LOTE 1: REACTIVOS E INSUMOS QUÍMICOS PARA EL LABORATORIO FISICOQUÍMICO DE ALIMENTOS Y ANÁLISIS AMBIENTAL – MATRICES AGUAS Y ALIMENTOS.

Ítem 1
Lote 1

Código de UNSPSC	41116105
NOMBRE DEL PRODUCTO	Solución buffer pH 4.01
CALIDAD	Norma Técnica Colombiana. NTC 4435
GENERALIDADES	Solución empleada en los ensayos de calibración de la técnica de pH.
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Valor pH @25°C: 4.01 Tamaño 500 mL Botella FDA No Certificado de análisis Si
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Frasco x 500 mL 

Ítem 2
Lote 1

Código de UNSPSC	41116105
NOMBRE DEL PRODUCTO	Solución buffer pH 7.01
CALIDAD	Norma Técnica Colombiana. NTC 4435
GENERALIDADES	Solución empleada en los ensayos de calibración de la técnica de pH.
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Valor pH @25°C: 7.01 Tamaño 500 mL Botella FDA No Certificado de análisis Si
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Frasco x 500 mL 

Ítem 3
Lote 1

Código de UNSPSC	41116105
NOMBRE DEL PRODUCTO	Solución buffer pH 10.01
CALIDAD	Norma Técnica Colombiana. NTC 4435
GENERALIDADES	Solución empleada en los ensayos de calibración de la técnica de pH.
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Valor pH @25°C: 7.01 Tamaño 500 mL Botella FDA No Certificado de análisis Si
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Frasco x 500 mL 

Ítem 4
Lote 1

Código de UNSPSC	41116105
NOMBRE DEL PRODUCTO	Fenolftaleína
CALIDAD	Debe cumplir con los requisitos establecidos en esta ficha técnica, según las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas como la Norma Técnica Colombiana-NTC 4435. Además, debe contar con certificado de análisis y de calidad.
GENERALIDADES	Masa de indicador, 500 g para determinación de acidez y alcalinidad en aguas y alimentos
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Almacenar entre +15°C y +25°C. Código HS: 29322910 Densidad 1,3 g /cm³ a 20 °C
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Frasco x 500 mL 

Ítem 5
Lote 1

Código de UNSPSC	41116105
NOMBRE DEL PRODUCTO	Tiosulfato de sodio
CALIDAD	Debe cumplir con los requisitos establecidos en esta ficha técnica, según las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas como la Norma Técnica Colombiana-NTC 4435. Además, debe contar con certificado de análisis y de calidad.
GENERALIDADES	Determinación de cloro en aguas
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Almacenar entre +15°C y +25°C. Código HS: **2832.30.90** Densidad 1,67 g /cm³ a 20 °C
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Frasco plástico de 1000 mL 

Ítem 6
Lote 1

Código de UNSPSC	41116105
NOMBRE DEL PRODUCTO	Ácido sulfúrico 0,1N con certificado de su estandarización
CALIDAD	Debe cumplir con los requisitos establecidos en esta ficha técnica, según las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas como la Norma Técnica Colombiana-NTC 4435. Además, debe contar con certificado de análisis y de calidad.
GENERALIDADES	Preparación de soluciones para ensayos
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Almacenar entre +15°C y +25°C. Código HS: 28070010 Densidad: 1,006 g /cm³ a 20 °C
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Frasco plástico de 1000 mL 

Ítem 7
Lote 1

Código de UNSPSC	41116105
NOMBRE DEL PRODUCTO	Ácido sulfúrico 0,02N con certificado de su estandarización
CALIDAD	Debe cumplir con los requisitos establecidos en esta ficha técnica, según las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas como la Norma Técnica Colombiana-NTC 4435. Además, debe contar con certificado de análisis y de calidad.
GENERALIDADES	Preparación de soluciones para ensayos
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Almacenar entre +15°C y +25°C. Código HS: 28070010 Densidad: 1,006 g /cm³ a 20 °C
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Botella x 1000 mL 

