BALDINTZA TEKNIKOEN PLEGUA, OSASUN SAILAK ARABA, BIZKAIA ETA GIPUZKOAKO EGOITZETAN DUEN OSASUN PUBLIKOKO LABORATEGIRAKO ERREAKTIBO OROKORRAK ESKURATZEKO.

EZAUGARRI TEKNIKOAK

Osasun Publikoko Laborategiaren eta Laborategi Klinikoen kudeaketa- eta teknika-eskumenari buruzko UNE-ISO/IEC 17025 eta UNE-ISO/IEC 15189 arauetan eskatutako baldintzak betetzen direla bermatzeko, eskainitako erreaktiboen loteek laborategiak eskatutako kalitate teknikoekin bat etorri behar dute.

Ezaugarri teknikoak, erreaktiboen erreferentzietan sartzen direnak, baliozkotzearen emaitzen arabera ezartzen dira, eta horien artean hiru nabarmendu behar dira:

1. Fidagarritasuna. Produktuek prozesuaren segurtasuna, ingurumen-jasangarritasuna eta produktibitate analitikoa bermatu behar dituzte.
2. Moldagarritasuna. Produktuek prozesuaren hainbat etapatan parte hartzen dute, eta etapa horiek behar bezala mihiztatuta egon behar dute.
3. Ezarpen metodologikoa. Produktuek baliozkotze-prozesuan ezarritako kalitate-irizpideak bermatu behar dituzte, Egiaztatze Erakunde Nazionalak (ENAC) eskatzen duen moduan.

Hornitzaileak, eskaera bakoitza entregatzean, dagokion albaranarekin batera, produktuak erreferentziako materialen kasuan eskatutako zehaztapen guztiak betetzen dituela bermatzen duen analisi-ziurtagiria aurkeztuko du.

Eskatutako patroiek/erreferentzia-materialek gutxienez 3 urteko iraungipena edo bizitza erabilgarri osoaren % 60 edo handiagoa izan behar dute.

Administrazioak beretzat gordetzen du ondasunak jasotzean ondasunen kalitatea egiaztatzeko ahalmena. Osasun Sailak, egoki deritzen egiaztapen guztiak egin ahal izango ditu.

DOKUMENTAZIO TEKNIKOA

Lizitatzen den sorten arabera, argi eta zehatz adierazi beharko dira eskainitako produktuen ezaugarriak, marka eta erreferentzia adierazita, bai eta eskainitako produktu bakoitzari dagozkion fitxa teknikoak ere (katalogoak sartzea kanpo utzita).

Behar bezala etiketatuta datozen kutxek honako informazio hau emango dute: produktuaren identifikazioa (substantziaren izen kimikoa edo prestakinaren izen komertziala). Osaera (prestakinentzat, dauden substantzia arriskutsuen zerrenda, kontzentrazioaren eta toxikotasunaren arabera), merkaturatzearen arduraduna (izena, helbidea eta telefonoa), arriskuen identifikazioa, arriskuaren deskribapena eta prebentzio-neurriak.

LOTETAN BANATZEA

Hornidura hamahiru lotetan banatzen da, eta sorta bakoitzean agertzen diren produktuen kopuruak aurreikusitakoak edo aurreikusitakoak dira. Nolanahi ere, egokitu egin daitezke laborategi bakoitzaren beharren arabera, eta Administrazioak ez du gutxieneko eskaera bat egiteko konpromisorik hartzen.
Loteak OPLak garatutako Lan Prozedura Normalizatuen, saiakuntzen garapenean aplikatutako Ekipo Instrumentalen Protokoloen, baliozkotze metodologikoan ezarritako onarpen-/baztertze-

irizpideen eta Lurralde Historikoen araberako banaketa geografikoaren arabera osatzen dira. Hona hemen loteen banakapena:

1 Lotea: Kalitatezko erreaktiboak espezifikotasun handiko eta purutasun kontrastatuko “analisietarako” aztarna ez-organikoetan. Matrize urtsuetan parametro fisiko-kimikoak “in situ” probatzeko diseinatutako erreaktiboak ditu.

2 Lotea: Kalitatezko erreaktiboak espezifikotasun handiko eta purutasun kontrastatuko “analisietarako” aztarna ez-organikoetan. Kalibrazio instrumentalerako eta metodologikorako disoluzioak prestatzeko "lehen mailako patroia" motako erreaktiboak barne hartzen ditu, baita mikrobiologiako erreferentzia-materiala ere.

3 Lotea: “Kimikoki purua” den kalitatezko erreaktiboak, erabilera orokorrerako direnak. Azidoak, tanpoiak eta gatz ez-organikoak barne hartzen ditu, analisi fisiko-kimikoak egiteko.

4 Lotea: Fluoreszentzia-erantzuna duten traza organikoetan egiaztatutako espezifikotasuna duten HPLCak, kalitatezko disolbatzaile organikoak. Erauzketa solidoko/likido azalera handiko kartutxoak, poro mesoporosoen banaketa eta selektibitate handiko zentro aktiboak barne.

5 Lotea: Kalibrazio instrumental eta metodologikoko patroiak, izaera ez-organikokoak ingurune urtsuan eta ingurune azidoan, trazabilitate-saiakuntzekin bat datozenak UNE 17025 arauaren arabera eta ziurgabetasun-adierazpena duen ziurtagiria dutenak. Kalitatea bermatzeko sistemetan kontrolak aplikatzeko disoluzioak barne hartzen ditu.

6 Lotea: Erreferentziako Nazioarteko Agentziek ingurumen-matrizeetan, elikagaietan, ehunetan eta giza jarioetan aitortutako erreferentzia-materialak.

7 Lotea: Elikagaien eta ingurumenaren laginetatik kutsatzaile organikoak detektatzeko patroi gisa erabiltzen diren erreaktiboak eta erreferentzia-materialak. Droga sintetikoen analisiak zehazteko erreaktiboak immunoafinitate bidez.

8 Lotea: Abusu-drogak aztertzeko ziurtatutako erreferentzia-materialak.

9 Lotea: Drogen eta etanolaren kontrolak. Analisi klinikoak egiteko erreferentzia-materialak eta patroiak (drogak eta etanola).

10 Lotea: Mikotoxinen, alergenoen eta immunoafinitate bidezko arazketa-zutabeen ziurtutako erreferentzia-materialak.

11 Lotea: Analisiak zehazteko erreaktiboak, hala nola: enzimoimmunoanalisi bidezko kloranfenikola. Matrize urtsuetan, heparinan eta giza odol egokituan biozidak “in situ” probatzeko diseinatutako erreaktiboak ditu. Kimika arloko erreferentziazko materialak

12 Lotea: Sekuentziazio genikoaren analisia egiteko erreaktiboak.

Laborategirako erreaktiboen zerrenda, loteka sailkatuta, eta artikulu bakoitzerako gehieneko zenbatekoa, administrazio-klausula zehatzen pleguko eskaintza ekonomikoaren gehigarrietan zerrendatzen dira.

Eskaintzak baldintza administratibo zehatzen agirian agertzen diren koadroak bete beharko ditu, lizitatzen den lotearen edo loteen arabera. Argi eta zehatz adieraziko dira marka, erreferentzia eta prezioak. Eskainitako produktuei dagozkien fitxa teknikoak sartuko dira. Ez da katalogorik onartzen

Epe edo entrega partzialak:
Esleipendunak Osasun Sailaren Osasun Publikoko laborategien egoitzek egindako eskaerak entregatu beharko ditu, eskaera bidaltzen duen egoitzan (Arabako egoitza, Bizkaiko egoitza, Gipuzkoako egoitza), gehienez ere hamar egun balioduneko epean, eskaera egiten denetik hasita. Eskaera posta elektronikoz izapidetuko da, eta lizitatzaileak eskaera baieztatzeko konpromisoa hartuko du, hartu-agiriaren bidez, bide beretik.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE "REACTIVOS GENERALES" CON DESTINO AL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE EUSKADI

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Para garantizar el cumplimiento de los requisitos exigidos en la Norma UNE-ISO/IEC 17025 y UNE-ISO/IEC 15189, relativa a la competencia de gestión y técnica del Laboratorio de Salud Pública y Laboratorios Clínicos, los Lotes de reactivos ofertados, han de ser acordes con las calidades técnicas exigidas por el Laboratorio.

Las características técnicas, incluidas en las referencias de los reactivos se establecen en función de los resultados de la validación, entre los que cabe destacar tres aspectos:

1. Fiabilidad. Los productos deben garantizar la seguridad del proceso, la sostenibilidad ambiental y la productividad analítica.

2. Adaptabilidad. Los productos participan en distintas etapas del proceso que deben estar perfectamente ensambladas.

3. Implantación metodológica. Los productos deben garantizar los criterios de calidad establecidos en el proceso de validación, situación exigida por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC).

El suministrador, a la entrega de cada pedido, junto con el correspondiente albarán aportará el certificado de análisis que garantice que el producto satisface todas las especificaciones exigidas en el caso de los materiales de Referencia.

Lo Patrones/Materiales de Referencia solicitados, han de tener una caducidad mínima de 3 años o mayor o igual del 60% del total de su vida útil.

La Administración se reserva la facultad de comprobar la calidad de los bienes al tiempo de la recepción. El Departamento de Salud podrá realizar cuantas comprobaciones estime oportunas.

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Dependiendo a los lotes a los que se licite, se deberá indicar de forma clara y precisa las características de los productos ofertados indicando la marca y referencia de los mismos así como, la inclusión de las fichas técnicas correspondientes a cada producto ofertado (excluir la incorporación de catálogos).

Las cajas que vendrán debidamente etiquetadas informarán sobre: la identificación del producto (nombre químico de la sustancia o nombre comercial del preparado). Composición (para los preparados, relación de sustancias peligrosas presentes, según concentración y toxicidad), responsable de la comercialización (Nombre, dirección y teléfono), identificación de peligros, descripción del riesgo y medidas preventivas.

DIVISIÓN EN LOTES

El suministro se divide en doce lotes y las cantidades de los productos que aparecen en cada uno de los Lotes son las previstas o estimadas, pudiendo en cualquier caso ajustarse en función de las necesidades del Laboratorio y sin que suponga que la Administración se comprometa a realizar un pedido mínimo.
Los lotes están conformados en base a los Procedimientos Normalizados de Trabajo desarrollados por el LSP, a los Protocolos de Equipos Instrumentales aplicados en el desarrollo de los ensayos, a garantizar los criterios de aceptación/rechazo establecidos en la validación metodológica y a la distribución geográfica por Territorios Históricos. Se detalla a continuación el desglose de los lotes:

Lote 1. Reactivos de calidad "Para Análisis" de alta especificidad y grados de pureza contrastada en trazas inorgánicas. Incluye reactivos diseñados para ensayos "in situ" de parámetros fisicoquímicos en matrices acuosas.

