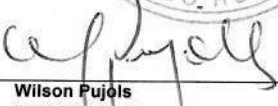
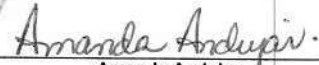
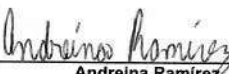
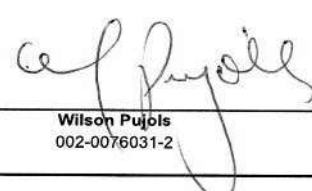
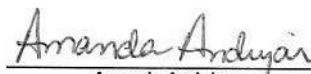
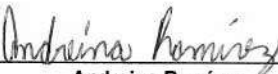
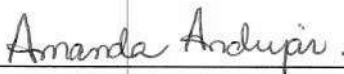
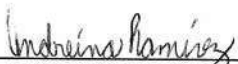
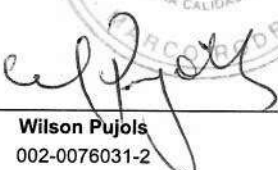
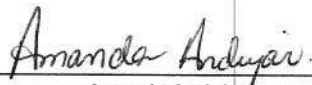


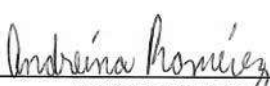
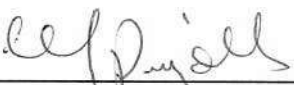
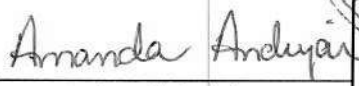
FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 02	Página: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024
Informaciones Generales		
Área solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
41116000- Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
EC. MEDIUM BROTH WITH MUG, Frasco de 500g	42203504210	10 Unidades
Descripción del Bien o Servicio		
EC Broth es un medio selectivo para la diferenciación de coliformes fecales y la prueba de confirmación de Escherichia coli de muestras alimentarias y ambientales 1,2. También es adecuado para el recuento de presunta E. coli		
Especificaciones Técnicas		
Tamaño	500 g	
Presentación	Crema a polvo pálido homogéneo de flujo libre o granulado	
Para preparar un litro de solución con agua tipo reactivo:	• Tryptone 20.0g • Lactose 5.0g • Bile salt No.3 1.5g • Dipotassium hydrogen phosphate (K₂HPO₄) 4.0g • Potassium dihydrogen phosphate (KH₂PO₄) 1.5g • Sodium chloride (NaCl) 5.0g • L-Tryptophan 1 g • Mug 0.5g • PH 6.9 ± 0.2 a 25 °C	
Clasificación	Bacteriano	
Autoclavable	Sí, a 121 °C	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
Criterio de Almacenamiento		
Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.	
Fecha de expiración:	Mínimo 1 año después de su entrega.	
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.	
Observaciones		
Certificaciones y Normativas:	Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto	
 Andreina Ramírez 402-0911957-3  Wilson Pujols 002-0076031-2  Amanda Andujar 002-0183091-6		

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 02	Página: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024
Informaciones Generales		
Área solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
41116000- Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
EC. MEDIUM BROTH WITH MUG, Frasco de 500g	42203504210	30 Unidades
Descripción del Bien o Servicio		
EC Broth es un medio selectivo para la diferenciación de coliformes fecales y la prueba de confirmación de Escherichia coli de muestras alimentarias y ambientales 1,2 . También es adecuado para el recuento de presunta E. coli		
Especificaciones Técnicas		
Tamaño	500 g	
Presentación	Crema a polvo pálido homogéneo de flujo libre o granulado	
Para preparar un litro de solución con agua tipo reactivo:	• Tryptone 20.0g • Lactose 5.0g • Bile salt No.3 1.5g • Dipotassium hydrogen phosphate (K₂HPO₄) 4.0g • Potassium dihydrogen phosphate (KH₂PO₄) 1.5g • Sodium chloride (NaCl) 5.0g • L-Tryptophan 1 g • Mug 0.5g • PH 6.9 ± 0.2 a 25 °C	
Clasificación	Bacteriano	
Autoclavable	Sí, a 121 °C	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
Criterio de Almacenamiento		
Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.	
Fecha de expiración:	Mínimo 1 año después de su entrega.	
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.	
Observaciones		
Certificaciones y Normativas:	Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar	
	Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto	
 Andreina Ramirez 402-0911957-3  Wilson Pujols 002-0076031-2  Amanda Andujar 002-0183091-6		



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 02	Página: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024
Informaciones Generales		
Área solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
41116000- Reactivos de analizadores clínicos y diagnosticos		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Solucion Estandar Conductividad	51196003004	2 Unidades
Descripción del Bien o Servicio		
Es una solución estándar de conductividad de 1 413 µS/cm que se prepara contra una solución de cloruro de potasio trazable a la NIST y se suministra con un certificado de análisis.		
Especificaciones Técnicas		
Tamaño	500 mL	
Presentación	Frasco	
Concentración	1 413 µS/cm	
Precisión	± 1% de precisión a 25 ° C	
Tipo	Solución de Calibración	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
Criterio de Almacenamiento		
Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.	
Fecha de expiración:	Mínimo 1 año después de su entrega.	
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.	
Observaciones		
Certificaciones y Normativas:	Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto	
 Andreina Ramirez 402-0911957-3	 Wilson Pujols 002-0076031-2	 Amanda Andujar 002-0183091-6

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 02	Página: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024
Informaciones Generales		
Área solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
41116000- Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Azul de Bromotímol	31201512008	1 Unidades
Descripción del Bien o Servicio		
El Azul bromotímol es un indicador de pH, cuyo intervalo de viraje es de 6.0, donde presenta color amarillo, a 7.6, donde presenta color azul.		
Especificaciones Técnicas		
Tamaño	≤ 25 g	
Presentación	Frasco de Vidrio	
Envase	Vidrio ámbar	
Fórmula	C27H28Br2O5S	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
Criterio de Almacenamiento		
Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.	
Fecha de expiración:	Mínimo 1 año después de su entrega.	
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar a temperatura de (5 a 25) °C, en recipiente bien cerrado, protegido de la luz, de los rayos	
Observaciones		
Certificaciones y Normativas:	Fabricante certificado: ISO 9001:2015 Certificado de análisis incluido junto a la entrega del producto	
 Andreina Ramírez 402-0911957-3  Wilson Pujols 002-0076031-2  Amanda Andujar 002-0183091-6		

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 02	Pagina: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024
Informaciones Generales		
Área solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
41116000- Reactivos de analizadores clinicos y diagnosticos		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Azul de Bromotimol	31201512008	1 Unidades
Descripción del Bien o Servicio		
El Azul bromotimol es un indicador de pH, cuyo intervalo de viraje es de 6.0, donde presenta color amarillo, a 7.6, donde presenta color azul.		
Especificaciones Técnicas		
Tamaño	≤ 25 g	
Presentación	Frasco de Vidrio	
Envase	Vidrio ámbar	
Fórmula	C27H28Br2O5S	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
Criterio de Almacenamiento		
Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.	
Fecha de expiración:	Mínimo 1 año después de su entrega.	
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar a temperatura de (5 a 25) °C, en recipiente bien cerrado, protegido de la luz, de los rayos	
Observaciones		
Certificaciones y Normativas:	Fabricante certificado: ISO 9001:2015 Certificado de análisis incluido junto a la entrega del producto	
 Andreina Ramirez 402-0911957-3  Wilson Pujols 002-0076031-2  Amanda Andujar 002-0183091-6		



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 02

Pagina: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Informaciones Generales

Área solicitante:

Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Indique si es un Bien o Servicio

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000- Reactivos de analizadores clinicos y diagnosticos

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Inóculo para análisis de DBO

41122108212

1 Unidades

Descripción del Bien o Servicio

Una mezcla de cultivos microbianos especializados en una cápsula fácil de usar. Diseñada para proporcionar un estándar uniforme para la degradación de aguas residuales industriales y municipales en el análisis de DBO₅.