Ítem 8
Lote 1

Código de UNSPSC	41116105
NOMBRE DEL PRODUCTO	Carbonato de Sodio trazable a NIST
CALIDAD	Debe cumplir con los requisitos establecidos en esta ficha técnica, según las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas como la Norma Técnica Colombiana-NTC 4435. Además, debe contar con certificado de análisis y de calidad.
GENERALIDADES	Preparación de soluciones y estándares
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Almacenar entre +15°C y +25°C. Código HS: 2836.30 Densidad: 2.52 - 2.53 g/cm3 a 20 °C
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Frasco x 50 g 

Ítem 9
Lote 1

Código de UNSPSC	41116107
NOMBRE DEL PRODUCTO	Solución estándar de EDTA 0,01 M con certificado de su estandarización
CALIDAD	Debe cumplir con los requisitos establecidos en esta ficha técnica, según las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas como la Norma Técnica Colombiana-NTC 4435. Además, debe contar con certificado de análisis y de calidad.
GENERALIDADES	Determinación de calcio y magnesio para dureza
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Almacenar entre +15°C y +25°C. Código HS: 3824 99 79 Densidad: 1,019 g /cm³ a 20 °C
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Botella x 1000 mL 

Ítem 10
Lote 1

Código de UNSPSC	41116105
NOMBRE DEL PRODUCTO	Carbonato de calcio ($CaCO_3$) anhidro trazable a NIST
CALIDAD	Debe cumplir con los requisitos establecidos en esta ficha técnica, según las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas como la Norma Técnica Colombiana-NTC 4435. Además, debe contar con certificado de análisis y de calidad.
GENERALIDADES	Patrón para preparar estándares de calcio para determinar dureza.
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Almacenar entre +15°C y +25°C. Código HS: 2836.50 Densidad: 2.8 g/cm3 a 20 °C
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Frasco x 50g 

Ítem 11
Lote 1

Código de UNSPSC	41116105
NOMBRE DEL PRODUCTO	Buffer amoniacal
CALIDAD	Debe cumplir con los requisitos establecidos en esta ficha técnica, según las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas como la Norma Técnica Colombiana-NTC 4435. Además, debe contar con certificado de análisis y de calidad.
GENERALIDADES	Solución tampón pH 10 (cloruro de amonio/amoniaco) para complexometría, volumen de buffer 1L para determinación de dureza en agua potable y cruda.
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Almacenar entre +15°C y +25°C. Código HS: **33822 90 00** Densidad: 0.978 g/cm3 (20 °C)
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Frasco plástico x 1000 mL 

Ítem 12
Lote 1

Código de UNSPSC	41116105
NOMBRE DEL PRODUCTO	Sulfato de sodio decahidratado Na_2SO_4. $10H_2O$
CALIDAD	Debe cumplir con los requisitos establecidos en esta ficha técnica, según las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas como la Norma Técnica Colombiana-NTC 4435. Además, debe contar con certificado de análisis y de calidad.
GENERALIDADES	Preparación de solución de Fehling B
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Almacenar entre +15°C y +25°C. Código HS: 2833.11 Densidad: 700 kg/m3 a (20 °C)
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Frasco x 1000g 

Ítem 13
Lote 1

Código de UNSPSC	41116105
NOMBRE DEL PRODUCTO	Reactivo de Fehling A
CALIDAD	Debe cumplir con los requisitos establecidos en esta ficha técnica, según las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas como la Norma Técnica Colombiana-NTC 4435. Además, debe contar con certificado de análisis y de calidad.
GENERALIDADES	Reactivo empleado para la determinación de azúcares reductores y azúcares totales en alimentos
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Número de CAS: 7758-98-7 Número CE: 231-847-6 Estado físico: líquido Color: Azul Densidad: 1,04 g/cm3 Masa molar: 161,63 g/mol Fórmula química: CuSO
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. El frasco debe ser ámbar. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Frasco x 1000ml 

Ítem 14
Lote 1

Código de UNSPSC	41116105
NOMBRE DEL PRODUCTO	Reactivo de Fehling B
CALIDAD	Debe cumplir con los requisitos establecidos en esta ficha técnica, según las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas como la Norma Técnica Colombiana-NTC 4435. Además, debe contar con certificado de análisis y de calidad.
GENERALIDADES	Reactivo empleado para la determinación de azúcares reductores y azúcares totales en alimentos.
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Número de CAS: 1310-73-2 Número de artículo: 1564 Estado físico: líquido Color: Incoloro Densidad: 1,24 g/cm3
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Frasco x 1000ml 