Lote 2. Reactivos de calidad "Para Análisis" de alta especificidad y grados de pureza contrastada en trazas orgánicas. Incluye reactivos de tipo "patrón primario" para la preparación de disoluciones de calibración instrumental y metodológica, así como material de referencia de microbiología.

Lote 3. Reactivos de calidad "Químicamente Puro" destinado a uso general. Incluye ácidos, tampones y sales inorgánicas, para llevar a cabo diferentes análisis físico-químicos.

Lote 4. Disolventes orgánicos de calidad "HPLC" de especificidad contrastada en trazas orgánicas con respuesta en fluorescencia. Incluye cartuchos de extracción sólido/líquido de alta superficie específica, distribución de poros mesoporosa y centros activos de alta selectividad.

Lote 5. Patrones de calibración instrumental y metodológica de naturaleza inorgánica en medio acuoso y medio ácido, conformes a ensayos de trazabilidad bajo norma UNE 17025 y certificado con declaración de incertidumbre. Incluye disoluciones para la aplicación de controles en los sistemas de aseguramiento de la calidad.

Lote 6. Materiales de referencia reconocidos por las Agencias Internacionales de Referencia en matrices ambientales, tejido y secreción humana y alimentos.

Lote 7. Materiales de referencia y reactivos de utilización como patrones para la detección de contaminantes orgánicos a partir de muestras alimentarias y ambientales.

Lote 8. Materiales de referencia certificados para el análisis de contaminantes tanto orgánicos como inorgánicos

Lote 9. Controles de drogas y etanol. Materiales de referencia y patrones para la realización de análisis clínicos (drogas y etanol).

Lote 10. Materiales de referencia certificados de micotoxinas, alérgenos y columnas de purificación por inmunoafinidad.

Lote 11. Reactivos para la determinación de análisis como: cloranfenicol mediante enzimo inmunoanálisis. Incluye reactivos diseñados para ensayos "in situ" de biocidas en matrices

acuosas, y sangre humana acondicionada. Materiales de referencia de sustancias contaminantes.

Lote 12. Reactivos para la realización de análisis de secuenciación génica.

La relación de los reactivos para el Laboratorio agrupados por lotes, y el importe máximo para cada artículo se relacionan en las adendas de la oferta económica del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

La oferta deberá cumplimentar los cuadros que figuran en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP), dependiendo del lote/s a los que se licite. Se indicará de forma clara y precisa la marca, referencia y precios. Se incluirán las fichas técnicas correspondientes a los productos ofertados. No se admiten catalogos

Plazos o entregas parciales:
El adjudicatario deberá entregar los pedidos realizados por las distintas sedes del Laboratorios de Salud Pública del Departamento de Salud, en la sede remitente del pedido (Sede Alava/Araba, Sede Bizkaia, Sede Gipuzkoa) en el plazo máximo de diez días hábiles desde la realización del pedido. La tramitación del pedido se realizará vía e-mail, siendo compromiso del licitador la confirmación de la solicitud mediante acuse de recibo por la misma vía.

Vitoria-Gasteizen, sinatzen den egunean.
En Vitoria-Gasteiz, a la fecha de la firma.

GUILLERMO IGNACIO HERRERO ALAÑA - 14254007X

Firmado digitalmente por GUILLERMO IGNACIO HERRERO ALAÑA - 14254007X
Fecha: 2025.01.23 14:25:33 +01'00'

Osasun Publikoaren eta Adikzioen Zuzendaria/ Osasun Saila
Director de Salud Pública y Adicciones/ Departamento de Salud

ANEXO

Lote 1

Artículo	Descripción técnica	Presentación
MEMBRANA DIÁLISIS MWCO:6000-8000 DALTONS; ANCHURA 23 mm; DIÁMETRO 14,6 mm	Celulosa natural reconstituida MWCO 6000-8000 daltons, transparente y flexibe , anchura 23 mm, diámetro 14,6 mm	30 m
EXTRAN AP 13 ALCALINO, CON DETERGENTES	Polvo, alcalino, con detergentes de aplicación universal con lavadoras de laboratorios; pH-value (1%; water): < 12.5; Foaming volume (5%; water): < 1ml; Bulk density: about 85; Presentación: 10 Kg.	10 kg
EXTRAN AP 12 ALCALINO	Detergente EXTRAN AP 12 alcalino. Ingredientes: fosfatos, hidróxido de sodio y sales alcalinas. Libre de surfactantes orgánicos y emulsionantes	10 kg
CHROMOCULT COLIFORMS AGAR BASE	pH 6,6-7,0 Recuperación/Color/indol : E. coli ATCC11775 =70% azul/violeta,(+) Citrobacter freundii ATCC 8090 =70% rosa/rojo.(-) Citrobacter Salmonella enteritidis ATCC 13076 incoloro. Crecimiento Enterococcus faecalis ATCC19433 inhibido.	
TRIPTONA SOJA MODIFICADO (mTSB)	Peptona de caseína 17,0 g Novobiocina .0,02 g Sales biliares núm. 3 .1,5 g Hidrogenofosfato dipotásico .4,0 g D (+)-glucosa¿2,5 g Cloruro sódico 5,0 g Peptona de harina de soja 3,0 g	
Formaldehyde sodium bisulfite (Hidroxi-metil sulfonato sódico, HMS)	Assay: 95%	100
Acido cianúrico para sintesis	Acido cianurico de sintesis. Pureza >98%	250 g
Potasio Hidrógenoftalato, trazable a NIST	Estándar volumétrico trazable a NIST, Riqueza> 99% e Ic = 0,05%	80 g
Solución Patron TOC 1000 ppm	Ajustado frente a sodio tiosulfato c(KMnO4) = 0.02 mol/l (0.1 N) Concentración 1000 mg/l. Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST. Volumen Presentación: 100 ml	100
SOLUCIÓN PATRÓN AMMONIUM 1000 PPM	Concentración 1000 mg/l. Incertidumbre (K=2): <0,4%. Conforme a trazabilidad NIST. Volumen Presentación: 100 ml	100
SOLUCION PATRON FOSFORO TOTAL 1000 PPM CALIBRATION STANDARD CRM	1000 PPM	100

SOLUCION PATRON NITRATE 1000 PPM	Concentración 1000 mg/l. Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST. Volumen Presentación: 500 ml	500
Solución Patron TOC 1000 ppm	Concentración 1000 mg/l. Incertidumbre (K=2): =1.5%. Conforme a trazabilidad NIST. Volumen Presentación: 100 ml	100
SOLUCION PATRON ORTO-PHOSPHATE as PO4-3 1000 ppm	1000 mg/L phosphate in water, prepared with high purity Na2HPO4 and water; Trazable a SRM de NIST; Volumen presentación: 100 ml.	100
DQO STANDARD SOLUTION 20 mg/l	Solución estandar trazable a SRM de NIST de concentración 20,00 mg/l. Solución acuosa	unidad
DQO STANDARD SOLUTION 200 mg/l	200 mg/l	unidad
DQO Standard solution 1000 mg/l	Estandar deDQO trazable a SRM de NIST de concentración 1000 mg/l.	unidad
SOLUCIÓN PATRÓN FÓSFORO TOTAL 75 mg/l	75 mg/l	100 ml
FORMAZIN TURBIDITY STANDARD 4000 NTU	Concentración 4000 NTU (H2O). Incertidumbre (K=2): =1%	100
Color Solucion Patron Platino-Cobalto 500ud/Hazen	Patrón de Color Pt-Co, 500 APHA.Para determinación de color.	250
CIERRES PARA MEMBRANA DE DIÁLISIS DE 35 mm	Cierres de polipropileno autoclavables de 35 mm. 10 unidades estandar y 10 unidades ponderadas.	20 ud.
Frascos estériles 1 L+Tiosulfato 20 mg/L	Capacidad 1000 ml Tiosulfato sódico 20 mg. Forma cuadrada.	48/pk
Frascos estériles 250ml+Tiosulfato 20 mg/L	Capacidad 250 ml Tiosulfato sódico 5 mg Forma rectangular	312/pk
Frascos estériles 500 ml+Tiosulfato 10 mg/L	Capacidad 500 ml Tiosulfato sódico 10 mg. Forma cuadrada.	44/pk
ANAEROTEST tiras para anaerobiosis	Anaerobiosis:decoloración de azul a blanco en 6-9 h. Aerobiosis: Cambio de color de blanco a azul en 20 min.	50 test
Tiras citocromo oxidasa	Tiras reactivas para la detección de citocromo oxidasa en microorganismos:Neisseria meningitidis ATCC 13090 (+). Pseudomonas alcaligenes ATCC 14909 (+) Escherichia coli ATCC 11775 (-) Staphilococcus aureus ATCC 25923(-)	50 tiras
SAPONINA	Saponina para uso como surfactante no iónico.	500 g
KIT Cianuros Spectroquant	0.002-0.500 mg/l CN-	100 det.
KIT Cloro-2 Aquamerck (repuesto)	Chlorine test para 2000 test	100 ml
KIT DE ANALISIS PARA BIOCIDAS DERIVADOS DEL ACIDO PERACETICO	Conforme a test acido peracético	100/pk
KIT PARA LA DETERMINACIÓN DE AMONIO	Conforme a test amonio	200/pk