Especificaciones Técnicas

Parámetro

DBO₅

Frasco

De 50 capsulas

Recuento viable mínimo

4,0 x 10⁹ cfu/g

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de expiración:

Mínimo 18 meses después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar

Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto

Andreina Ramírez

402-0911957-3

Amanda Andujar

002-0183091-6

Wilson Pujols

002-0076031-2

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 02

Pagina: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Informaciones Generales

Área solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000- Reactivos de analizadores clinicos y diagnosticos

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Inóculo para análisis de DBO

41122108212

1 Unidades

Descripción del Bien o Servicio

Una mezcla de cultivos microbianos especializados en una cápsula fácil de usar. Diseñada para proporcionar un estándar uniforme para la degradación de aguas residuales industriales y municipales en el análisis de DBOs.

Especificaciones Técnicas

Parámetro

DBO5

Frasco

De 50 capsulas

Recuento viable mínimo

4,0 x 10⁹ cfu/g

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de expiración:

Mínimo 18 meses después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar

Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto



Andreina Ramírez

Andreina Ramírez
402-0911957-3

Amanda Andujar

Amanda Andujar
002-0183091-6

Wilson Pujols

Wilson Pujols
002-0076031-2

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 02

Pagina: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Informaciones Generales

Área solicitante:

Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Indique si es un Bien o Servicio

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000- Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Reactivo Para Determinar Amonio

41116011020

500 Unidades

Descripción del Bien o Servicio

Reactivos para la determinación colorimétrica de nitrógeno amoniacal en aguas. Estos reactivos se pueden emplear en fotómetros.

Especificaciones Técnicas

Tamaño

Para muestra de 10 mL

Presentación

Sobres

Rango de medición

(0.01 a 0.50 mg/L) NH₃-N

Compatibilidad

Este reactivo debe ser compatible con el espectrofotómetro HACH DR 3900 y DR 5000

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de expiración:

Mínimo 1 año después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar

Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto

Andreina Ramirez
402-0911957-3Wilson Pujols
002-0076031-2Amanda Andujar
002-0183091-6

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 02

Pagina: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Informaciones Generales

Área solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000- Reactivos de analizadores clínicos y diagnosticos

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Reactivo Para Determinar Hierro

41116011022

500 Unidades

Descripción del Bien o Servicio

Reactivo utilizado para la determinación del hierro en muestras de agua por reacción con la fenantrolina.

Especificaciones Técnicas

Tamaño

Para muestra de 10 mL

Presentación

Sobres

Rango de medición

(0 - 0.02 a 5 ± 2) mg/L

Compatibilidad

Este reactivo debe ser compatible con el espectrofotómetro
HACH DR 3900 y DR 5000

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de expiración:

Mínimo 1 año después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar

Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto

Andreina Ramirez
402-0911957-3Wilson Pujols
002-0076031-2Amanda Andujar
002-0183091-6

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 02

Pagina: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Informaciones Generales

Área solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000- Reactivos de analizadores clínicos y diagnosticos

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Reactivo Para Determinar Nitrito

41116011023

500 Unidades

Descripción del Bien o Servicio

Reactivo utilizado para determinacion de nitritos en aguas mediante tecnica colorimétrica por reaccion con el acido sulfanilico y acido cromotrópico formando un complejo de color rosa.

Especificaciones Técnicas

Tamaño

Para muestra de 10 mL

Presentación

Sobres

Rango de medición

(0 - 0.002 a 0.30 - 0.60) mg/L (Para espectrofotometro)

Compatibilidad

Este reactivo debe ser compatible con el espectrofotómetro
HACH DR 3900 y DR 5000

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de expiración:

Mínimo 1 año después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar

Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto

Andreina Ramirez
402-0911957-3



Wilson Pujols
002-0076031-2

Amanda Andujar
002-0183091-6

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 02

Pagina: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Informaciones Generales

Área solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000- Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Reactivo Para Determinar Nitrato

41116011034

500 Unidades

Descripción del Bien o Servicio

Reactivo utilizado para la determinación de nitratos en aguas mediante reducción de cadmio formando un complejo color ámbar.

Especificaciones Técnicas

Tamaño

Para muestra de 10 mL

Presentación

Sobres

Rango de medición

(0 - 0.3 a 30.0) mg/L

Compatibilidad

Este reactivo debe ser compatible con el espectrofotómetro
HACH DR 3900 y DR 5000

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de expiración:

Mínimo 1 año después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar

Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto

Andreina Ramirez
402-0911957-3
Wilson Pujols
002-0076031-2Amanda Andujar
002-0183091-6

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 02	Pagina: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024
Informaciones Generales		
Área solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
41116000- Reactivos de analizadores clínicos y diagnosticos		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Reactivo para Determinar Fluoruros	41116011029	4 Unidades
Descripción del Bien o Servicio		
Reactivo utilizado para la determinacion de fluoruros en aguas por el metodo colorimétrico formando un complejo rojo.		
Especificaciones Técnicas		
Tamaño	500 mL	
Presentación	Frasco	
Rango de medición	(0.02 a 2.00) mg/L	
Compatibilidad	Este reactivo debe ser compatible con el espectrofotómetro HACH DR 3900 y DR 5000	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
Criterio de Almacenamiento		
Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.	
Fecha de expiración:	Mínimo 1 año después de su entrega.	
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.	
Observaciones		
Certificaciones y Normativas:	Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto	
Andreina Ramirez 402-0911957-3 Wilson Pujols 002-0076031-2 Amanda Andujar 002-0183091-6		

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 02

Pagina: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Informaciones Generales

Área solicitante:

Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Indique si es un Bien o Servicio

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000- Reactivos de analizadores clínicos y diagnosticos

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Cepas Microbiológicas Escherichia Coli

41122108205

1 Unidades

Descripción del Bien o Servicio

Material de referencia

Especificaciones Técnicas

Método de prueba

Medios, identificación microbiana.

ATCC

SI

Tipo de industria

Seguridad alimentaria, agua y medio ambiente.

Taxonomías

Bacterias

Bioseguridad Nivel

2

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de expiración:

Mínimo 1 año después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar entre 2-8 ° C o según indique el proveedor, recipiente bien cerrado.

