guías técnicas nacionales e internacionales y demás documentos relacionados, deben ser considerados en su última versión, a menos que se indique una versión diferente.

**Tabla 1.** Documentos de referencia

DOCUMENTO	NOMBRE

## 4. REQUISITOS TÉCNICOS

### 1.1. LISTADO DE ELEMENTOS ESPECIFICADOS

En la Tabla 2 se listan los elementos que cubre este documento. El código OW corresponde al número único de identificación del bien en el maestro de bienes del Grupo EPM.

**Tabla 2.** Listado de elementos especificados

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO OW	OFERTADO
1	FILTRO DE MEMBRANA ESTERIL CON ALMOHADILLA ABSORBENTE CIRCULAR 47MM CUADRICULA TAMAÑO DE PORO 0.45UM POLIESTIRENO MOLDEADO CAJA 100UN	231294	SI( ) NO( )

### 1.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS

En la Tabla 3 se presenta el listado de las características técnicas y los valores exigidos por EPM. En la columna "VALOR GARANTIZADO" se presentan las opciones de respuesta para que los proveedores y/o fabricantes las diligencien, indicando que garantizan el valor requerido. Como se indica, son los valores exigidos, en caso de que la respuesta sea NO(X) o inconclusa, EPM procederá a analizar y evaluar el cumplimiento de los requisitos.

*La Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM.*

Para los procesos de compra de EPM es indispensable que el oferente diligencie en su totalidad la columna "VALOR GARANTIZADO". En los campos que contengan el término "indicar", es preciso que el proveedor suministre la información solicitada, bien sea escribiéndola en la tabla o en un documento anexo. Así mismo, los documentos técnicos solicitados con la oferta, deben ser entregados en su totalidad y harán parte integral de la evaluación técnica de la misma.

**Tabla 3.** Características técnicas exigidas

No.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA EXIGIDAS	VALOR GARANTIZADO
<b>1</b>	<b>Requisitos generales</b>	
1.1	Nombre del fabricante	Indicar
1.2	Nombre y referencia comercial del producto	Indicar
1.3	País de fabricación	Indicar
<b>2</b>	<b>Requisitos específicos</b>	
2.1	El filtro de membrana está acompañado de almohadilla absorbente	SI( ) NO( )
2.2	Los filtros de membrana son estériles	SI( ) NO( )
2.3	El tamaño de poro de los filtros es de 0.45 µm	SI( ) NO( )
2.4	El diámetro del filtro es de 47 mm	SI( ) NO( )
2.5	El color del filtro de membrana es blanco	SI( ) NO( )
2.6	Los filtros de membrana tienen cuadrícula	SI( ) NO( )
2.7	Cada filtro está empaquetado individualmente	SI( ) NO( )
2.8	El empaque de presentación es en caja por 100 unidades	SI( ) NO( )
<b>3</b>	<b>Empaque, rótulo y etiquetado</b>	
3.1	Cada unidad de empaque del producto se marca por lo menos con los siguientes datos: Nombre del producto, nombre o razón social del fabricante, empaquetador, distribuidor y/o importador, con su ubicación y contacto, contenido neto del producto, número de lote.	SI( ) NO( )
3.2	El producto se empaqueta en recipientes cerrados y que garantizan la estabilidad y las características del producto.	SI( ) NO( )
<b>4</b>	<b>Documentación Solicitada con la Oferta</b>	
4.1	Ficha Técnica del producto actualizada en idioma español con la siguiente información: Descripción específica del producto, nombre o razón social del fabricante, características del producto.	Requerido
<b>5</b>	<b>Documentación Solicitada con la Entrega</b>	

La Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM.

No.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA EXIGIDAS	VALOR GARANTIZADO
5.1	Remisión del producto en el que se consigne por lo menos la fecha de despacho y recepción, nombre del producto, contenido entregado, responsable de la entrega, número de contrato y datos de contacto del contratista.	SI( ) NO( )
5.2	Certificado de análisis para el lote	SI( ) NO( )

FIRMA DEL PROPONENTE \_\_\_\_\_



*La Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios EPM.*