KIT PARA LA DETERMINACIÓN DE CLORO	Conforme a test cloro y pH Para determinación de cloro libre, cloro total y pH; Método colorimétrico con probeta de color coincidente 0.1 - 0.3 - 0.6 - 1.0 - 1.5 mg/l Cl2; pH: 6.8 - 7.1 - 7.4 - 7.6 - 7.8	200/test
KIT PARA LA DETERMINACION DE COBRE EN AGUA DULCE Y AGUA DE MAR	Conforme a test cobre	50 test
POTASIO PERMANGANATO 0,1N SV	ajustado frente a sodio tiosulfato c(KMnO4) = 0.02 mol/l (0.1 N)	1L
REACTIVO Cl2-1 PARA TEST DE CLORO LIBRE Y CLORO TOTAL (Tampon)	Conforme a test Cloro	2000/test
REACTIVO Cl2-3 PARA TEST DE CLORO LIBRE Y CLORO TOTAL	Conforme a test Cloro	unidad
Tampon Buffer pH 10.00 (a 20ºC)	pH 10.00. Conforme a trazabilidad NIST y PTB	1 L
Tampon Buffer pH 4.00 (a 20ºC)	Ph 4,00-4,04. Conforme a trazabilidad NIST y PTB	1
Tampon Buffer pH 7.00 (a 20ºC)	pH 7,00.Conforme a trazabilidad NIST y PTB	1
Tiras indicadoras de pH 5,0 - 10,0	Conforme a test pH	100/pk
TIRAS INDICADORAS DE PH 2'0 - 9'0	Conforme a test de pH	100/pk
Reactivo Líquido pH 400 test	Para Test de campo	400Test
KIT DQO 5-80 ppm	Kit para el análisis de DQO en el rango de 5-80 ppm	25/pk
KIT DQO 25-1500 ppm	Kit para el análisis de DQO en el rango de 25-1500 ppm	25/pk
Papel indicador del pH 5,4-7,0 indicador especial	Papel indicador del pH, con escala colorimétrica pH <5,4 - 5,4 - 5.8 - 6.2 - 6.4 - 6.7 - 7.0 - >7.0	3 rollos
Potasio dihidrogenofosfato	mono-Potassium orthophosphate, Potassium biphosphate, Potassium phosphate monobasic.	1 KG
2-PROPANOL PARA CG ECD Y FID (Suprasolv)	Riqueza = 99,8%. Agua =0,1%	1 L
ACETATO DE ETILO PARA GC ECD Y FID (Suprasolv)	Riqueza = 99,8%. Agua =0,02%	2,5 L
Acetato de Etilo P.A.	Pureza > 99,5% Residuo evaporacion = 0,001 % Agua = 0,05 %	1 L
Acetona técnico	Riqueza = 99,0%.IR Spectro:Conforme a test	5 L
Acetona para GC ECD Y FID	Características: Riqueza = 99,8%. Agua =0,05% Calidad: Para análisis de residuos Presentación: 1 litro	1 L
CICLOHEXANO PARA CG ECD Y FID (Suprasolv)	Riqueza =99,8%.IR Spectro:Conforme a test. Agua =0,01%	2.5 L

CLOROFORMO PARA CROMATOGRAFIA DE GASES	Riqueza =99,8%.IR Spectro:Conforme a test. Agua =0,01%	2,5 L
Diclorometano para GC ECD Y FID (Suprasolv)	Riqueza = 99,8%. Agua =0,01%.IR Spectro:Conforme a test	2,5 L
ETANOL ABSOLUTO ANALAR NORMAPUR	Riqueza = 99,85%. 2-Propanol =50mg/kg. . Plomo =0,05 mg/kg. Hierro =0,05mg/kg	1 L
Etanol absoluto P.A	Riqueza = 99,9%. Agua =0,1%. Residuo seco < 2,0 mg/L. Transmisión a 225 nm =60% Transmisión a 240 nm =85%. Transmisión a 260 nm =98%. Envase de vidrio.	1 L
ETER DE PETROLEO (40-60º)	Punto de ebullición 40-60ºC =90 vol% . Agua =0,01%	2,5 L
N-Hexano para análisis de trazas (Suprasolv) O UNISOLV	Pureza>/= 99%; suma de isomeros de hexano + metilciclopentano >/=99,9%	1L
METANOL PARA GC ECD Y FID (Suprasolv)	Riqueza = 99,8%. Agua =0,1%	1 L
N-HEXANO PARA CG ECD Y FID (Suprasolv)	Riqueza = 98,0%.IR Spectro:Conforme a test. Agua =0,01%	2,5 L
n-Pentano CG trazas	Riqueza = 99,9%.IR Spectro:Conforme a test. Agua =0,01%	1L
Tect-Butil metil éter P.A.R.	Riqueza = 99,8%.IR Spectro:Conforme a test. Agua =0,02%	1L
TOLUENO PARA ANALISIS ACS, ISO Reag. Ph Eur EMSURE	Purity GC min 99.5 % Identity IR conforms Colour max 10 Hazen Acidity max 0.0003 meq/g Alkalinity max 0.0006 meq/g , ISO-reagent	2.5 L
Tolueno P.A.R.	Características: Riqueza <=99,8%.IR Espectro: Conforme a test. Agua <=0,03% Calidad: P.A.R (para análisis de residuos) Presentación: botella de 1 litro	1 L
Metanol grado LC/MS	Metanol testado para UHPLC-MS. Melting Point -98°C Absorbance =0.005 AU at 260nm =0.005 AU at 280nm =0.01 AU at 254nm =0.1 AU at 230nm =0.2 AU at 220nm =0.4 AU at 214nm =0.5 AU at 210nm Color olorless Assay Percent Range Assay: 99.9% min by GC Linear Formula CH3OH Merck Index 15, 6029 Formula Weight 32.04 Percent Purity =99.9% Grade LC-MS & UHPLC-UV Density 0.791g/cm³ Boiling Point 64.7°C Quantity 1 L Packaging Glass Bottle Residue after Evaporation =1ppm Titratable Acid =0.0003meq/g Titratable Base =0.0002meq/g Vapor Pressure 128 hPa at 20°C Viscosity 0.55cp at 20°C Water =0.02%	1 L
ACETONA PARA GC ECD Y FID (Suprasolv)	Pureza (GC) ¿99.8 %, residuo evaporacion ¿ 3.0 mg/l, agua ¿ 0.05 %	2,5 L
ISOOCTANO PARA CROMATOGRAFIA DE GASES	Pureza mínima ¿99,8%, residuo seco ¿ 2,0 mg/L, contenido de agua ¿ 0,01%, adecuado para análisis de residuos	1000 ml

Metanol P.A.	Pureza = 99.9%. Envase de vidrio	1000
Tiras reactivas para análisis de orina (que incluya como mínimo creatinina, ph, densidad)	que incluya como mínimo creatinina, ph, densidad	100
n-Heptano PA	Características: puro >=99% Calidad: PA Presentación: bote de 1000 ml	1000 ml
Etanol absolute >=99,5%vol	>=99,5%vol	2,5 L
Tetrahidrofurano P.A.	>=99,8 %; para análisis; acidez <=0,0003 meq/g; peróxidos (como H2O2) <=0,005%	1 L
MTBE para HPLC	>=99,8 %; <=0,02% agua	1 L
Acetonitrilo, hypergrade for LC-MS (LiChrosolv)	Grado LC-MS. Pureza >=99,9% (GC). Agua <=0,01%, Al <=10 ppb, Ca <=10 ppb, K <=5 ppb	2,5 L
Papel indicador pH 1-14	Papel indicador del pH pH 1 - 14 Indicador universal. Rollo de 4,8 m. con escala colorimétrica pH 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14.	3 rollos/pk
Indicadores pH tiras Acilit pH 0-6	pH 0-6	100 test
ÁCIDO BROMHIDRICO 47% PARA ANALISIS ACS, ISO EMSURE	Características: Riqueza >47%, MW: 80,91 g/mol, Density: 1,49 Kg/L Calidad: PA, ACS, ISO EMSURE Presentación: botella de 1000ml	1000 ml
ACIDO CLORHIDRICO 0,1N	0,1000 mol/l incertidumbre (K=2): 0,1%	1L
ACIDO CLORHIDRICO 1 N	MW 36,46 g/mol 2,8 mol/l (2,8 N)	1L
Acido Clorhídrico 37% PA	Riqueza (Acidim.) 36,5-38,0 % Densidad a 15/4 >= 1,19 LIMITE MAXIMO DE IMPUREZAS (Cl) 0,0001%, (NH4) 0,0003% Metales pesados (en Pb) 0,0001%. En botella de cristal.	1 L
Acido Clorhídrico 37% para analisis exento de Hg	Características: Riqueza = 37,0%.Cloruro =0,5 mg/kg.Mercurio =0,001 mg/kg. Arsénico =0,01 mg/kg. Plomo =0,02 mg/kg. Hierro =0,2 mg/kg Calidad: para análisis exento de Hg Presentación: botella de 2,5 litros	2,5 L
ACIDO NITRICO 65% PA (MAX. 0,005 ppm Hg) ISO 1	Características: Riqueza = 65,0%.Cloruro =0,2 mg/kg. Arsénico =0,01 mg/kg. Mercurio =0,005 mg/kg.Plomo =0,01 mg/kg. Hierro =0,1 mg/kg Calidad: PA Presentación: botella de 2500 ml	2500 ml
ACIDO NITRICO 65% PARA ANALISIS ISO CAS: 7697-37-2 1	Riqueza = 65,0%.Cloruro =0,2 mg/kg. Arsénico =0,010 mg/kg.Plomo =0,010 mg/kg. Hierro =0,100 mg/kg	2,5 L
Acido Nitrico AA Suprapur	Solubilidad en agua (20 °C) soluble; Punto de fusión -32 °C; Densidad 1.39 g/cm3 (20 °C); Punto de ebullición 121 °C (1013 hPa); Presión de vapor 9.4 hPa (20 °C)	250 mL
ACIDO SULFURICO	Características: MW 98,08 g/mol	1000 ml
AMONIACO, en solución 32 %	Riqueza = 30,0%. Cloruro =0,002%. Hierro =0,0005%	1 L