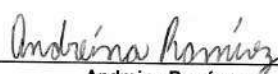
Observaciones

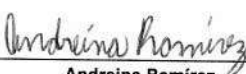
Certificaciones y Normativas:

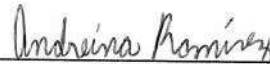
Material acreditado bajo la norma ISO 17034 o similar

Certificado de análisis incluido junto a la entrega del producto

Andreina Ramirez
402-0911957-3Wilson Pujols
002-0076031-2Amanda Andujar
002-0183091-6

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS			
	Proceso: Compra y Contrataciones. Versión: 02	Código: FR-CYC-004 Fecha: 09-May-2024	Página: 1 de 1
Informaciones Generales			
Área solicitante:		Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"		Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)			
41116000- Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos			
DETALLE REQUERIMIENTO			
Nombre del Bien o Servicio:		Código Dynamics:	Cantidad:
Cepas Microbiológicas Klebsiella Aerogenes		41122108206	1 Unidades
Descripción del Bien o Servicio			
Material de referencia			
Especificaciones Técnicas			
Descripción		Material de referencia acreditado bajo la Norma ISO 17025 anteriormente conocido como Enterobacter Aerogenes. Es una bacteria gram negativa, oxidasa negativa, catalasa positiva, citrato positiva, indol negativa, en forma de bastón. Es capaz de moverse a través de flagelos.	
Método de prueba		En agua potable, alimentos e ingredientes alimentarios: enumeración de microorganismos indicadores / deterioro, pruebas de medios.	
ATCC		SI	
Tipo de industria		Seguridad alimentaria, agua y medio ambiente.	
Taxonomías		Bacterias.	
Bioseguridad Nivel		2	
OTROS CRITERIOS			
Criterio de Compra o Sustitución			
Criterio de Almacenamiento			
Empaque y rotulado:		Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.	
Fecha de expiración:		Mínimo 1 año después de su entrega.	
Condiciones de almacenamiento:		Almacenar entre 2-8 ° C o según indique el proveedor, recipiente bien cerrado.	
Observaciones			
Certificaciones y Normativas:		Material acreditado bajo la norma ISO 17034 o similar Certificado de análisis incluido junto a la entrega del producto	
 Andreina Ramírez 402-0911957-3		 Amanda Andujar 002-0183091-6	
 Wilson Pujols 002-0076031-2			

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS			
	Proceso: Compra y Contrataciones. Versión: 02	Código: FR-CYC-004 Fecha: 09-May-2024	Página: 1 de 1
Informaciones Generales			
Área solicitante:		Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"		Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)			
41116000- Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos			
DETALLE REQUERIMIENTO			
Nombre del Bien o Servicio:		Código Dynamics:	Cantidad:
Cepas Microbiológicas Pseudomonas Aeruginosa		41122108207	1 Unidades
Descripción del Bien o Servicio			
Material de referencia			
Especificaciones Técnicas			
Descripción		Material de referencia acreditado bajo la Norma ISO 17025. Es una especie de bacterias Gramnegativas, aeróbicas, con motilidad unipolar. Es un atógeno oportunista en humanos y también en plantas. Como otras Pseudomonas, secreta una variedad de Pigmentos como piocianina, fluoresceína y pirrubina.	
Método de prueba		En agua potable, alimentos e ingredientes alimentarios: enumeración de microorganismos indicadores / deterioro, pruebas de medios.	
ATCC		SI	
Tipo de industria		Seguridad alimentaria, agua y medio ambiente.	
Taxonomías		Bacterias.	
Características de la cepa		Contiene beta-lactamasa AmpC inducible y pigmentos.	
Bioseguridad Nivel		2	
OTROS CRITERIOS			
Criterio de Compra o Sustitución			
Criterio de Almacenamiento			
Empaque y rotulado:		Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.	
Fecha de expiración:		Mínimo 1 año después de su entrega.	
Condiciones de almacenamiento:		Almacenar entre 2-8 ° C o según indique el proveedor, recipiente bien cerrado.	
Observaciones			
Certificaciones y Normativas:		Material acreditado bajo la norma ISO 17034 o similar Certificado de análisis incluido junto a la entrega del producto	
 Andreina Ramirez 402-0911957-3		 Amanda Andujar 002-0183091-6	
 Wilson Pujols 002-0076031-2			

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones. Versión: 02	Código: FR-CYC-004 Pagina: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024
Informaciones Generales		
Área solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
41116000- Reactivos de analizadores clinicos y diagnosticos		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO PARA DEMANDA	60106107204	1 Unidades
Descripción del Bien o Servicio		
Material de Referencia Certificado Demanda concentrate.		
Especificaciones Técnicas		
Vial	De 24 mL	
DBO5	5 días (15 a 300) mg/L	
DQO	(20 a 800) mg/L	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
Criterio de Almacenamiento		
Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.	
Fecha de expiración:	Mínimo 1 año después de su entrega.	
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar entre (10 a 25) °C en un recipiente cerrado.	
Observaciones		
Certificaciones y Normativas:	Fabricante certificado: ISO 17034 o similar Certificado de análisis incluido y instructivo de preparación, proporcionado por el fabricante.	
 Andreina Ramirez 402-0911957-3	  Wilson Pujols 002-0076031-2	 Amanda Andujar 002-0183091-6

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 02

Pagina: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Informaciones Generales

Área solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000- Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

MATERIAL DE REFERENCIA
CERTIFICADO PARA SOLIDOS

60106107202

1 Unidades

Descripción del Bien o Servicio

Material de Referencia Certificado Demanda concentrada.

Especificaciones Técnicas

Frasco

500 mL

Sólidos Totales Disueltos

a 180 °C (135 a 2000) mg/L

Sólidos Totales

a 105 °C (135 a 2200) mg/L

Sólidos Suspendidos Totales

(70 a 500) mg/L

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.

Fecha de expiración:

> 1 año después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar entre (20 a 25) °C en un recipiente cerrado.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Fabricante certificado: ISO 17034 o similar

Certificado de análisis incluido y instructivo de preparación, proporcionado por el fabricante.

Andreina Ramirez
402-0911957-3
Wilson Pujols
002-0076031-2
Amanda Andujar
002-0183091-6

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 02

Pagina: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Informaciones Generales

Área solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

411161- Kits de ensayos manuales, controles de calidad, calibradores y normativas

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Formacina

12141915011

1 Unidad

Descripción del Bien o Servicio

Suspensión creada utilizando soluciones acuosas de Sulfato de Hidracina y Hexametilenteramina para formar el patrón de Turbidez.

Especificaciones Técnicas

Tamaño:

500 mL

Concentración:

4000 NTU

Estado físico:

Líquido

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de expiración:

Mínimo 1 año después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar entre (10 a 25) °C en un recipiente cerrado.