Ítem 15
Lote 1

Código de UNSPSC	41116105
NOMBRE DEL PRODUCTO	Acetato de plomo (II) trihidrato $(CH_3COO)_2Pb.3H_2O$
CALIDAD	Debe cumplir con los requisitos establecidos en esta ficha técnica, según las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas como la Norma Técnica Colombiana-NTC 4435. Además, debe contar con certificado de análisis y de calidad.
GENERALIDADES	Reactivo empleado para la determinación de azúcares reductores y azúcares totales en alimentos
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Número de CAS: 6080-56-4 Número CE: 206-104-4 Estado físico: Sólido Color: Blanco Masa molar: 379.33 g/mol Fórmula química: $(CH_3COO)_2Pb * 3\ H_2O$ Grado: ACS, Reag. Ph Eur
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Frasco x 500g 

Ítem 16
Lote 1

Código de UNSPSC	41116105
NOMBRE DEL PRODUCTO	Zinc metálico
CALIDAD	Debe cumplir con los requisitos establecidos en esta ficha técnica, según las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas como la Norma Técnica Colombiana-NTC 4435. Además, debe contar con certificado de análisis y de calidad.
GENERALIDADES	Agente protector contra la corrosión
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Código HS: 7901 12 90 Densidad: 7.13 g/cm3 (20 °C)
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Frasco x 1000g 

Ítem 17
Lote 1

Código de UNSPSC	41116105
NOMBRE DEL PRODUCTO	Sulfito de sodio anhidro Na_2SO_3
CALIDAD	Debe cumplir con los requisitos establecidos en esta ficha técnica, según las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas como la Norma Técnica Colombiana-NTC 4435. Además, debe contar con certificado de análisis y de calidad.
GENERALIDADES	Se usa como antioxidante y conservante en alimentos, agente blanqueador y anticloro
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Densidad: 2.630 g/cm3 Código HS: 2832 10 90 Almacenamiento: entre +2°C y +30°C.
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Frasco x 1000g 

Ítem 18
Lote 1

Código de UNSPSC	41116105
NOMBRE DEL PRODUCTO	Sacarosa $C_{12}H_{22}O_{11}$
CALIDAD	Debe cumplir con los requisitos establecidos en esta ficha técnica, según las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas como la Norma Técnica Colombiana-NTC 4435. Además, debe contar con certificado de análisis y de calidad.
GENERALIDADES	Se usa para la identificación de cepas bacterianas o en medios de cultivo para ciertos microorganismos, además de ser un componente común en medios de laboratorio. Como reactivo de análisis (grado ACS), se utiliza en purificación de ácidos nucleicos y otras aplicaciones bioquímicas
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Código HS: 1701 99 00 Densidad: 1.59 g/cm3 (25 °C) Almacenamiento: entre +15°C y +25°C.
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Frasco x 1000g 

Ítem 19
Lote 1

Código de UNSPSC	41116105
NOMBRE DEL PRODUCTO	Fenantrolina monohidrato
CALIDAD	Debe cumplir con los requisitos establecidos en esta ficha técnica, según las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas como la Norma Técnica Colombiana-NTC 4435. Además, debe contar con certificado de análisis y de calidad.
GENERALIDADES	Indicador colorimétrico para la determinación de hierro.
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Código HS: 2933 99 99 Almacenamiento: entre +15°C y +25°C.
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Botella x 1000g 

Ítem 20
Lote 1

Código de UNSPSC	41116105
NOMBRE DEL PRODUCTO	Molibdato de sodio dihidratado
CALIDAD	Debe cumplir con los requisitos establecidos en esta ficha técnica, según las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas como la Norma Técnica Colombiana-NTC 4435. Además, debe contar con certificado de análisis y de calidad.
GENERALIDADES	Inhibidor de la corrosión, en tratamientos de agua, en agricultura para corregir deficiencias de molibdeno en plantas y como fuente de molibdeno en la industria
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Almacenamiento: entre +2°C y +30°C. Densidad: 2.71 g/cm3 (22 °C) (para el hidrato) Código HS: 2841 70 20
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Botella plástica de 100g 