Amonio cloruro PA-ACS	calidad PA-ACS-ISO	500 g
SODIO BICARBONATO (Sodio hidrogenocarbonato), PA -ACS-Reag. Ph Eur	Riqueza = 99,7-100,3%. calidad: PA -ACS-Reag. Ph Eur , presentación: 500g	500
DISODIO HIDROGENO FOSFATO 12 hidrato GR ISO	Riqueza = 98,0%. Cloruro =0,02%.Mercurio =0,0001%. Arsénico =0,0002%. Plomo =0,0004%. Hierro =0,001%	1
DISPERSANTE RP-18 25-40 µm	(Lichroprep)	100 gr
MAGNESIO CLORURO HEXAHIDRATO PA	Riqueza: 99-101%	250 g
MAGNESIO CLORURO HEXAHIDRATO PA-ACS ISO Reag. Ph Eur	PA-ACS ISO Reag. Ph Eur. Riqueza: 99-101%. Presentación 1000 g	1000
POTASIO CLORURO PA	Riqueza = 99,5%. pH 5,5-8,0. Yoduro =0,002%. Hierro =0,0003%	500
Potasio Di-Hidrógeno Fosfato PA	Riqueza mínima (Acidim.) 99,0% LIMITE MAXIMO DE IMPUREZAS (Cl) 0,0005%, (SO4) 0,003%, As 0,0002 % Metales pesados (en Pb) 0,001%	1 kg
POTASIO HEXACLORO PLATINATO	Solubilidad en agua 52 g/l (100 °C); Punto de fusión: 250 °C descomposición; Densidad: 3.48 g/cm3 (20 °C); DL50 rata 195 mg/kg	1 g
POTASIO IODURO PA	Riqueza = 99,5%. pH 6,0-8,0. Yodato IO3 =0,0005%. Arsénico =0,00001.%Hierro =0,0002%. Plomo =0,0002%. Presentación: 1000 g.	1000
SODIO BOROHIDRURO PA	Riqueza mínima 96,0%, Cloruro = 0,5%, Sulfato = 0,005%, Metales pesados (PB) = 0,005%, Arsénico = 0,001%, Bismuto = 0,0005%, Hierro = 0,005%, Mercurio = 0,00001%	100 gr
Sodio Cloruro PA-ACS	Valor de pH 7 (H2O) Densidad 2.17 g/cm3 (20 °C) Fórmula química NaCl	500
Sodio Cloruro PA ACS ISO	Riqueza = 99,5%, CALIDAD: PA - ACS - ISO , PRESENTACIÓN: 1000g	1000 g
SODIO SULFATO ANHIDRO, PA	Riqueza =99%	1 kg
Sodio Sulfato anhidro PAR	Riqueza = 99,0%.Hierro =0,001%.	500 g
Sodio Tiosulfato Pentahidrato	Pureza =99,999%, Cr=0,01 ppm, Cu= 0,01 ppm, Fe= 0,05 ppm, K= 2 ppm, Li=1 ppm, Mg = 0,1 ppm, Mn= 0,05 ppm, Ni =0,01 ppm, Pb=0,05 ppm, Rb =1 ppm, Assay (iodometric, calculated as pentahidrate)=99,0%, Sr=0,1 ppm, Ti=0,01 ppm, Zn=0,05 ppm, Phosphate (PO4)=5 p	100 g
TRI-SODIO CITRATO 2 HIDRATO	MW 294,1 g/mo	500
Titanio (IV) Cloruro	Características: Solución de Titanio (IV) Cloruro 0,09M en 20% HCl. Presentación: bote de 100 ml	100 ml
SODIO CARBONATO ANHIDRO PA	Riqueza: 99,9%, calidad: PA-ISO, presentación: 500g	500

AMONIO DIHIDROGENOFOSFATO PA	Riqueza 98-101%; Presentación: 500g.	500
Potasio dihidrogenofosfato	99,5-100.5% Analar NORMAPUR Reag. Ph. Eur. para análisisP	1000 g
di-Potasio hidrogenofosfato PA	>/=99,0% Para Análisis; Presentacion: 1000 g	500 G
ACIDO FOSFORICO CONCENTRADO 85% PA	85%. Para análiisis	500 mL
ACIDO PERCLORICO 60%, PARA ANALISIS	Para análisis, ensayo acidimétrico 60.0 - 62.0 %, conforme a ACS	1 L
Fenoftaleína	Indicador calidad ACS	25 G
Ácido dimetilarsínico, sal sódica trihidrato	Nivel calidad: síntesis. Para detección cromatográfica (HPLC).	25 G
Sodio carbonato decahidrato	Para análisis, grado para análisis ISO,Reag. Ph Eur	1 kg
AGUA LCMS GRADE	LCMS grade	2,5 L
Kit para la determinación de tricloramina en aire	Determinación en aire	20/PK
Hidroxido de sodio 1 M	1 M P.A.	1 kg
Cloramina-T trihidrato PA-ACS-Reag. Ph Eur	Pureza >99%	100
Hidrogeno Peróxido 30% p/p para análisis de trazas metálicas SUPRAPUR	30%	500 ml
Melamina	Pureza min: 99%	100g
Dihidrogenofosfato de amonio	Pureza ACS.	500mg
Tioacetamida	Riqueza = 99.0 %	50
1-Metilimidazol (para síntesis)	Pureza > 99% comprobado por Cromatografía de gases.	100 ml
Aceite de inmersión para microscopía	Densidad 0,2/cm3 a 20ºC; Solub. en agua (20ºc) casi insoluble	100 ml
Acido Acético (Glacial) 100 % Anhidro para analisis	Riqueza = 99,8%. Cloruro =0,4 mg/kg.Mercurio =0,005 mg/kg. Arsénico =0,010 mg/kg. Plomo =0,010 mg/kg. Hierro =0,050mg/kg	1 L
Acido Tricloroacético PA	Riqueza = 99,5%.IR Spectro:Conforme a test.Cloruro =10 mg/kg. Hierro =10 mg/kg , calidad: PA, Presentación: 250g	250 g
Dimetil Formamida (N,N) PA	Pureza >99%. Calidad: PA, ACS, ISO	1 L
DPD, N, N-DIETIL-1,4-FENILENDIAMONIO SULFATO PA	Características: Riqueza = 99,5%. pH 2,0-2,2 .Agua =0,5%. Hierro =0,001%. Calidad: PA.	100g
ENTELLAN	Medio de montaje rápido para microscopía ; Densidad 0,95 g/cm3 (20ºC); Solub. en agua (20ºC) insoluble; Pto. Ebullición 137-143 ºC	100 mL
GLICINA	Riqueza = 98,5% Residuo =0,1% pka 2,35 (25ºC)	100 g
N-(1-Naftil) Etilendiamina 2 ClH PA-ACS	Características: N-(1-Naftil) Etilendiamina 2 ClH PA-ACS. Calidad:PA-ACS.	25
n-DODECANO (C.G)	Riqueza = 98,5%.IR Spectro:Conforme a test	5 ml

POLIETILENGLICOL (PEG) 20000	M~20000	1 kg
REACTIVO DEL INDOL SEGÚN KOVACS	Reactivo del indol según Kovacs	100
SODIO ACETATO ANHIDRO PA-ACS	Riqueza: >99%, Conforms to ACS. Reag. Ph. Eur.	1000
Sulfanilamida PA	Características: Sulfanilamida Reag. Ph Eur PA. Calidad: PA	100 g
Titriplex III (EDTA) PA-ACS-ISO	PA-ACS ISO	100
TRIETHYLAMINE	Para síntesis, riqueza >=99% (GC)	100 mL
TRIS base, grado biología molecular	Pureza =99% por titulacion con acido perchlorico; Contaminantes: RNasas, DNasas, proteasas: no detectadas. Absorbancia (260 nm): =0.03; (280 nm): =0.02; Metales pesados =0.0005%	500 g
TWEEN 20 - PS	IR Spectro: Conforme a test. Hidroxilo 96-108. Saponificación 40-50, calidad: para síntesis	500 ml
Tween 80	CAS Number: TEST 8.22187 9005-65-6	1 L
Pepsina 2000 FIP U/g EC	Pepsina de mucosa gástrica de cerdo 2000 FIP-U/g EC, 1 kg.	1000 g
ETILENGLICOL PARA ANALISIS	Pureza (GC) ≥99.5%, acidez (como CH_3COOH) ≤ 0.001 %, cenizas de sulfato ≤ 0.005 %, agua ≤ 0.1 %	1 L
A. FORMICO LCMS GRADE	LCMS grade	50 ml
EDTA (ácido etilendiaminotetraacético, sal disódica dihidrato)	CAS 6381-92-6. Pureza 99.0 - 101.0 %	100 g
Ácido difenilamina-4-sulfónico de sal de bario - Indicador Redox	calidad: indicador redox, presentación: 5g	5 g
ALUMINIO OXIDO 60 ACTIVO	Tamaño de partícula 0,063-0,200 mm (70-230 MESH ASTM) para cromatografía en columna. Tamaño de poro medio: 6 nm	1 kg
FLORISIL PARA CROMATOGRAFIA	pH 9,0-10,0	1000 g
Gel de sílice indicador humedad naranja	Granulado 1-3 mm, absorción de agua 250 g/kg a 20 ºC	1 kg
BROMURO DE ALKILTRIMETILAMONIO	Pureza superior a 95%	100 g
Tubo aquaquant 20 ml (Nessler)	Tubos largos de fondo plano con tapón de rosca.	12ud/pk

LOTE 2

Artículo	Descripción técnica	Presentación
Citranox acid detergente	biodegradable, baja producción de espuma, elimina óxidos metálicos, libre de fosfatos.	3,8 L
Acido Benzoico (Adicion)	Sustancia patrón. Riqueza >99%	25 g
Acido Sorbico (Adicion) - PRS	Sustancia patrón. Riqueza >99%	100 g

Formaldehyde sodium bisulfite (Hidroxi-metil sulfonato sódico, HMS)	Assay: 95%	100
HMSA Formaldehido Sodio Bisulfito adición	Sustancia patrón. Riqueza >95%	100 g
Propil Parahidroxibenzoato (Adicion)	Sustancia patrón. Riqueza >99%	5 g
Sibutramina (HCl Solution) 1 mg/ml	Material de Referencia Certificado, 1.0 mg/ml en metanol (base libre)	1 ml
Phenolphtaleina	Sustancia patrón. Riqueza >98%	100 g
Vardfenafil HCl	Sustancia patrón. Riqueza >90%	120 mg
Yohimbine HCl	Sustancia patrón. Riqueza >98%	1 g
2,4 Dinitrofenol PESTANAL	Sustancia patrón. Pureza >99%	250 mg
Cafeina	Materia de referencia certificado. Pureza > 99%	5 g
m-Sinefrina (Phenylephrine HCl)	Materia de referencia certificado. Pureza > 99%	500 mg
ARSENOBETAINA	Pureza ≥ 95%	50 mg
ICP-MS STD Arsenico (V) (As +5) 1000 ppm (en H2O)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l de As(V) en H2O. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST. Presentación: 100 mL.	1000
Sodio Nitrito	Estándar analítico. Riqueza >= 98%. Análisis de traza de metales <=20 ppm	25 g
SOLUCIÓN PATRÓN AMMONIUM 1000 PPM	Concentración 1000 mg/l. Incertidumbre (K=2): <0,4%. Conforme a trazabilidad NIST. Volumen Presentación: 100 ml	100
Solución Patron TOC 1000 ppm	Concentración 1000 mg/l. Incertidumbre (K=2): =1.5%. Conforme a trazabilidad NIST. Volumen Presentación: 100 ml	100
Lentículas de Bacillus cereus,rto. Medio	Material de referencia para la detección de B.cereus en forma de lenticula	10 lentículas
Lenticulas de C. jejuni, aprox 10E2	Material de referencia para la detección de Campylobacter jejuni en forma de lenticula	10 lentículas
Lenticulas de C. perfringens, rto. bajo	Material de referencia para la detección de C.perfringens en forma de lenticula	10 lentículas
Lenticulas de C. perfringens, rto. Medio	Material de referencia para la detección de C.perfringens en forma de lenticula	10 lentículas
Lentículas de E. coli, rto medio	Material de referencia para la detección de E.colien forma de lenticula 500-50.000 ufc/lentícula	10 lentículas
Lenticulas de E. coli, rto. Bajo	Material de referencia para la detección de E.coli en forma de lenticula	10 lentículas
Lenticulas de E. faecalis, rto bajo	Material de referencia para la detección de E. faecalis en forma de lenticula.Portes 46 €	10 lentículas
Lenticulas de L. bozemanii, rto. Medio	Material de referencia para la detección de Legionella bozemenii forma de lenticula	10 lentículas