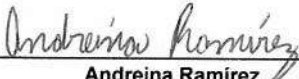
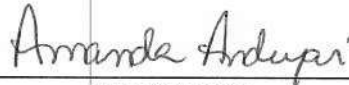
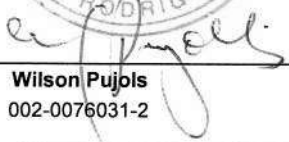
Observaciones

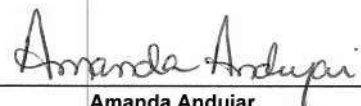
Certificaciones y Normativas:

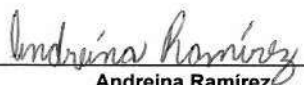
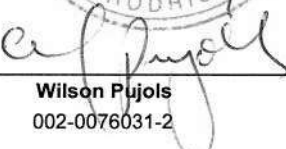
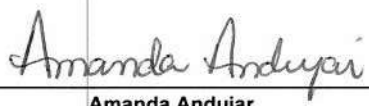
Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar

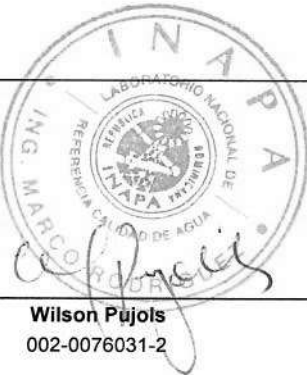
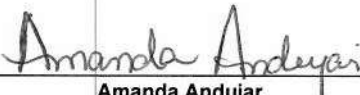
Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto

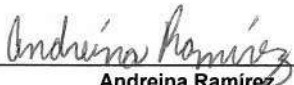
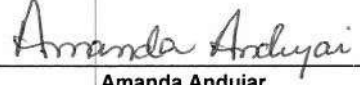
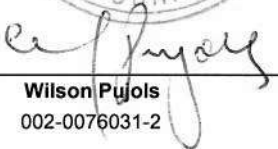
Andreina Ramirez
402-0911957-3Wilson Pujols
002-0076031-2Amanda Andujar
002-0183091-6

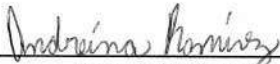
FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS			
	Proceso: Compra y Contrataciones.		Código: FR-CYC-004
	Versión: 02		Pagina: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024
Informaciones Generales			
Área solicitante:		Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"		Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)			
41116000- Reactivos de analizadores clinicos y diagnosticos			
DETALLE REQUERIMIENTO			
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:	
Estandar de cloro	51191603074	1 Unidades	
Descripción del Bien o Servicio			
Solución de concentración conocida de cloro que se utiliza como referencia para calibrar instrumentos de medición y verificar la precisión de los análisis de cloro en diferentes muestras.			
Especificaciones Técnicas			
Concentración	≥ 100 ppm		
Volúmen (frasco)	Frasco de 500 mL		
OTROS CRITERIOS			
Criterio de Compra o Sustitución			
Criterio de Almacenamiento			
Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.		
Fecha de expiración:	Mínimo 2 año después de su entrega.		
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.		
Observaciones			
Certificaciones y Normativas:	Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto		
 Andreina Ramírez 402-0911957-3		 Amanda Andujar 002-0183091-6	
  Wilson Pujols 002-0076031-2			

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 02	Pagina: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024
Informaciones Generales		
Área solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
41116000- Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Estandar de cloruro	51191603075	1 Unidades
Descripción del Bien o Servicio		
Una solución estándar de cloruro es una solución de concentración conocida con precisión, que contiene una cantidad específica de iones cloruro (Cl ⁻) disueltos en un solvente, generalmente agua.		
Especificaciones Técnicas		
Concentración	≥ 500 ppm	
Volúmen (frasco)	Frasco de 500 mL o caja de ≥10 ampollas de ≥ 10 mL	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
Criterio de Almacenamiento		
Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.	
Fecha de expiración:	Mínimo 2 año después de su entrega.	
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.	
Observaciones		
Certificaciones y Normativas:	Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto	
 Andreina Ramirez 402-0911957-3	  Wilson Pujols 002-0076031-2	 Amanda Andujar 002-0183091-6

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 02	Pagina: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024
Informaciones Generales		
Área solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
41116000- Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Estandar de dureza	51191603076	1 Unidades
Descripción del Bien o Servicio		
Estandar de dureza total. Una solución estándar de dureza es una solución química de concentración conocida que se utiliza en análisis químicos para determinar la dureza de una muestra, generalmente de agua.		
Especificaciones Técnicas		
Concentración	≥ 100 ppm	
Volúmen	Frasco de 500 mL o caja de ≥10 ampollas de ≥ 10 mL	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
Criterio de Almacenamiento		
Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.	
Fecha de expiración:	Mínimo 2 año después de su entrega.	
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.	
Observaciones		
Certificaciones y Normativas:	Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto	
 Andreina Ramirez 402-0911957-3	  Wilson Pujols 002-0076031-2	 Amanda Andujar 002-0183091-6

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones. Versión: 02	Código: FR-CYC-004 Pagina: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024
Informaciones Generales		
Área solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
41116000- Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Estándar para sulfato	51191603078	1 Unidades
Descripción del Bien o Servicio		
Es una solución de referencia que contiene una concentración conocida de iones sulfato SO ₄ .		
Especificaciones Técnicas		
Concentración	≥ 950 ppm	
Volúmen	Frasco de 500 mL	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
Criterio de Almacenamiento		
Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.	
Fecha de expiración:	Mínimo 2 año después de su entrega.	
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.	
Observaciones		
Certificaciones y Normativas:	Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto	
 Andreina Ramirez 402-0911957-3	 Wilson Pujols 002-0076031-2	 Amanda Andujar 002-0183091-6

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS			
	Proceso: Compra y Contrataciones.		Código: FR-CYC-004
	Versión: 02		Pagina: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024
Informaciones Generales			
Área solicitante:		Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"		Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)			
41116000- Reactivos de analizadores clinicos y diagnosticos			
DETALLE REQUERIMIENTO			
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:	
Estandar de alcalinidad	51191603015	1 Unidades	
Descripción del Bien o Servicio			
Es una solución química de concentración conocida que se utiliza para determinar la alcalinidad de una muestra de agua.			
Especificaciones Técnicas			
Concentración	≥ 5000 ppm		
Volúmen	Frasco de 500 mL o caja de ≥10 ampollas de ≥ 10 mL		
OTROS CRITERIOS			
Criterio de Compra o Sustitución			
Criterio de Almacenamiento			
Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.		
Fecha de expiración:	Mínimo 2 año después de su entrega.		
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.		
Observaciones			
Certificaciones y Normativas:	Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto		
 Andreina Ramirez 402-0911957-3		 Amanda Andujar 002-0183091-6	
  Wilson Pujols 002-0076031-2			

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS			
	Proceso: Compra y Contrataciones.		Código: FR-CYC-004
	Versión: 02		Pagina: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024
Informaciones Generales			
Área solicitante:		Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"		Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)			
41116000- Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos			
DETALLE REQUERIMIENTO			
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:	
Estándar de Fluoruros	51191603077	1 Unidades	
Descripción del Bien o Servicio			
Reactivo utilizado como patrón para la determinación de fluoruros en aguas.			
Especificaciones Técnicas			
Concentración	(10 a 100) ppm		
Volúmen	Frasco de 500 mL		
OTROS CRITERIOS			
Criterio de Compra o Sustitución			
Criterio de Almacenamiento			
Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.		
Fecha de expiración:	Mínimo 2 año después de su entrega.		
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.		
Observaciones			
Certificaciones y Normativas:	Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto		
 Andreina Ramirez 402-0911957-3		 Amanda Andujar 002-0183091-6	
  Wilson Pujols 002-0076031-2			

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Pagina:

Versión: 02

1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Informaciones Generales

Área solicitante:

Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Indique si es un Bien o Servicio

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000- Reactivos de analizadores clínicos y diagnosticos

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Reactivo Para Determinar Sulfato

41116011026

500 Unidades

Descripción del Bien o Servicio

Reactivo en polvo en paquetes sellados para la determinación de sulfato mediante el método turbidimétrico SulfaVer

Especificaciones Técnicas

Tamaño

Para muestra de 10 mL

Presentación

Sobres

Rango de medición

(0 a 110 $\pm$ 40) mg/L SO₄

Compatibilidad

Este reactivo debe ser compatible con el espectrofotómetro HACH DR 3900 y DR 5000

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de expiración:

Mínimo 1 año después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.

