

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE REACTIVO LAURETH 12



CONTROL DE CAMBIOS									
Fecha			Elaboró	Revisó	Aprobó	Descripción	Entrada en vigencia		
DD	MM	AA					DD	MM	AA
29	01	19	PFAF	AMRR		Creación de especificación			

AGUAS	REACTIVOS PARA PLANTAS DE TRATAMIENTO	ET-AS-ME14-31	REV. 0
	LAURETH 12	ELABORÓ: PFAF	REVISÓ: AMRR
		APROBÓ:	FECHA:
CENTROS DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES	ANSI A		ESCALA: N/A
		UNIDAD DE MEDIDA: mm	PÁGINA: 1 de 5

CONTENIDO

1.	OBJETO	3
2.	ALCANCE	3
3.	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	3
4.	REQUISITOS TÉCNICOS	3
4.1.	LISTADO DE ELEMENTOS ESPECIFICADOS	3
4.2.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS	3
5.	ANEXOS	5
5.1.	RECEPCIÓN DEL PRODUCTO	5



AGUAS	REACTIVOS PARA PLANTAS DE TRATAMIENTO	ET-AS-ME14-31	REV. 0
	LAURETH 12	ELABORÓ: PFAF	REVISÓ: AMRR
		APROBÓ:	FECHA:
CENTROS DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES	ANSI A	ESCALA: N/A	UNIDAD DE MEDIDA: mm
		PÁGINA: 2 de 5	

1. OBJETO

Esta especificación tiene por objeto establecer los requisitos técnicos para el reactivo Laureth 12, usado en los laboratorios de EPM.

2. ALCANCE

Los requisitos técnicos de este documento aplican para el reactivo Laureth 12, usado en los laboratorios de EPM.

3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Las resoluciones y los reglamentos nacionales, las normas y guías técnicas nacionales e internacionales, y demás documentos empleados como referencia, deben ser considerados en su última versión. Ver Tabla 1.

Tabla 1. Documentos de referencia

DOCUMENTO	NOMBRE
EPA 1623.1	Method 1623.1: <i>Cryptosporidium</i> and <i>Giardia</i> in Water by Filtration/IMS/FA

4. REQUISITOS TÉCNICOS

4.1. LISTADO DE ELEMENTOS ESPECIFICADOS

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



Tabla 2. Listado de elementos especificados

LISTADO DE ELEMENTOS ESPECIFICADOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO OW	OFERTADO
1	REACTIVO LAURETH-12 USADO EN EL MÉTODO EPA 1623.1. FRASCO POR 50 GRAMOS	247595	SI () NO()

4.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS

En la Tabla 3 se listan los requisitos o características técnicas exigidas para este elemento.



Para los procesos de compra de EPM es necesario que el oferente diligencie la columna "VALOR GARANTIZADO" y, cuando aplique, la columna "No. FOLIO" para indicar en qué número de folio de

AGUAS	REACTIVOS PARA PLANTAS DE TRATAMIENTO	ET-AS-ME14-31	REV. 0		
	LAURETH 12	ELABORÓ: PFAF	REVISÓ: AMRR		
		APROBÓ:	FECHA:		
CENTROS DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES	ANSI A		ESCALA: N/A	UNIDAD DE MEDIDA: mm	PÁGINA: 3 de 5

la oferta se encuentra la información que soporta el valor garantizado.

Tabla 3. Características técnicas exigidas

No.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA EXIGIDAS	VALOR GARANTIZADO
1	Requisitos generales	
1.1	Nombre del fabricante	Indicar
1.2	Nombre y referencia comercial del producto	Indicar
1.3	País de fabricación	Indicar
2	Requisitos específicos	
2.1	La composición es Lauryl Alcohol Polyether	SI() NO()
2.2	Apariencia blanca	SI() NO()
2.3	Sólido a 25°C	SI() NO()
2.4	El reactivo es validado por el método EPA 1623.1.	SI() NO()
2.5	Fecha de vigencia de mínimo dos años.	SI() NO()
3	Empaque, rótulo y etiquetado	
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, empacador, distribuidor y/o importador, con su ubicación y contacto, contenido neto del producto, número de lote, notas de precaución y toxicidad del producto, inflamabilidad y rótulo NFPA.	SI() NO()
3.2	El producto se empaqa en recipientes herméticamente cerrados y que garantizan la estabilidad y las características del producto.	SI() NO()
4	Documentación Solicitada con la Oferta	
4.1	Ficha técnica del producto en el que se consignen por lo menos los siguientes datos: nombre del producto, información del fabricante, fecha de producción, condiciones de almacenamiento, lote, fecha de análisis, propiedades físicas, desempeño del producto.	SI() NO()
5	Documentación Solicitada con la Entrega	
5.1	Protocolo de uso del reactivo.	SI() NO()

AGUAS	REACTIVOS PARA PLANTAS DE TRATAMIENTO	ET-AS-ME14-31	REV. 0
	LAURETH 12	ELABORÓ: PFAF	REVISÓ: AMRR
		APROBÓ:	FECHA:
CENTROS DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES	ANSI A		ESCALA: N/A
		UNIDAD DE MEDIDA: mm	PÁGINA: 4 de 5

No.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICA EXIGIDAS	VALOR GARANTIZADO
5.2	Certificado de Calidad de lote o lotes del producto entregado(s) en el que se consignen por lo menos los siguientes datos: nombre del producto, información del fabricante, fecha de producción, condiciones de almacenamiento, lote, propiedades físicas, desempeño del producto.	SI() NO()
5.3	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. ANEXOS

5.1. RECEPCIÓN DEL PRODUCTO



La recepción del producto se llevará a cabo en los diferentes laboratorios y plantas de tratamiento de agua de EPM, o bien, en todos los lugares que se estipule en el pliego de contratación o compra. Para la recepción es indispensable que quien realiza la entrega, presente los documentos relacionados en el numeral 5 de la presente especificación técnica.

En la recepción del producto se debe realizar inspección visual del mismo. Si el bien no cumple con las características técnicas o se encuentra en mal estado no podrá ser recibido.

Si se evidencian signos de etiquetado incorrecto, derrames, o signos de alteración del producto, se rechazará de manera inmediata la entrega.

Al momento de la recepción se debe realizar la comparación de la ficha técnica entregada por el proveedor, con la ficha suministrada por el Centro de Excelencia Técnica Normalización y Laboratorios como ficha técnica que identifica el bien, con el fin de verificar que el producto suministrado corresponda a lo solicitado. En caso de que el producto entregado no corresponda a lo solicitado por EPM o presente cambios en las propiedades reportadas en ficha técnica con base en lo consignado en la presente especificación; el producto será rechazado de manera inmediata. El contratista debe realizar el reemplazo del producto dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes.

FIRMA DEL PROPONENTE _____

AGUAS	REACTIVOS PARA PLANTAS DE TRATAMIENTO	ET-AS-ME14-31	REV. 0
	LAURETH 12	ELABORÓ: PFAF	REVISÓ: AMRR
		APROBÓ:	FECHA:
CENTROS DE EXCELENCIA TÉCNICA UNIDAD NORMALIZACIÓN Y ESPECIFICACIONES	ANSI A		ESCALA: N/A
		UNIDAD DE MEDIDA: mm	PÁGINA: 5 de 5