Ítem 21
Lote 1

Código de UNSPSC	41116105
NOMBRE DEL PRODUCTO	Acrilamida
CALIDAD	Debe cumplir con los requisitos establecidos en esta ficha técnica, según las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas como la Norma Técnica Colombiana-NTC 4435. Además, debe contar con certificado de análisis y de calidad.
GENERALIDADES	Reactivo para fabricar plásticos, geles para electroforesis (poliacrilamida) y otros polímeros industriales. Químicamente, su reactividad le permite polimerizarse.
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Densidad: 1.12 g/cm3 (30 °C) Código HS: 2924 19 31 Almacenamiento: por debajo de +30°C.
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Botella de plástico x 100 g 

Ítem 22
Lote 1

Código de UNSPSC	41116105
NOMBRE DEL PRODUCTO	Asparagina
CALIDAD	Debe cumplir con los requisitos establecidos en esta ficha técnica, según las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas como la Norma Técnica Colombiana-NTC 4435. Además, debe contar con certificado de análisis y de calidad.
GENERALIDADES	Se usa para la investigación, especialmente en proteómica, y es adecuado para aplicaciones en alimentos, bebidas y suplementos nutricionales.
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Punto de fusión: 235 °C descomposición Valor de pH: 4.0 - 5.5 (20 g/l, H_2O, 20 °C) Densidad aparente: 530 kg/m3 Solubilidad: 22 g/L
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Frasco por 100 g 

Ítem 23
Lote 1

Código de UNSPSC	41116105
NOMBRE DEL PRODUCTO	Nitrito solución patrón trazable a SRM de NIST Na-NO_2 en H_2O 1000 mg/L NO_2 y trazable a la ISO/IEC 17034
CALIDAD	Debe cumplir con los requisitos establecidos en esta ficha técnica, según las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas como la Norma Técnica Colombiana-NTC 4435. Además, debe contar con certificado de análisis y de calidad.
GENERALIDADES	Determinación de nitritos en aguas
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Almacenar entre +15°C y +25°C. Código HS: 2834.90
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Volumen de botella 500 mL 

Ítem 24
Lote 1

Código de UNSPSC	41116107
NOMBRE DEL PRODUCTO	Turbiedad 4000 NTU trazable a NIST
CALIDAD	Debe cumplir con los requisitos establecidos en esta ficha técnica, según las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas como la Norma Técnica Colombiana-NTC 4435. Además, debe contar con certificado de análisis y de calidad.
GENERALIDADES	Solución empleada en los ensayos de calibración de la técnica de Turbiedad.
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Cantidad: 500 mL Concentración: 4000 NTU Condiciones de almacenamiento: lugar frio temperaturas menores a 15 °C Parámetro: Turbiedad Rango de medición: N/A
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Volumen de botella 500 mL 

Ítem 25
Lote 1

Código de UNSPSC	41116107
NOMBRE DEL PRODUCTO	Solución estándar de conductividad eléctrica de 1413 µS/cm trazable NIST y a ISO/IEC 17034
CALIDAD	Debe cumplir con los requisitos establecidos en esta ficha técnica, según las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas como la Norma Técnica Colombiana-NTC 4435. Además, debe contar con certificado de análisis y de calidad.
GENERALIDADES	Solución empleada en los ensayos de calibración de la técnica de Conductividad.
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Valor EC @25°C: 1413 µS/cm Tamaño: 500 mL Empaque 1 frasco Certificado: Si
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Volumen de botella 500 mL 

Ítem 26
Lote 1

Código de UNSPSC	41116107
NOMBRE DEL PRODUCTO	Solución estándar de conductividad eléctrica de 12.88 mS/cm trazable NIST y a ISO/IEC 17034
CALIDAD	Debe cumplir con los requisitos establecidos en esta ficha técnica, según las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas como la Norma Técnica Colombiana-NTC 4435. Además, debe contar con certificado de análisis y de calidad.
GENERALIDADES	Solución empleada en los ensayos de calibración de la técnica de Conductividad.
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Valor EC @25°C: 12.88 µS/cm Tamaño: 500 mL Empaque 1 frasco Certificado: Si
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Volumen de botella 500 mL 