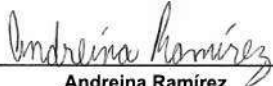
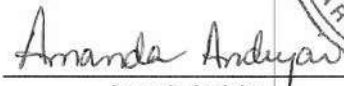
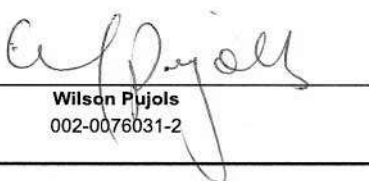
Observaciones

Certificaciones y Normativas:

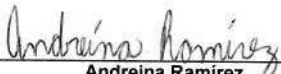
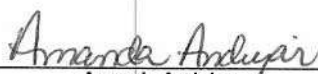
Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar

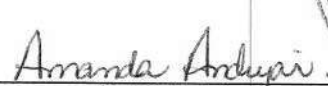
Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto

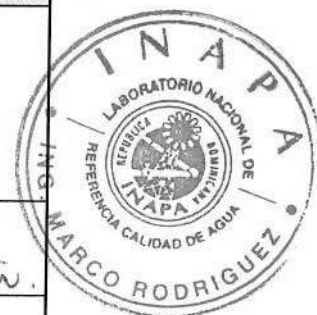
Andreina Ramirez
402-0911957-3Wilson Pujols
002-0076031-2Amanda Andujar
002-0183091-6

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 02	Página: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024
Informaciones Generales		
Área solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
41116000- Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Reactivo Para Determinar Sulfato	41116011026	600 Unidades
Descripción del Bien o Servicio		
Reactivo en polvo en paquetes sellados para la determinación de sulfato mediante el método turbidimétrico SulfaVer		
Especificaciones Técnicas		
Tamaño	Para muestra de 10 mL	
Presentación	Sobres	
Rango de medición	(0 a 110 ±40) mg/L SO ₄	
Compatibilidad	Este reactivo debe ser compatible con el espectrofotómetro HACH DR 3900 y DR 5000	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
Criterio de Almacenamiento		
Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.	
Fecha de expiración:	Mínimo 1 año después de su entrega.	
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.	
Observaciones		
Certificaciones y Normativas:	Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto	
 Andreina Ramírez 402-0911957-3  Amanda Andujar 002-0183091-6  Wilson Pujols 002-0076031-2		

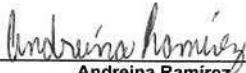
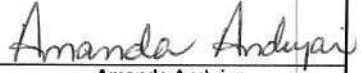


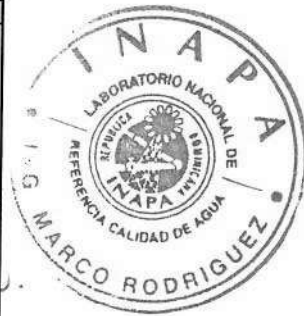
FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 02	Página: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024
Informaciones Generales		
Área solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
41116000- Reactivos de analizadores clinicos y diagnosticos		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Bili Verde Brillante 2%	41116105011	15 Unidades
Descripción del Bien o Servicio		
Se utiliza para la detección de organismos coliformes en alimentos, productos lácteos, agua y aguas residuales, así como en otros materiales de importancia sanitaria. La producción de gas dentro de las 48 horas se considera evidencia positiva de fermentación por coliformes.		
Especificaciones Técnicas		
Tamaño	500 g	
Presentación	Crema a polvo pálido homogéneo de flujo libre o granulado	
Para preparar un litro de solución con agua tipo reactivo:	• Peptone 10.0g • Lactose 10.0g • Oxgall 20.0g • Brilliant Green 0.0133g • PH 7.2 ± 0.2	
Clasificación	Bacteriano	
Autoclavable	Sí, a 121 °C	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
Criterio de Almacenamiento		
Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.	
Fecha de expiración:	Mínimo 1 año después de su entrega.	
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.	
Observaciones		
Certificaciones y Normativas:	Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto	
 Andreina Ramirez 402-0911957-3	 Wilson Pujols 002-0076081-2	 Amanda Andujar 002-0183091-6

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 02	Pagina: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024
Informaciones Generales		
Área solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
41116000- Reactivos de analizadores clinicos y diagnosticos		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Bili Verde Brillante 2%	41116105011	20 Unidades
Descripción del Bien o Servicio		
Se utiliza para la detección de organismos coliformes en alimentos, productos lácteos, agua y aguas residuales, así como en otros materiales de importancia sanitaria. La producción de gas dentro de las 48 horas se considera evidencia positiva de fermentación por coliformes.		
Especificaciones Técnicas		
Tamaño	500 g	
Presentación	Crema a polvo pálido homogéneo de flujo libre o granulado	
Para preparar un litro de solución con agua tipo reactivo:	• Peptone 10.0g • Lactose 10.0g • Oxgall 20.0g • Brilliant Green 0.0133g • PH 7.2 ± 0.2	
Clasificación	Bacteriano	
Autoclavable	Si, a 121 °C	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
Criterio de Almacenamiento		
Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.	
Fecha de expiración:	Mínimo 1 año después de su entrega.	
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.	
Observaciones		
Certificaciones y Normativas:	Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto	
 Andreina Ramirez 402-0911957-3  Wilson Pujols 002-0076031-2  Amanda Andujar 002-0183091-6		



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS			
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004 1 de 1	Página:
	Versión: 02	Fecha: 09-May-2024	
Informaciones Generales			
Área solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio		
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien		
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)			
41116000- Reactivos de analizadores clinicos y diagnosticos			
DETALLE REQUERIMIENTO			
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:	
Cetrimide Agar	12141915012	10 Unidades	
Descripción del Bien o Servicio			
El agar cetrimida es un tipo de agar utilizado para el aislamiento selectivo de la bacteria gramnegativa, Pseudomonas aeruginosa. Como su nombre indica, contiene cetrimida, que es el agente selectivo contra la flora microbiana alternativa.			
Especificaciones Técnicas			
Tamaño	500 g		
Presentación	Crema a polvo pálido homogéneo de flujo libre o granulado		
Para preparar un litro de solución con agua tipo reactivo:	• Gelatin peptone 20.0g • Magnesium chloride 1.4g • Potassium sulphate 10.0g • Cetrimide 0.3g • Agar 13.6g • PH 7.2 ± 0.2		
Clasificación	Bacteriano		
Autoclavable	Sí, a 121 °C		
OTROS CRITERIOS			
Criterio de Compra o Sustitución			
Criterio de Almacenamiento			
Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.		
Fecha de expiración:	Mínimo 1 año después de su entrega.		
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.		
Observaciones			
Certificaciones y Normativas:	Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto		
 Andreina Ramirez 402-0911957-3	 Wilson Pujols 002-0076031-2	 Amanda Andujar 002-0183091-6	