Lenticulas de L. monocytogenes, Rto bajo	Material de referencia para la detección de L. monocytogenes en forma de lenticula	10 lentículas
Lenticulas de L. monocytogenes, rto medio	Material de referencia para la detección de L. monocytogenes en forma de lenticula	10 lentículas
Lenticulas de L. pneumophila, rto medio	Material de referencia para la detección de Legionella pneumophila en forma de lenticula, recuento medio	10 lentículas
Lenticulas de Pseudomonas aeruginosa, rto. Bajo	Material de referencia para la detección de P. aeruginosa en forma de lenticula	10 lentículas
Lenticulas de S. aureus, Rto medio	Material de referencia para la detección de S.aureus en forma de lenticula	10 lentículas
Lenticulas de V. parahaemolyticus, rto. Bajo	Material de referencia para la detección de V .parahaemolyticus en forma de lenticula	10 lentículas
Lenticulas de E. faecalis, recuento medio	Material de referencia para la detección de E. faecalis en forma de lenticula	10 lentículas
Lenticulas de L. pneumophila, rto bajo	Material de referencia para la detección de Legionella pneumophila en forma de lenticula, recuento bajo	10 lentículas
Lentículas Clostridium bifermentans	Material de referencia para la detección de C.bifermentans en forma de lenticula	10 lentículas
Listeria monocytogenes (CECT 935) BACuanti	Material cuantitativo certificado Listeria monocytogenes aprox. 1000 ufc/pastilla	5 u.
AFLATOXIN MIX, ANALYTICAL STANDARD: B1, G1, B2, G2 IN ACETONITRILE (20 UG/ML EACH)	Mix de aflatoxinas B1, B2, G1 y G2. Concentración de cada aflatoxina 20ug/mL en acetonitrilo	2 ml
AFLATOXINA B y G 250 ng/ml	250 ng/ml de cada aflatoxina individual (B1, B2, G1 y G2)	3 ml
OCHRATOXIN SOLUTION, ANALYTICAL STANDARD 10 µg/mL	Disolución de ocratoxina A, concentración 10ug/mL	unidad
AFLATOXINA M1 0,5 µg/mL	Disolución de 0,5 \u03BCg/mL en acetonitrilo, estandar analitico	2 ml
STAPHYLOCOCCAL ENTEROTOXIN B	Enterotoxina estafilocócica B pureza aprox. 25%	1 mg
Toxina estafilocócica A Cheese Powder (SEA)	Staphylococcus aureus enterotoxin A en queso	3 unidades
1,2-Dibromopropano 97% (GC)	Riqueza mínima: 97,0%; Indice de refracción: n20/D 1.519(lit.); bp: 140-142 °C(lit.); densidad: 1.937 g/mL at 25 °C(lit.)	100 g
Histamine Dihydrochloride	Material de referencia. Pureza >98%	5 g
1,1,2-Tricloroetano	Riqueza mínima 97%. Estabilizado con isopropanol	25 ml
4-EPITETRACYCLINE HCl	Material de referencia	100 mg
ACIDO OXOLINICO	Estándar analítico	100 mg
AMOXICILINA 3H2O	Estándar analítico, VETRANAL	250 mg
CEFTIOFUR VETRANAL	Estándar analítico, VETRANAL	100 mg
CLORTETRACICLINA HCl	Estándar analítico, VETRANAL	250 mg
CLOXACILINA Na H2O	Estándar analítico, VETRANAL	250 mg

DANOFLOXACINA	Estándar analítico, VETRANAL	100 mg
DICLOXACILINA Na H2O	Estándar analítico, VETRANAL	100 mg
DIFLOXACINA HCl	Estándar analítico, VETRANAL	100 mg
DOXICICLINA HYCLATO	Estándar analítico, VETRANAL	100 mg
ENROFLOXACINA	Estándar analítico, VETRANAL	100 mg
ERITROMICINA A 2H2O	Estándar analítico, VETRANAL	250 mg
FLUMEQUINA	Estándar analítico, VETRANAL	250 mg
MARBOFLOXACINA	Estándar analítico, VETRANAL	100 mg
NORFLOXACINA	Estándar analítico, VETRANAL	100 mg
OXACILINA Na H2O	Estándar analítico, VETRANAL	100 mg
OXITETRACICLINA HCl	Estándar analítico, VETRANAL	250 mg
PENICILINA G potassium salt	Estándar analítico, VETRANAL	250 mg
PENICILINA V potassium salt	Estándar analítico, VETRANAL	250 mg
SARAFLOXACINA HCl H2O	Estándar analítico, VETRANAL	100 mg
SPIRAMICIN	Estándar analítico, VETRANAL	100 mg
TETRACICLINA HCl	Estándar analítico, VETRANAL	250 mg
TILOSINA TARTRATO	Material de referencia	
TRIMETOPRIN	Estándar analítico, VETRANAL	250 mg
Sulfametoxipiridazina (vetranal)	Patrón química pureza mínima 99%. Estándar analítico, VETRANAL	250 mg
Demeclociclina (vetranal)	Patrón riqueza mínima 99%. Estándar analítico, VETRANAL	100 mg
Piperacilina Sal sódica	Patrón riqueza mínima 95%. Estándar analítico	100 mg
Sulfabenzamida	Estándar analítico, VETRANAL	250 mg
SULFACETAMIDA	Estándar analítico, VETRANAL	250 mg
SULFACLOROPIRIDAZINA	Estándar analítico, VETRANAL	250 mg
SULFADIAZINA	Estándar analítico, VETRANAL	100 mg
SULFADIMETOXINA	Estándar analítico, VETRANAL	250 mg
SULFADOXINA	Estándar analítico, VETRANAL	250 mg
SULFAGUANIDINA	Estándar analítico, VETRANAL	100 mg
SULFAMERAZINA	Estándar analítico, VETRANAL	250 mg
SULFAMETAZINA	Estándar analítico, VETRANAL	250 mg
SULFAMETIZOL	Estándar analítico, VETRANAL	250 mg
SULFAMETOXAZOL	Estándar analítico, VETRANAL	250 mg
SULFAMONOMETOXINA	Estándar analítico, VETRANAL	100 mg
SULFAPIRIDINA	Estándar analítico, VETRANAL	250 mg
SULFATIAZOL	Estándar analítico, VETRANAL	250 mg
SULFISOXAZOL	Estándar analítico, VETRANAL	250 mg
Cloranfenicol	Pureza >= 98% (HPLC)	5 gr
ACIDO NALIDÍXICO	Estandar analítico, pureza (TLC) ¿97,0%	100 mg
OFLOXACINO	Estándar analítico, VETRANAL	100 mg
AMPICILINA	Estándar analítico, VETRANAL	250 mg
CEFALEXINA	Estándar analítico, VETRANAL	100 mg
CEFAPIRINA SÓDICA	Estándar analítico, pureza >=98,0% (HPLC)	100 mg
CEFAZOLINA SAL SÓDICA	Pureza 89,1%-110,1%	100 mg
CEFOPERAZONA DIHIDRATO	Estándar analítico, VETRANAL	100 mg

CEFQUINOMA SULFATO	Estándar analítico, VETRANAL	100 mg
NAFCILINA SAL SÓDICA	Estándar analítico, VETRANAL	100 mg
JOSAMICINA	Pureza ¿90% (HPLC)	50 mg
TILMICOSINA	Estándar analítico, VETRANAL	100 mg
Tobramycin	¿900 \u03BCg per mg (anhydrous basis), H2O: soluble 50 mg/mL	100 mg
Lincomicina	Estándar analítico, VETRANAL	250 mg
Florfenicol	Estándar analítico, para análisis de drogas, pureza (TLC) ¿98%	500 mg
Tianfenicol	Estándar analítico, pureza (HPLC) ¿99,0%	100 mg
Desoxicarbadox (DCBX)	Estándar analítico, VETRANAL	10 mg
Metronidazole-13C2, 15N2	Estándar analítico, VETRANAL	10 mg
Abamectin (Pestanal)	Patrón de análisis. Pureza >98 %. IC<1%	100 mg
Doramectina (Vetranal) (Calibración)	Riqueza> 95 % LC =1 %	100 mg
Fenbendazol - Vetranal	Material de referencia. Pureza >99%.	100 mg
Ivermectina (Adición)	Patrón de análisis. Pureza >98 %. IC<1%	1 g
Levamisole clorhidratro	Material de referencia. Pureza >99%.	250 mg
Mebendazol vetranal	Material de referencia. Pureza >99%.	250 mg
Moxidectina Vetranal (Adición)	Patrón de análisis. Pureza >98 %. IC<1%	25 mg
Oxfendazol Vetranal	Material de referencia. Pureza >99%.	100 mg
Oxibendazol Vetranal	Material de referencia. Pureza >99%.	100 mg
TIABENDAZOL	Material de referencia. Pureza >99%.	250 mg
Triclabendazol Vetranal	Material de referencia. Pureza >99%.	100 mg
Metronidazole	Estándar analítico, VETRANAL	250 mg
Ornidazole	Estándar analítico, pureza (TLC) >98%	5 gr
Ternidazole hydrochloride	Estándar analítico, VETRANAL, pureza (TLC) >99,0%	10 mg
Nitroxinil	Material de referencia. Pureza > 98%.	100 mg
Clorsulon	Material de referencia. Pureza > 98%.	100 mg
Oxyclozanide	Material de referencia. Pureza > 98%.	100 mg
Rafoxanide	Matrerial de referencia. Pureza > 98%.	100 mg
Praziquantel	Material de referencia. Pureza > 98%	250 mg
Parbendazole	Material de referencia. Pureza >98%	25 mg
Closantel	Material de referencia. Pureza > 95%	100 mg
ACIDO OXALICO 0,1N SV	Factor a 20 ºC: 1,000 ±0,001 ; D 20/4:1,002	1
Sodio Hidróxido 0,1 N Solución Valorada (SV)	Factor 1,000±0,001; Volumen presentación: 1000 ml.	1 L
PBS, Fosfato Buffer Salino pH 7,4	PBS, Fosfato Buffer Salino pH 7,4	10/pk
Tris EDTA Buffer Solution	Tris EDTA Buffer Solution 100 X	100 ml
Dietiléter	riqueza >=99.9%; agua <=0.03 %; residuo de evaporación <= 0.0003 %, inhibitor-free	1L
ACIDO CLORHIDRICO 37% P.A .	Características: Riqueza (Acidim.) 36,5-38,0 % Densidad a 15/4 >= 1,19 LIMITE MAXIMO DE IMPUREZAS (Cl) 0,0001%, (NH4) 0,0003% Metales pesados (en Pb) 0,0001%. Calidad: PA	2,5 litros