Ítem 27
Lote 1

Código de UNSPSC	41116107
NOMBRE DEL PRODUCTO	Solución estándar de fosfato 1000 mg PO_4/L trazable a NIST
CALIDAD	Debe cumplir con los requisitos establecidos en esta ficha técnica, según las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas como la Norma Técnica Colombiana-NTC 4435. Además, debe contar con certificado de análisis y de calidad.
GENERALIDADES	Solución empleada en los ensayos de calibración de la técnica de Fosfatos.
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Código HS: 2835 24 00 Densidad 0.998 g/cm3 (20 °C) Aspecto: Líquido claro Almacenamiento: Almacenar entre +15°C y +25°C.
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Volumen de botella 500 mL 

Ítem 28
Lote 1

Código de UNSPSC	41116105
NOMBRE DEL PRODUCTO	Fenolftaleína
CALIDAD	Debe cumplir con los requisitos establecidos en esta ficha técnica, según las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas como la Norma Técnica Colombiana-NTC 4435. Además, debe contar con certificado de análisis y de calidad.
GENERALIDADES	Masa de indicador, 500 g para determinación de acidez y alcalinidad en aguas y alimentos
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Almacenar entre +15°C y +25°C. Código HS: 29322910 Densidad 1,3 g /cm³ a 20 °C
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Masa de indicador, 500 g 

Ítem 29
Lote 1

Código de UNSPSC	41116107
NOMBRE DEL PRODUCTO	Estándar Nitratos 1000 mg/L NO_3^- trazable a NIST
CALIDAD	Debe cumplir con los requisitos establecidos en esta ficha técnica, según las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas como la Norma Técnica Colombiana-NTC 4435. Además, debe contar con certificado de análisis y de calidad.
GENERALIDADES	Solución empleada en los ensayos de calibración de la técnica de Nitratos.
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Código HS 2834 29 80 Densidad 1.00 g/cm3 (20 °C) Almacenar entre +15°C y +25°C. Aspecto: Líquido claro
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Volumen de botella 500 mL 

Ítem 30
Lote 1

Código de UNSPSC	41116107
NOMBRE DEL PRODUCTO	Estándar Sulfatos de 1000 mg/L SO_4^{2-} trazable a NIST
CALIDAD	Debe cumplir con los requisitos establecidos en esta ficha técnica, según las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas como la Norma Técnica Colombiana-NTC 4435. Además, debe contar con certificado de análisis y de calidad.
GENERALIDADES	Determinación de sulfatos en aguas
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Código HS: 3822 00 00 00 Almacenar entre +15°C y +25°C.
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Volumen de botella 500 mL 

Ítem 31
Lote 1

Código de UNSPSC	41116107
NOMBRE DEL PRODUCTO	Estándar de color 500 mg/L de Pt/Co trazable a NIST
CALIDAD	Debe cumplir con los requisitos establecidos en esta ficha técnica, según las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas como la Norma Técnica Colombiana-NTC 4435. Además, debe contar con certificado de análisis y de calidad.
GENERALIDADES	Determinación de color en aguas
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Código HS: 3822.00.0000 Almacenar entre +15°C y +25°C.
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Volumen de botella 500 mL 

Ítem 32
Lote 1

Código de UNSPSC	41116105
NOMBRE DEL PRODUCTO	Alcohol etílico (96%)
CALIDAD	Debe cumplir con los requisitos establecidos en esta ficha técnica, según las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas como la Norma Técnica Colombiana-NTC 4435. Además, debe contar con certificado de análisis y de calidad.
GENERALIDADES	Limpieza de material, preparación de soluciones, limpieza de superficies
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Almacenar entre +15°C y +25°C. Código HS: 2207.20.00 Densidad: 799.2 kg/m³ (ASTM D 2879-86) a 20 °C
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Volumen de botella 2500 mL 