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 02	Página: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024
Informaciones Generales		
Área solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
41116000- Reactivos de analizadores clinicos y diagnosticos		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Cetrimide Agar	12141915012	20 Unidades
Descripción del Bien o Servicio		
El agar cetrimida es un tipo de agar utilizado para el aislamiento selectivo de la bacteria gramnegativa, Pseudomonas aeruginosa. Como su nombre indica, contiene cetrimida, que es el agente selectivo contra la flora microbiana alternativa.		
Especificaciones Técnicas		
Tamaño	500 g	
Presentación	Crema a polvo pálido homogéneo de flujo libre o granulado	
Para preparar un litro de solución con agua tipo reactivo:	• Gelatin peptone 20.0g • Magnesium chloride 1.4g • Potassium sulphate 10.0g • Cetrimide 0.3g • Agar 13.6g • PH 7.2 ± 0.2	
Clasificación	Bacteriano	
Autoclavable	Si, a 121 °C	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
Criterio de Almacenamiento		
Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.	
Fecha de expiración:	Mínimo 1 año después de su entrega.	
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.	
Observaciones		
Certificaciones y Normativas:	Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto	
 Andreina Ramirez 402-0911957-3  Wilson Pujols 002-0076031-2  Amanda Andujar 002-0183091-6		



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS			
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004 de 1	Pagina: 1
	Versión: 02	Fecha: 09-May-2024	
Informaciones Generales			
Área solicitante:		Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"		Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)			
41116000- Reactivos de analizadores clinicos y diagnosticos			
DETALLE REQUERIMIENTO			
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:	
EC-MEDIUM	41116105024	20 Unidades	
Descripción del Bien o Servicio			
El Medio EC es utilizado para la detección de bacterias coliformes a 37°C y Escherichia coli a elevadas temperaturas (44,5°C y 45,5°C)			
Especificaciones Técnicas			
Tamaño	500 g		
Presentación	Crema a polvo pálido homogéneo de flujo libre o granulado		
Para preparar un litro de solución con agua tipo reactivo:	• Tryptose o trypticase 20.0g • Lactose 5.0g • Bile salts mixture o bile salts No.3 1.5g • Dipotassium hydrogen phosphate (K₂HPO₄) 4.0g • Potassium dihydrogen phosphate (KH₂PO₄) 1.5g • Sodium chloride (NaCl) 5.0g • PH 6.9 ± 0.2		
Clasificación	Bacteriano		
Autoclavable	Sí, a 121 °C		
OTROS CRITERIOS			
Criterio de Compra o Sustitución			
Criterio de Almacenamiento			
Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.		
Fecha de expiración:	Mínimo 1 año después de su entrega.		
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.		
Observaciones			
Certificaciones y Normativas:	Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto		
 Andreina Ramirez 402-0911957-3		 Amanda Andujar 002-0183091-6	
 Wilson Pujols 002-0076031-2			

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 02

Página: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Informaciones Generales

Área solicitante:

Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Indique si es un Bien o Servicio

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000- Reactivos de analizadores clínicos y diagnosticos

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Lauryl Tryptose frasco Broth de 500g

41116105019

70 Unidades

Descripción del Bien o Servicio

El caldo de lauril triptosa es un medio de crecimiento selectivo para coliformes. El caldo de lauril triptosa se usa para la prueba de número más probable de coliformes en aguas, efluentes o aguas residuales. Prueba la fermentación de lactosa con producción de gas.

Especificaciones Técnicas

Tamaño

500 g

Presentación

Crema a polvo pálido homogéneo de flujo libre o granulado

Para preparar un litro de solución con agua tipo reactivo:

- Tryptose 20.0g
- Lactose 5.0
- Dipotassium hydrogen phosphate (K₂HPO₄) 2.75g
- Potassium dihydrogen phosphate (KH₂PO₄) 2.75g
- Sodium chloride (NaCl) 5.0g
- Sodium lauryl sulfate 0.1g
- PH 6.8 ± 0.2

Clasificación

Bacteriano

Autoclavable

Si, a 121 °C

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de expiración:

Mínimo 1 año después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.

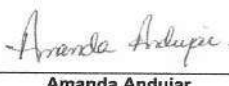
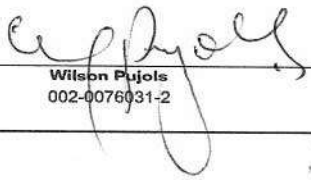
Observaciones

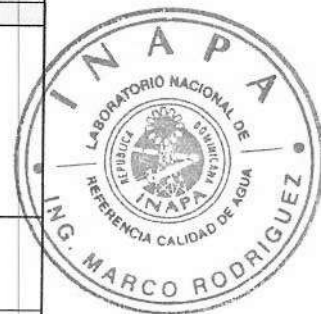
Certificaciones y Normativas:

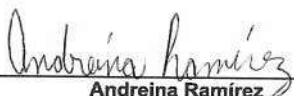
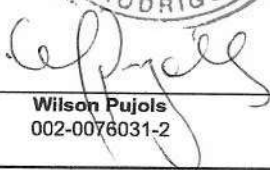
Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar

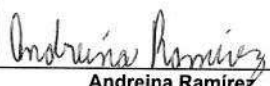
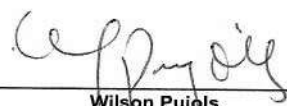
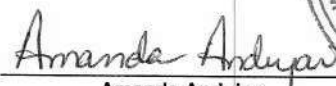
Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto

Andreina Ramírez
402-0911957-3Wilson Pujols
002-0076031-2Amanda Andujar
002-0183091-6

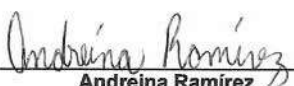
FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 02	Página: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024
Informaciones Generales		
Área solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
41116000- Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Lauryl Tryptose frasco Broth de 500g	41116105019	70 Unidades
Descripción del Bien o Servicio		
El caldo de lauryl triptosa es un medio de crecimiento selectivo para coliformes. El caldo de lauryl triptosa se usa para la prueba de número más probable de coliformes en aguas, efluentes o aguas residuales. Prueba la fermentación de lactosa con producción de gas.		
Especificaciones Técnicas		
Tamaño	500 g	
Presentación	Crema a polvo pálido homogéneo de flujo libre o granulado	
Para preparar un litro de solución con agua tipo reactivo:	• Tryptose 20.0g • Lactose 5.0 • Dipotassium hydrogen phosphate (K₂HPO₄) 2.75g • Potassium dihydrogen phosphate (KH₂PO₄) 2.75g • Sodium chloride (NaCl) 5.0g • Sodium lauryl sulfate 0.1g • PH 6.8 ± 0.2	
Clasificación	Bacteriano	
Autoclavable	Si, a 121 °C	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
Criterio de Almacenamiento		
Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.	
Fecha de expiración:	Mínimo 1 año después de su entrega.	
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.	
Observaciones		
Certificaciones y Normativas:	Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto	
 Andreina Ramirez 402-0911957-3  Amanda Andujar 002-0183091-6  Wilson Pujols 002-0076031-2		