Hidrógeno Peróxido 30 % P/V (100 VOL) PA	Riqueza mínima (Perm.) p/v 30,0% Riqueza (en vol. O2) (Perm.) 100 vol. LIMITE MAXIMO DE IMPUREZAS (Cl) 0,0001%, (PO4) 0,0005 %, (SO4) 0,0005% Metales pesados (en Pb) 0,0001%	unidad
Potasio Di-Hidrógeno Fosfato PA	Riqueza mínima (Acidim.) 99,0% LIMITE MAXIMO DE IMPUREZAS (Cl) 0,0005%, (SO4) 0,003%, As 0,0002 % Metales pesados (en Pb) 0,001%	1 kg
Piridinio bromuro-perbromuro	Grado técnico, 90%	unidad
n-Nonano	Pureza >99%	unidad
Sodio Bromuro	ACS reagent =99,0% riqueza; = 0,2% cloruro; = 0,1% potasio	100 g
Amonio fluoruro para LC-MS	=98.0%, aditivo de eluyente para LC-MS.	50g
Acido ascorbico (L+) PA-ACS-ISO	Características: Riqueza mínima: 99,0%; Actividad óptica: [a]25/D +20.5 to +21.5° in H2O; Trazas: Fe: =0.001%; Metales pesados (como Pb): =0.002%. Calidad: PA-ACS-ISO	1000 G
Albumin Bovine Serum	Nitrogeno 14.5-16.5 %. pH 6.5-7.5. En 0.15 M de NaCl 1%. Eloctroforesis de Agarosa = 96%. Virus VSV y BT por el método IFA no detectados. Test de inactivación conforme.	10 g
Anhidrido Acético	Pureza >99%. Residuo (Evaporación): = 0.003 %	10 ml
Dietilamina 100 ml	Punto de fusión-50 °C ; Densidad: 0.71 g/cm3 (20 °C); Punto de ebullición: 56 °C; Presión de vapor: 250 hPa (20 °C); Índice de refracción: 1.3864 (20 °C)	100 ml
Pectinasa (from Aspergillus aculeatus)	Pectinasa 3800 U/mL	unidad
PIRUVATO SÓDICO	Pureza =99%	100 g
POLIETILENGLICOL (PEG) BIOULTRA 8000	impurezas =0.001% peroxidos (H2O2); pH=5.5-7.0 (25 °C, 50 mg/mL in H2O); mp: 61-64 °C; trazas de aniones:(Cl-): =50 mg/kg; (SO42-): =50 mg/kg; trazas de cationes: Al: =5 mg/kg; As: =0.1 mg/kg	1 kg
Acriflavina	Acriflavina	25 g
N,N-Dimethylformamide	Anhidro, pureza >99,75%, impureza en forma de agua <0.005%	100 ml
Acido fenilboronico	pureza > 97.0 % (HPLC); Espectro infrarrojo conforme a la estructura	10 g
Metóxido de sodio 25% peso en metanol	CH3ONa 25% en metanol; IR conforme a estructura; rango de riqueza 23.5 - 26.5 %	2,5 litros
BROMURO DE CETILTRIMETILAMONIO	99% Pureza o superior	Unidad
Novobiocina Suplemento	Sal sódica pureza aproximada al 90%	10 viales

Lote 3

Artículo	Descripción técnica	Presentación
Electrodo referencia	electrolito es LiCl 1 M en etanol. Temperatura de trabajo (ºC): 0-60 ˚C. Elemento de referencia: cristales de Ag / AgCl encapsulados. Diafragma: esmerilado.Material del cuerpo: Vidrio. Conector: S7	Unidad
Detergente liquido a mano alcalino	Deterlabo® B, detergente Ligeramente alcalino, contiene NaOH, libre fosfatos, Densidad 1,35 kg/l.	5 L
AAS STD Aluminio (Al) 1000 ppm	Concentración 1000 mg/l (2% en HNO3). Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	100
AAS STD Manganeso (Mn) 1000 ppm	Concentración 1000 mg/l (2% en HNO3). Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	250 mL
ICP-MS STD Multielemental Solution XVI (21 elementos) (100 mg/L en 6% HNO3)	Para ICP-MS. Producto fabricado bajo ISO 17034. Incertidumbre (K=2): <3%. Conforme a trazabilidad NIST. Presentación: 100 mL. Concentración de 100 mg/L en 6% HNO3 para los siguientes elementos: Li, Be, Mg, Ca, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Sr, Mo, Cd, Sb, Tl, Pb.	100 ml
PATRON CONDUCTIVIDAD 1278 uS/cm a 20ªC	1413 uS/cm (25°C) RS. La medición de la conductividad en el control es trazable con formulación de acuerdo al NIST ; Composición: Potasio Cloruro 0,010 mol/l	500
Solución Patrón Color Platino-Cobalto 500 Hazen	Patrón de Color Pt-Co, 500 APHA. Para determinación de color. Conforme a trazabilidad NIST. Presentación: 500 mL. Se requiere Certificado de Análisis (CoA).	500
LECITINA DE HUEVO	Fosfatidilcolina min. 60%, lisofosfatidilcolina max. 3%, lípidos apolares max. 20% y agua max. 2%	unidad
L-HISTIDINA	L-histidina min. 99%, metales pesados max. 0,001%, otros aminoácidos max. 0,5%, amonio max. 0,1%, cloro max. 0,02% y sulfato max. 0,02%.	unidad
POLISORBATO 80	Tween 80	unidad
ACIDO OXALICO 0,1N SV	Factor a 20 ºC: 1,000 ±0,001 ; D 20/4:1,002	1
SODIO HIDROXIDO 0,1 N Solucion Valorada (SV)	Factor a 20 °C: 0,999 - 1,001; Trazabilidad conforme a NIST; Indicador azul bromofenol	1 L

SODIO TIOSULFATO 0,1 N Solucion Valorada (SV)	Factor: 1,000 ± 0,001	unidad
Tampon Buffer pH 10 (a 20ºC)	Trazabilidad NIST; pH a 20°C: 9,95 - 10,05; Desviación pH entre 0 y 50 º C < 0.27. Con certificado que indique la incertidumbre.	1
Tampon Buffer pH 4.00 ± 0,02	Trazabilidad NIST; pH a 20°C: 3,98 - 4.02; Desviación pH entre 0 y 50 º C < 0.06. Con certificado que indique la incertidumbre.	1
Tampon Buffer pH 7.02 ± 0,02 (a 20ºC)	Trazabilidad NIST; pH a 20°C: 7.00-7.04; Desviación pH entre 0 y 50 º C < 0.14. Con certificado que indique la incertidumbre.	1 L
Tampon Buffer pH 8.00 (a 20ºC)	Trazable con formulación de acuerdo al U.S. National Institute of Standards and Technology Buffers .	500
Tampon Buffer pH 9.23 (a 20ºC)	pH 9,23 a 20ºC	1
Acetona PA-ACS-ISO	CALIDAD PA-ACS-ISO. En recipiente de vidrio.	1
Acetonitrilo P.A.	Riqueza mínima (C.G.) 99,5% Identidad IR conforme ensayo Densidad a 20/4 0,779-0,783	1L
Acetonitrilo HPLC para Fluorescencia	Riqueza mínima (C.G.): 99,9%. Identidad: IR conforme ensayo. Densidad 20/4: 0,779-0,783. Aptitud: para gradiente según ACS: Conforme ensayo. Para Fluorescencia.	1L

Acetonitrilo LC-MS	Concentración mínima (G.C.): 99.9%. Identificación: IR passes test. Densidad 20/4: 0.779-0.783. Suitability: for LC-MS: passes test. Limite máximo de impurezas: APHA colour: 10 Acidity: 0.0003 meq/g Alkalinity: 0.0001 meq/g Non-volatile matter: 0.0001 % Base line drift (210 nm): 10 mUA Water (H2O): 0.01 % Gradient at 210 nm: 1 mUA Gradient at 254 nm: 0.2 mUA Fluorescence at 254 nm (as quinine): 1 ppb Fluorescence at 365 nm (as quinine): 0.5 ppb UV Spectrum (1cm cell; Ref.: water): Transmittance at 190 nm: =30% Transmittance at 193 nm: =60% Transmittance at 195 nm: =80% Transmittance at 200 nm: =90% Transmittance at 230-400 nm: =98% Metals [in mg/Kg (ppm)] Ag: 0.05, Al: 0.5, Ba: 0.1, Ca: 0.05, Cd: 0.05, Co: 0.02, Cr: 0.02, Cu: 0.02, Fe: 0.1, K: 0.1, Mg: 0.1, Mn: 0.02, Na: 0.1, Ni: 0.02, Pb: 0.1, Sn: 0.1,Zn: 0.1 Microfiltered product (0.2 µm) and bottled under nitrogen atmosphere.	1 L
ALCOHOL BUTILICO	para UV, IR, HPLC, 1 L	1 L
ALCOHOL ETILICO PA	Riqueza mínima (C.G.) (v/v): 99,8%; IR conforme ensayo; Densidad a 20/20: 0,790-0,793; Acidez : 0,00035 meq/g; Alcalinidad : 0,0002 meq/g ; Residuo fijo : 0,0005 %; Metanol (C.G.) : 0,02 % ; 2-Butanol (C.G.) : 0,02%. Envase de vidrio.	1 L