Ítem 33
Lote 1

Código de UNSPSC	41116107
NOMBRE DEL PRODUCTO	Solución patrón de hierro trazable a SRM de NIST Fe 1000 mg/L trazable a la ISO/IEC 17034
CALIDAD	Debe cumplir con los requisitos establecidos en esta ficha técnica, según las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas como la Norma Técnica Colombiana-NTC 4435. Además, debe contar con certificado de análisis y de calidad.
GENERALIDADES	Determinación de hierro en aguas
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Almacenar entre +15°C y +25°C. Código HS: **3822.00** Densidad: 1.015 g/cm3 (20 °C)
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Volumen de botella 500 mL 

Ítem 34
Lote 1

Código de UNSPSC	41116107
NOMBRE DEL PRODUCTO	Estándar de cloruros 1000 mg/l Cl^- trazable a la ISO/IEC 17034
CALIDAD	Debe cumplir con todos los requisitos establecidos en la presente ficha técnica, de acuerdo con las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas. Además, debe contar con certificado de calidad.
GENERALIDADES	Solución de cloruro de alta calidad y con trazabilidad metrológica garantizada
REQUISITOS GENERALES	Reactivo analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Soluciones estándar ISE Cloruro, 1000 mg/L ± 10 mg/L Cl^- (NIST). Botella de 500 mL
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Volumen de botella 500 mL 

Ítem 35
Lote 1

Código de UNSPSC	41116104
NOMBRE DEL PRODUCTO	Test para Fosfatos 0,010 a 0,5 mg/L $PO4^{3-}$ en el equipo SPECTROQUANT NOVA 60A Spectroquant
CALIDAD	Debe cumplir con todos los requisitos establecidos en la presente ficha técnica, de acuerdo con las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas. Además, debe contar con certificado de calidad.
GENERALIDADES	Test para Fosfatos 0,010 a 0,5 mg/L $PO4^{3-}$ en el equipo SPECTROQUANT NOVA 60A Spectroquant
REQUISITOS GENERALES	Kit de análisis de reactivos analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Código HS: 3822 19 90 Almacenamiento: entre +15°C y +25°C.
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Test fotométrico, 420 test 

Ítem 36
Lote 1

Código de UNSPSC	41116104
NOMBRE DEL PRODUCTO	Test para Nitratos en el equipo SPECTROQUANT NOVA 60A el intervalo de 0.10 - 25.0 mg/L NO_3-N y de 0.4 - 110.7 mg/L NO_3^-
CALIDAD	Debe cumplir con todos los requisitos establecidos en la presente ficha técnica, de acuerdo con las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas. Además, debe contar con certificado de calidad.
GENERALIDADES	Test para Nitratos en el equipo SPECTROQUANT NOVA 60A el intervalo de 0.10 - 25.0 mg/L NO_3-N y de 0.4 - 110.7 mg/L NO_3^-
REQUISITOS GENERALES	Kit de análisis de reactivos analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Código HS: 3822 19 90 Almacenamiento: entre +15°C y +25°C.
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Test fotométrico, 100 test 

Ítem 37
Lote 1

Código de UNSPSC	41116104
NOMBRE DEL PRODUCTO	Test para Sulfatos en el equipo SPECTROQUANT NOVA 60A el intervalo de 5 -300 mg/L SO_4^2
CALIDAD	Debe cumplir con todos los requisitos establecidos en la presente ficha técnica, de acuerdo con las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas. Además, debe contar con certificado de calidad.
GENERALIDADES	Test para Sulfatos en el equipo SPECTROQUANT NOVA 60A el intervalo de 5 -300 mg/L SO_4^2
REQUISITOS GENERALES	Kit de análisis de reactivos analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Código HS: 3822 19 90 Almacenamiento: entre +15°C y +25°C.
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Test fotométrico, 100 test 

Ítem 38
Lote 1

Código de UNSPSC	41116104
NOMBRE DEL PRODUCTO	Test para determinación de Nitritos en el equipo SPECTROQUANT NOVA 60A Intervalo 0.002-1.00 mg/L NO_{2-N} 0.007-3.28 mg/L NO_{2-}
CALIDAD	Debe cumplir con todos los requisitos establecidos en la presente ficha técnica, de acuerdo con las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas. Además, debe contar con certificado de calidad.
GENERALIDADES	Utiliza un método colorimétrico que se basa en la reacción del nitrito con sulfanilamida y N-(1-naftil)etilendiamina para formar un compuesto azo de color rosa, el cual se mide espectrofotométricamente.
REQUISITOS GENERALES	Kit de análisis de reactivos analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Código HS: 3822 19 90 Almacenamiento: entre +15°C y +25°C.
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Test fotométrico, 335 test 