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 02	Página: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024
Informaciones Generales		
Área solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
41116000- Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Tirilla de oxidasa	42203504206	1,000 Unidades
Descripción del Bien o Servicio		
Tiras reactivas para la detección rápida y sencilla del enzima citocromo-oxidasa en el diagnóstico microbiológico. Las tiras presentan una estabilidad muy superior comparado con el ensayo tradicional de laboratorio, gracias a que el reactivo tetrametil-p-fenilendiamina se encuentra fijado a la almohadilla.		
Especificaciones Técnicas		
Prueba rápida para la detección del enzima citocromo-oxidasa en el diagnóstico micro-biológico.	Si	
Presentación	Frascos de 100 Unidades	
Las tiras reactivas son exclusivamente para un solo uso. No deben reutilizarse.		
Debe tener toda el área reactiva	Si	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
Criterio de Almacenamiento		
Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.	
Fecha de expiración:	Mínimo 1 años después de su entrega.	
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar entre 10-25 ° C en un recipiente cerrado.	
Observaciones		
Certificaciones y Normativas:	Fabricante certificado: ISO 9001:2015	
		
 Andreina Ramírez 402-0911957-3	 Wilson Pujols 002-0076031-2	 Amanda Andujar 002-0183091-6

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 02	Pagina: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024
Informaciones Generales		
Área solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
41116000- Reactivos de analizadores clinicos y diagnosticos		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
PLATE COUNT AGAR.	42203504217	25 Unidad
Descripción del Bien o Servicio		
Medio para recuento total standard de bacterias aerobias en alimentos, medicamentos, cosméticos y otros productos.		
Especificaciones Técnicas		
Frasco	500 gr	
Presentación:	Polvo suelto	
Para preparar un litro de solución con agua tipo reactivo:	• Tryptone 5.0g • Yeast extract 2.5g • Glucose 1.0g • Agar 15.0g • PH 7.0 ± 0.2	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
Criterio de Almacenamiento		
Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones	
Fecha de expiración:	Mínimo 1 año después de su entrega.	
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar entre 10-25 ° C en un recipiente cerrado.	
Observaciones		
Certificaciones y Normativas:	Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar Certificado de análisis incluido junto con el producto	
 Andreina Ramirez 402-0911957-3	 Wilson Pujols 002-0076031-2	 Amanda Andujar 002-0183091-6



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones. Versión: 02	Código: FR-CYC-004 Pagina: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024
Informaciones Generales		
Área solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
41116000- Reactivos de analizadores clinicos y diagnosticos		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Viales de Bajo Rango (3-150) mg/l para DQO	41116011016	150 Unidades
Descripción del Bien o Servicio		
En este método, se requiere una digestión con temperatura para oxidar la materia orgánica en la muestra. Durante la digestión, el cromo hexavalente en el reactivo se reduce a cromo trivalente. La cantidad de cromo reducido se mide colorimétricamente. La intensidad del color se determina mediante un fotómetro compatible y la concentración de DQO se muestra en mg/L (ppm) O2. Estos reactivos están diseñados para ser utilizados con muestras en un rango esperado de 0 a 150 mg/L (ppm) O2.		
Especificaciones Técnicas		
Parámetro	Demanda Química de Oxígeno	
Presentación	Viales (150 ±10 Unidades)	
Rango	(3 a 150) mg/L	
Compatibilidad	Este reactivo debe ser compatible con el espectrofotómetro HACH DR 3900, DR 5000, DRB 200	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
Criterio de Almacenamiento		
Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.	
Fecha de expiración:	Mínimo 2 año después de su entrega.	
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.	
Observaciones		
Certificaciones y Normativas:	Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto	
 Andreina Ramirez 402-0911957-3	  Wilson Pujols 002-0076031-2	 Amanda Andujar 002-0183091-6

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 02

Página: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Informaciones Generales

Área solicitante:

Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Indique si es un Bien o Servicio

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000- Reactivos de analizadores clínicos y diagnosticos

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Viales de Alto Rango (20-1500) mg/l
para DQO

41116011017

150 Unidades

Descripción del Bien o Servicio

En este método, se requiere una digestión con temperatura para oxidar la materia orgánica en la muestra. Durante la digestión, el cromo hexavalente en el reactivo se reduce a cromo trivalente. La cantidad de cromo reducido se mide colorimétricamente. La intensidad del color se determina mediante un fotómetro compatible y la concentración de DQO se muestra en mg/L (ppm) O₂. Estos reactivos están diseñados para ser utilizados con muestras en un rango esperado de 20 a 1 500 mg/L.

Especificaciones Técnicas

Parámetro

Demanda Química de Oxígeno

Presentación

Viales (150 ±10 Unidades)

Rango

(20 a 1 500) mg/L

Compatibilidad

Este reactivo debe ser compatible con el espectrofotómetro
HACH DR 3900, DR 5000, DRB 200

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de expiración:

Mínimo 2 año después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.

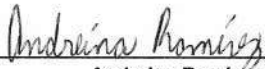
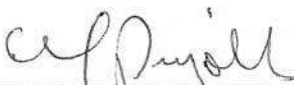
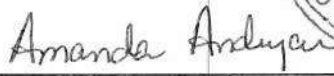
Observaciones

Certificaciones y Normativas:

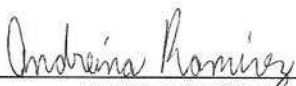
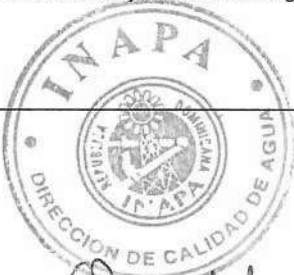
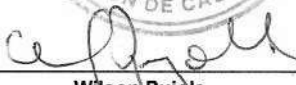
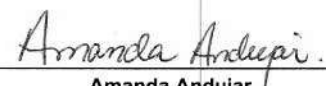
Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar

Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto

Andreina Ramírez
402-0911957-3
Wilson Pujols
002-0076031-2Amanda Andujar
002-0183091-6

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 02	Pagina: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024
Informaciones Generales		
Área solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
41116000- Reactivos de analizadores clinicos y diagnosticos		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Solucion Buffer pH 7, Trazable a la Nist.	51191603080	10 Unidades
Descripción del Bien o Servicio		
Una solución tampón de pH es una solución de referencia de un valor de pH conocido que se usa para calibrar el sensor. Las soluciones tampón de pH son clave para asegurar lecturas del pH exactas. Las soluciones estándar se fabrican de acuerdo con las normas ISO, son trazables por NIST.		
Especificaciones Técnicas		
Presentación	Frasco de 500 mL	
pH	7.00	
Forma física	Líquido	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
Criterio de Almacenamiento		
Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.	
Fecha de expiración:	Mínimo 1 año después de su entrega.	
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.	
Observaciones		
Certificaciones y Normativas:	Material de Referencia Certificado trazable a la NIST Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto	
 Andreina Ramirez 402-0911957-3  Wilson Pujols 002-0076031-2  Amanda Andujar 002-0183091-6		