Alcohol Metílico PA	CALIDAD PA-ACS-ISO. APPEARANCE (COLOR) COLOR (IN APHA) = 10 APHA TITRATABLE ACID FREE ACID (as HCOOH): = 0.002 % TITRATABLE BASE FREE ALKALI (AS NH3): = 0.00005 % PURITY (GC AREA %) = 99.8 % REMARKS ON GC ACETONE = 0.001 %, = 0.1 % ETHANOL DENSITY 0.791 - 0.793 REFRACTIVE INDEX N20/D 1.328 - 1.330 BOILING POINT 64 - 65 DEG C SOLUBILITY (TURBIDITY) MIXABLE WITH H2O WATER (COULOMETR.) = 0.05 % RESIDUE (EVAPORATION) = 0.0005 % REDUCING SUBSTANCES = 0.00025 % (AS O) ALDEHYDES = 0.001 % (AS CH3CH0) KETONES = 0.001 % (AS CH3COCH3) FORMALDEHYDE = 0.001 % ACETALDEHYDE = 0.001 % ALUMINIUM (ICP) = 0.50 ppm BARIUM (ICP) = 0.10 ppm BISMUTH (ICP) = 0.10 ppm BORON (ICP) = 0.02 ppm CALCIUM (ICP) = 0.50 ppm CADMIUM (ICP) = 0.05 ppm COBALT (ICP) = 0.02 ppm CHROMIUM (ICP) = 0.02 ppm COPPER (ICP) = 0.01 ppm IRON (ICP) = 0.10 ppm POTASSIUM (ICP) = 0.50 ppm LITHIUM (ICP) = 0.10 ppm MAGNESIUM (ICP) = 0.10 ppm MANGANESE (ICP) = 0.01 ppm MOLYBDENUM (ICP) = 0.10 ppm SODIUM (ICP) = 0.50 ppm NICKEL (ICP) = 0.02 ppm LEAD (ICP) = 0.02 ppm TIN (ICP) = 0.10 ppm STRONTIUM (ICP) = 0.10 ppm ZINC (ICP) = 0.10 ppm CHLORIDE (CL) = 0.5 mg/kg SULFATE (SO4) = 1 mg/kg SUBSTANCES DARK BY H2SO4 PASSES TEST CARBONYL COMPOUNDS = 0.005 %	1 L
CLOROFORMO UV-IR-HPLC	Calidad UV-IR-HPLC	1 L

ETANOL 96% V/V PRS-CODEX (USP, BP, PH. EUR.)	Características: Riqueza (C.G.) (v/v) : 96,0-96,6 %; Identidad : Conforme ensayo ; Densidad a 20/20: 0,8051-0,8124; Acidez : 0,002 meq/g; Alcalinidad : 0,001 meq/g; 2-Propanol (C.G.): 0,03%. Calidad: USP, BP, PH. EUR	2,5 L
Éter de petróleo (40-60º)	ACS-ISO para análisis	1 L
Metanol HPLC	Contenido (G.C.) .: min. 99,9 % identidad (IR-spectrum): pasa test densidad(20º/4º): 0,790 - 0,792 acidez: max. 0,0002 % alcalinidad : max. 0,0002 % materia no volátil : max. 0,0001 % agua (K.F.): max. 0,02 %: Min. transmisión a 215 nm: min. 50 % Min. transmisión a 240 nm: min. 90 % Min. transmisión a 260 nm: min. 98 % Max. absorbancia del pico: max. 0,0015 AU Max. absorbancia del pico: max. 0,001 AU Max. absorbancia del pico: max. 0,001 AU Microfiltrado a través de membranes de diámetro de poro de 0,2 µm.	1 L
TETRACLOROETILENO para IR	Riqueza mínima (G.C) 99,8%, Densidad a 20/4 1,620-1,624, Límite máximo de impurezas: Color APHA 10, Residuo fijo 0,0010%, Acidez 0,0005 meq/h, Alcalinidad 0,0004 meq/g, Agua (H2O) 0,01%; Hidrocarburos (absorbancia del pico máximo a 2930 cm-1; rango 3200-2700 cm-1; referido a Hexadecano: isooctano: benceno) 5 ppm; Agua (H2 O): 0,005 %	2,5 L
CICLOHEXANO (Reag. Ph. Eur.) PA-ACS-ISO	CICLOHEXANO (Reag. Ph. Eur.) PA-ACS-ISO	1 L
N-Heptano P.A.R.	Para análisis de residuos de plaguicidas.	2.5 L
Fenolftaleina solución 1%, para análisis volumétrico	Intervalo de viraje de pH: incoloro 8,0; rojo violeta 10,0	250 mL
Rojo de metilo PA-ACS	Rojo de Metilo (C.I. 13020)(Reag. USP, Ph. Eur.) para análisis, ACS Viraje del color indicador de pH 4,2 rojo; 6,2 amarillo.	25 g
Acido Ortofosfórico 85% PA-ACS-ISO	Características: mínimo acidim. 85% Calidad: PA-ACS-ISO	1 L
Acido Sulfurico 96% PA -ISO	Riqueza mínima (Acidim.): 95,0% Aptitud: para determinación de DQO acorde UNE 77-004-89: Conforme ensayo	1 L
AMONIACO 30% PA-ACS	Riqueza: 28,0-30,0% Densidad a 20/4: 0,892-0,898	1 L

Hidrógeno Peróxido 30 % P/V (100 VOL) PA	Riqueza mínima (Perm.) p/v 30,0% Riqueza (en vol. O2) (Perm.) 100 vol. LIMITE MAXIMO DE IMPUREZAS (Cl) 0,0001%, (PO4) 0,0005 %, (SO4) 0,0005% Metales pesados (en Pb) 0,0001%	1L
Amonio Hierro II Sulfato 6 Hidrato PA-ISO	Riqueza: 99,0-101,0% , Calidad: PA-ISO, Presentación: 1000g	1000
Potasio Hexacianoferrato II 3 Hidrato PA-ACS-ISO	Riqueza (Perm.): 99,0-102,0%	500 g
Sodio Borohidruro PA	PA	25 g
Sodio Cloruro PA-ACS-ISO	PA-ACS-ISO	500 g
Sodio Hidrogeno Carbonato PA-ACS-ISO	Riqueza: 99,7%, Calidad: PA-ACS-ISO, presentación: 500g	500 g
Sodio Hidroxido PA-ACS-ISO	Riqueza mínima (Acidim.): 98,0%	500
Sodio Nitrato PA-ACS-ISO	PA-ACS-ISO	1000 g
Sodio(-di) Hidrógeno Fosfato Anhidro PA-ACS	Riqueza mínima (Acidim.): 99,0%. pH sol. 5%: 8,7-9,3	500 g
Zinc Acetato 2 Hidrato PA-ACS	Riqueza (Compl.): 99,5-101,0 % Presentación 1000 g	1000 g
HIDROGENO PEROXIDO 30% PA	Características: Riqueza mínima (Perm.) p/v: 30,0 % Riqueza (en vol. O2) (Perm.): 100 vol.	1000ml
Tetraborato disodico decahidrato (Borax), PA	Riqueza (Acidim.): 99,5-103,0%. pH sol. 0,01 mol/l: 9,15-9,20	500 g
Amonio Acetato	Riqueza mínima (Acidim.): 98%. pH sol. 5%: 6,7-7,3	500 g
Amonio Sulfato PA-ACS-ISO	Riqueza: 99,5%. Calidad: PA-ACS-ISO	1000
Anaranjado de metilo (C.I. 13025) - ACS	Características: Indicador de pH , Anaranjado de metilo (C.I. 13025) – ACS Calidad: ACS - Indicador pH	25 g
Sodio Fluoruro PA-ACS-ISO	Riqueza mínima (Compl.): 99,0%	1000g
Acido Acético Glacial	Riqueza mínima (C.G.) 99,7%; Alcalinidad: 0,0004 meq/g; Metales pesados (en Pb): 0,00005%; Densidad a 20/20 : 1,050-1,052; Punto de congelación >= 16,0°C	1 L
Acido Oxalico 2 Hidrato PA-ACS-ISO	Características: riqueza 99,5-102,5% Calidad: PA-ACS-ISO	500 g
AZOMETINO H P.A.	Identidad: IR conforme ensayo ; A 1% \u03BB 236 nma pH 5,1: >1200 ; Sensibilidad al B: Conforme ensayo	10

FENOL 90% SOLUCION ACUOSA (USP)	Características: Riqueza mínima (C6H6O) 89,0% LIMITE MAXIMO DE IMPUREZAS (Cl) 0,005%, m-Cresol (C.G.) 0,1% o-Cresol (C.G.) 0,1%, p-Cresol (C.G.) 0,1% Cu 0,00002%, Fe 0,00005%, Ni 0,00002 % Pb 0,00002 %	1000 ml
TRI-SODIO CITRATO 2 HIDRATO PA-ACS	Riqueza mínima (Ac. Percl.):99,0%; pH sol. 5% : 7,5-9,0; LIMITE MAXIMO DE IMPUREZAS: Insoluble en H2O: 0,003 %; Cloruro (Cl):0,003%; Amonio (NH4): 0,001%; Fosfato (PO4): 0,002 %; Sulfato (SO4):0,005%; Metales pesados (en Pb): 0,0005%	1 kg
Sodio Nitroprusiato: Sodio Pentacianonitrosoferrato(III) 2-hidrato PA	Riqueza mínima: 99,0 %, calidad: PA, Presentación: 100g	100
Cloramina T 3-hidrato PA-ACS	Riqueza (Yodom.): 98,0-103,0 %	250 g
ACEITE DE VASELINA PRS CODEX (RFE,USP,BP,PH,EUR)	PRS CODEX (RFE,USP,BP,PH,EUR)	1 L
SILICONA LÍQUIDA TERMORRESISTENTE QP	Características: Silicona líquida termorresistente para baños calefactores hasta 250ºC Calidad: QP	500 ml
Vaselina filante	Características: Vaselina filante químicamente grado técnico (para engrases)	1000 g

Lote 4

Artículo	Descripción técnica	Presentación
ACETONITRILO CHROMASOLV PLUS HPLC	Residuo tras evaporación = 2 ppm; agua = 0,01 %	2,5 L
Dimetilsulfóxido HPLC	Appearance (Color) Colorless Appearance (Form) Liquid UV Absorbance 350nm < 0.01 UV Absorbance 300nm < 0.10 UV Absorbance 280nm < 0.30 UV Absorbance 270nm < 0.70 Purity (GC) > 99.70 % Water (by Karl Fischer) < 0.2 % Residue on Evaporation < 0.002 %	500 ml
Metanol, Optima de grado LC/MS	Pureza >/=99,9%, Residuo tras evaporación </=1ppm, Na </=50 ppb, k</=10 ppb, Filtrado a traves de filtro de 0,1 \u03BCm	2,5 L