Ítem 39
Lote 1

Código de UNSPSC	41116104
NOMBRE DEL PRODUCTO	Test para determinación de Hierro en el equipo SPECTROQUANT NOVA 60A intervalo 0,0025 - 5, 00 mg/L Fe SPECTROQUANT NOVA 60A
CALIDAD	Debe cumplir con todos los requisitos establecidos en la presente ficha técnica, de acuerdo con las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas. Además, debe contar con certificado de calidad.
GENERALIDADES	Se basa en la reducción de todos los iones de hierro a hierro(II), que luego reaccionan con un derivado de triazina en un medio tamponado con tioglicolato para formar un complejo rojo-violeta
REQUISITOS GENERALES	Kit de análisis de reactivos analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	El intervalo de medición: 0,0025 a 5,00 mg/L de Fe.
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Test fotométrico, 250 test 

Ítem 40
Lote 1

Código de UNSPSC	41116104
NOMBRE DEL PRODUCTO	Test para determinación de Cloruros en el equipo SPECTROQUANT NOVA 60A, 2.5-250 mg/L Cl-
CALIDAD	Debe cumplir con todos los requisitos establecidos en la presente ficha técnica, de acuerdo con las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas. Además, debe contar con certificado de calidad.
GENERALIDADES	Permite la cuantificación precisa de iones de cloruro en diversas aguas y aguas residuales. Su concentración depende de factores geológicos y de la situación local general. En la prueba, los iones de cloruro reaccionan con tiocianato de mercurio(II) para formar cloruro de mercurio(II). El tiocianuro liberado reacciona con iones de hierro para formar un complejo rojo
REQUISITOS GENERALES	Kit de análisis de reactivos analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Almacenamiento: entre +15°C y +25°C. Valor de pH: 5 (22 g/l, H_2O, 20 °C) Código HS: 3822 19 90
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Test fotométrico, 100 test 

Ítem 41
Lote 1

Código de UNSPSC	41116104
NOMBRE DEL PRODUCTO	Test para determinación de Cloro en el equipo SPECTROQUANT NOVA 60A, 0.010 - 6.00 mg/L Cl_2
CALIDAD	Debe cumplir con todos los requisitos establecidos en la presente ficha técnica, de acuerdo con las especificaciones requeridas y las normas técnicas relacionadas. Además, debe contar con certificado de calidad.
GENERALIDADES	Permite la cuantificación precisa del cloro en diversas aguas. Los desinfectantes clorados se siguen utilizando comúnmente en todo el mundo, y sus principales aplicaciones son la cloración de agua potable y piscinas. En soluciones ligeramente ácidas, el cloro libre reacciona con la dipropil-p-fenilendiamina (DPD) para formar un colorante rojo-violeta que se determina fotométricamente.
REQUISITOS GENERALES	Kit de análisis de reactivos analítico para usos de laboratorio, análisis, investigación y química.
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Almacenamiento: entre +15°C y +25°C. Valor de pH: 5 (22 g/l, H_2O, 20 °C) Código HS: 3822 19 90
EMPAQUE ROTULADO	Rótulo con la cantidad de producto y fecha de vencimiento. Empaque que garantice que el producto conserve su integridad, no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe indicar como mínimo: Nombre del producto, fabricante, país de fabricación, nombre y domicilio legal del fabricante, importador o distribuidor responsable según corresponda y marca. El proveedor deberá allegar las hojas de seguridad de los productos. Se debe presentar la ficha técnica, el certificado de calidad y la etiqueta. Libre de roturas y empaque óptimo que garantice la seguridad del material.
PRESENTACIÓN	Test fotométrico, 200 test 

Proyectó: Cindy Natalia Sanabria Alba
Cargo: Apoyo administrativo Laboratorio Fisicoquímico de Alimentos y Análisis Ambiental
Revisó: Gustavo Elberto Epalza Sánchez
Cargo: Dinamizador de innovación y competitividad