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 02	Pagina: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024
Informaciones Generales		
Área solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
41116000- Reactivos de analizadores clínicos y diagnosticos		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Solucion Buffer pH 10, Trazable a la Nist.	51191603081	10 Unidades
Descripción del Bien o Servicio		
Una solución tampón de pH es una solución de referencia de un valor de pH conocido que se usa para calibrar el sensor. Las soluciones tampón de pH son clave para asegurar lecturas del pH exactas. Las soluciones estándar se fabrican de acuerdo con las normas ISO, son trazables por NIST.		
Especificaciones Técnicas		
Presentación	Frasco de 500 mL	
pH	10.01	
Forma física	Líquido	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
Criterio de Almacenamiento		
Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.	
Fecha de expiración:	Mínimo 1 año después de su entrega.	
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.	
Observaciones		
Certificaciones y Normativas:	Material de Referencia Certificado trazable a la NIST Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto	
 Andreina Ramirez 402-0911957-3   Wilson Pujols 002-0076031-2  Amanda Andujar 002-0183091-6		

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Versión: 02

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Informaciones Generales

Área solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000- Reactivos de analizadores clinicos y diagnosticos

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Solucion Buffer pH 4, Trazable a la Nist.

51191603079

10 Unidades

Descripción del Bien o Servicio

Una solución tampón de pH es una solución de referencia de un valor de pH conocido que se usa para calibrar el sensor. Las soluciones tampón de pH son clave para asegurar lecturas del pH exactas. Las soluciones estándar se fabrican de acuerdo con las normas ISO, son trazables por NIST.

Especificaciones Técnicas

Presentación

Frasco de 500 mL

pH

4.01

Forma física

Líquido

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de expiración:

Mínimo 1 año después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Material de Referencia Certificado trazable a la NIST

Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto

Andreina Ramirez

Andreina Ramirez
402-0911957-3



Wilson Pujols
002-0076031-2

Amanda Andujar

Amanda Andujar
002-0183091-6

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 02

Pagina: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Informaciones Generales

Área solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000- Reactivos de analizadores clínicos y diagnosticos

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Ampollas Bioindicadoras, para el control biológico de autoclave

51142104341

30 Unidades

Descripción del Bien o Servicio

Sistema que permite la detección temprana de controles positivos por un cambio de color gradual en el medio de cultivo.

Especificaciones Técnicas

Basado

En ampollas con esporas de Geobacillus Stearothermophilus

Presentación

Frasco ≥ 2 mL con el microorganismo diluido e inactivo.
Caja de 15 ± 2 unidades

Incubación

 60 ± 2 C

Resultados

48 horas con 97.7% de sensibilidad

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de expiración:

Mínimo 1 año después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar

Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto

Andreina Ramírez

402-0911957-3

Amanda Andujar

002-0183091-6

Wilson Pujols

002-0076031-2



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 02

Página: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Informaciones Generales

Área solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000- Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Asas Bacteriológicas de 3MM de
diámetro, Niquel-Cromo

41122108202

30 Unidades

Descripción del Bien o Servicio

Asas de acero inoxidable permiten ofrecer opciones para extender o recoger colonias y cultivos Transferencia de cultivos bacterianos sin riesgo de contaminación Utilice extremo del asa para la eliminación de colonias.

Especificaciones Técnicas

Tamaño

3 mm de diámetro

Presentación

Asas de Niquel-Cromo en forma de aguja e inoculación

Material

Niquel-Cromo

Diámetro punta

5 mm

Mango removible

No

Longitud

≥ 27 cm

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.

Fecha de expiración:

N.A

Condiciones de almacenamiento:

N.A

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar

Andreina Ramírez
Andreina Ramírez

402-0911957-3

Wilson Pujols
Wilson Pujols
002-0076031-2

Amanda Andujar
Amanda Andujar

002-0183091-6



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 02

Pagina: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Informaciones Generales

Área solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000- Reactivos de analizadores clinicos y diagnosticos

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Ortotolidina

51191802007

1 Unidades

Descripción del Bien o Servicio

Reactivo utilizado para la determinación de cloro en aguas formando un complejo de color amarillo.

Especificaciones Técnicas

Tamaño

 ≥ 100 g

Presentación

Frasco

Peso molecular

285.2 g/mol

Envase

Protector de la Luz

Formula

C14H16N2·2HCl

Uso

Para determinar presencia de cloro en agua.

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.

Fecha de expiración:

Mínimo 1 año después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar entre (10 a 25) °C en un recipiente cerrado.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar

Certificado de análisis incluido junto a la entrega del producto

Andreina Ramirez
002-0911957-3Wilson Pujols
002-0076031-2Amanda Andujar
002-0183091-6

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 02

Página: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

Informaciones Generales

Área solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000- Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

TIOSULFATO DE SODIO

41116011019

5 Unidades

Descripción del Bien o Servicio

El tiosulfato de sodio es un compuesto inorgánico con la fórmula $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$. Por lo general, está disponible $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$. El sólido es una sustancia cristalina eflorescente que se disuelve bien en agua. Reactivo utilizado para inhibir el efecto del cloro en las muestras.

Especificaciones Técnicas

Tamaño

500 g

Presentación

Frasco

Formula

 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.

Fecha de expiración:

Mínimo 1 año después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar entre (10 a 25) °C en un recipiente cerrado.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar

Certificado de análisis incluido junto a la entrega del producto



Andreina Ramírez

Andreina Ramírez
402-0911957-3

Amanda Andujar

Amanda Andujar
002-0183091-6

Wilson Pujols

Wilson Pujols
002-0076031-2

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 02	Pagina: 1 de 1 Fecha: 09-May-2024
Informaciones Generales		
Área solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio	
Lab. Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
41116000- Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Solucion Estandar Conductividad	51196003004	3 Unidades
Descripción del Bien o Servicio		
Es una solución estándar de conductividad de 1 413 µS/cm que se prepara contra una solución de cloruro de potasio trazable a la NIST y se suministra con un certificado de análisis.		
Especificaciones Técnicas		
Tamaño	500 mL	
Presentación	Frasco	
Concentración	1 413 µS/cm	
Precisión	± 1% de precisión a 25 ° C	
Tipo	Solución de Calibración	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
Criterio de Almacenamiento		
Empaque y rotulado:	Deberá empackarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.	
Fecha de expiración:	Mínimo 1 año después de su entrega.	
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.	
Observaciones		
Certificaciones y Normativas:	Fabricante certificado: ISO 9001:2015 o similar Certificado de análisis incluido junto con la entrega del producto	
 Andreina Ramírez 402-0911957-3  Wilson Pujols 002-0076031-2  Amanda Andujar 002-0183091-6		