Acetonitrilo, grado LC/MS Optima	Pureza>/=99,9%, Residuo tras evaporación </=0,8 ppm, Na</50 ppb, K</= 10 ppb. Filtrado a traves de filtro de 0,1 \u03BCm	2,5 L
Dimetilsulfoxido Chromasolv plus HPLC	Appearance (Color) Colorless Appearance (Form) Liquid UV Absorbance 350nm < 0.01 UV Absorbance 300nm < 0.10 UV Absorbance 280nm < 0.30 UV Absorbance 270nm < 0.70 Purity (GC) > 99.70 % Water (by Karl Fischer) < 0.2 % Residue on Evaporation < 0.002 %	100 mL
Metanol, HPLC para análisis de gradiente	Gradient grade	2,5L
Isopropanol, Optima de grado LC/MS	Pureza >=99,90%, Residuo tras evaporación max 1 ppm, Sodio (Na) =<50 ppb	1
Agua, grado LC/MS	Grado LC/MS Optima	4L
Ammonium formate	≥99.995% trace metals basis	100 g
Agua, grado LC/MS, 1L	Grado LC/MS Optima	1L
Amonio Acetato LC-MS	Amonio acetato calidad LC-MS	50 G
Bario Cloruro Dihidrato PA	Riqueza 99-101%; Presentación 1000 g.	1 Kg
Acido Fórmico para LC-MS	Eluyente aditivo testado para uso LC- MS. Contenido acidimétrico mínimo 98%.	50mL
Ácido dimetilarsínico, sal sódica trihidrato/a. cadodílico	Nivel calidad: síntesis. Para detección cromatográfica (HPLC)	10 g

Lote 5

Artículo	Descripción técnica	Presentación
ICP-MS STD Cacio (Ca) 10000 ppm (en 2% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 10000 mg/l en 2% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST.	500 ml
ICP-MS STD Erbio (Er) 1000 ppm (en 7% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 7% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml
ICP-MS STD Hierro (Fe) 1000 ppm (en 2% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 2% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST	500 ml
ICP-MS STD Indio (In) 1000 ppm (en 2% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 2% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST.	125 ml
ICP-MS STD Magnesio (Mg) 10000 ppm (en 2% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 10000 mg/l en 2% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST	500 ml
ICP-MS STD Oro (Au) 1000 ppm (en 2% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 2% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml

ICP-MS STD Paladio (Pd) 1000 ppm (en 5% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 5% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml
ICP-MS STD Platino (Pt) 1000 ppm (en 5% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 5% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST.	125 ml
ICP-MS STD Potasio (K) 10000 ppm (en 2% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 10000 mg/l en 2% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST.	500 ml
ICP-MS STD Rodio (Rh) 1000 ppm (en 15% HCl)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 15% HCl. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST.	125 ml
ICP-MS STD Escandio (Sc) 1000 ppm (en 7% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 7% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml
ICP-MS STD Sodio (Na) 10000 ppm (en 2% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 10000 mg/l en 2% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST	500 ml
ICP-MS STD Terbio (Tb) 1000 ppm (en 5% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 5% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml
ICP-MS STD Torio (Th) 1000 ppm (en 5% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 5% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST.	125 ml
ICP-MS STD Uranio (U) 1000 ppm (en 2% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 2 HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml
ICP-MS STD Itrio (Y) 1000 ppm (en 2% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 2% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST.	125 ml
ICP-MS STD Selenio (IV) (Se +4) 1000 ppm (en 2% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l de Se(IV) en 2% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST.	125 ml
ICP-MS STD Arsenico (As) 1000 ppm (en 2% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 2% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml
ICP-MS STD Plomo (Pb) 1000 ppm (en 0.5% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 0.5% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml
ICP-MS STD Cadmio (Cd) 1000 ppm (en 3% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 3% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml
ICP-MS STD Arsenico (III) (As +3) 1000 ppm (en 0.5% HCl)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 0.5% HCl (0.3% NaOH, 0.06% Sodio Bicarb). Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST.	125
ICP-MS STD Arsenico (V) (As +5) 1000 ppm (en H2O)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l de As(V) en H2O. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST	1000

ICP-MS STD Aluminio (Al) 1000 ppm (en 3% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 3% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml
ICP-MS STD Antimonio (Sb) 1000 ppm (en 1% HNO3, 3% Ac. Tartarico)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 1% de HNO3 y 3% de Acido Tartarico. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST.	125 ml
ICP-MS STD Bario (Ba) 1000 ppm (en 0.1% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 0.1% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml
ICP-MS STD Calcio (Ca) 1000 ppm (en 0.1% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 0.1% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml
ICP-MS STD Cerio (Ce) 1000 ppm (en 7% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 7% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST.	125 ml
ICP-MS STD Cobalto (Co) 1000 ppm (en 3% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 3% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml
ICP-MS STD Cobre (Cu) 1000 ppm (en 3% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 3% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml
ICP-MS STD Cromo (III) (Cr +3) 1000 ppm (en 2% HNO3)	Concentración 1000 mg/l (2% en HNO3). Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml
ICP-MS STD Hierro (Fe) 1000 ppm (en 2% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 2% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST.	125 mL
ICP-MS STD Magnesio (Mg) 1000 ppm (en 0.1% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 0.1% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml
ICP-MS STD Manganeso (Mn) 1000 ppm (en 3% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 3% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml
ICP-MS STD Mercurio (Hg) 1000 ppm (en 5% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 10% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml
ICP-MS STD Niquel (Ni) 1000 ppm (en 2% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 2% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml
ICP-MS STD Plata (Ag) 1000 ppm (en 5% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 5% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml
ICP-MS STD Potasio (K) 1000 ppm (en 0.1% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 0.1% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml
ICP-MS STD Sodio (Na) 1000 ppm (en 0.1% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 0.1% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST.	125 ml

ICP-MS STD Vanadio (V) 1000 ppm (en 2% HNO3)	Concentración 1000 mg/l (2% en HNO3). Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml
ICP-MS STD Cinc (Zn) 1000 ppm (en 2% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 2% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml
AAS STD Estaño (Sn) 1000 ppm (tr HNO3/tr HF)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en traza de HNO3 y HF. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST.	125 ml
ICP-MS STD Custom multielemental (23 elementos minoritarios) (en 5% HNO3/tr HF)	Para ICP-MS. Producto fabricado bajo ISO 17034. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST. Presentación: 125 mL. Concentraciones customizadas requeridas en 5% HNO3/tr HF (elementos minoritarios): Li 25.00 mg/L; Be 0.750 mg/L; B 100.0 mg/L; Al 25.00 mg/L; V 2.50 mg/L; Cr 2.50 mg/L; Mn 5.00 mg/L; Fe 25.00 mg/L; Co 5.00 mg/L; Ni 2.50 mg/L; Cu 25.00 mg/L; Zn 50.00 mg/L; As 1.25 mg/L; Se 1.25 mg/L; Sr 50.00 mg/L; Mo 2.50 mg/L; Ag 1.25 mg/L; Cd 0.500 mg/L; Sn 2.50 mg/L; Sb 1.25 mg/L; Ba 50.00 mg/L; Pb 2.500 mg/L; U 7.50 mg/L.	125
ICP-MS STD Custom multielemental (4 elementos mayoritarios) (en 5% HNO3)	Para ICP-MS. Producto fabricado bajo ISO 17034. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST. Concentraciones customizadas requeridas en 5% HNO3 (elementos mayoritarios): Na 12500 mg/L; Mg 1500 mg/L; K 1000 mg/L; Ca 12500 mg/L.	125
ICP-MS STD Multielemental Solution QC nº3 (21 elementos) (100 mg/L en 5% HNO3)	Para ICP-MS. Producto fabricado bajo ISO 17034. Incertidumbre (K=2): <3%. Conforme a trazabilidad NIST. Concentración de 100 mg/L en 5% HNO3 para los siguientes elementos: Li, Be, Mg, Ca, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Sr, Mo, Cd, Sb, Tl, Pb.	100
CONDUCTIVITY STANDARD 5 MICROSIEMENS	Concentración 5 uS/cm. Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	500
PATRON CONDUCTIVIDAD 1278 uS/cm a 20ªC	1413 uS/cm (25°C) RS. La medición de la conductividad en el control es trazable con formulación de acuerdo al NIST ; Composición: Potasio Cloruro 0,010 mol/l	500 ml
SOLUCION PATRON CONDUCTIVITY 50.000 µS/cm 25ºC	Concentración 50.000 µS/cm, incertidumbre (K=2) : = 1% conforme a trazabilidad Nist	500 ml
SOLUCION PATRON AMMONIUM NH4 1000 ppm	Concentración 1000 mg/l. Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST.	125 ml

CHLORIDE Ion Chromatography Standard 1000 ppm	Standard for Ion chromatography (IC); Concentración 1000 mg/l. Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST;.	125 ml
SOLUCION PATRON CONDUCTIVITY 12.880 µS/cm 25ºC	Concentración 12880 uS/cm. Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	500 ml
SOLUCION PATRON CONDUCTIVITY 1413 µS/cm 25ºC	Concentración 1413 uS/cm. Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	500 ml
SOLUCION PATRON CONDUCTIVITY 20 µS/cm 25ºC	Concentración 20 uS/cm. Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	500 ml
SOLUCION PATRON CYANIDE	Total Cyanide 0.1-1 mg/L. Free Cyanide 0.05-0.5 mg/L. Amenable Cyanide 0.05-0.5 mg/L.Dilución 1:200	10 ml
FLUORIDE Ion Chromatography Standard 1000 ppm	Standard for Ion chromatography (IC); Concentración 1000 mg/l. Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST;	125 ml
SOLUCION PATRON NITRATE 1000 ppm	Concentración 1000 mg/l. Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST.	125 ml
SOLUCION PATRON ORTO-PHOSPHATE as P 1000 ppm	Concentración 1000 mg/l. Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml
TURBIDITY STANDARD 1 NTU	Concentración 1,0NTU. Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	500
TURBIDITY STANDARD 20 NTU	Concentración 20 NTU. Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	500
SOLUCION PATRON NITRITE NO2 1000 ppm	Concentración 1000 mg/l. Incertidumbre (K=2): 0.5%. Conforme a trazabilidad NIST. Caducidad: Vida media de al menos 12 meses	100
SOLUCION PATRON ORTO-PHOSPHATE as PO4-3 1000 ppm	Concentración 1000 mg/l; Incertidumbre (K=2): = 0.5%; Conformidad a trazabilidad NIST	125
Solución Patrón Color Platino-Cobalto 5 Hazen	Patrón de Color Pt-Co, 5 Ha. Para determinación de color. Conforme a trazabilidad NIST.. Se requiere Certificado de Análisis (CoA).	1L
Solución Patrón Color Platino-Cobalto 10 Hazen	Patrón de Color Pt-Co, 10 Ha. Para determinación de color. Conforme a trazabilidad NIST. Se requiere Certificado de Análisis (CoA).	1L
Solución Patrón Color Platino-Cobalto 50 Hazen	Patrón de Color Pt-Co, 50 Ha. Para determinación de color. Conforme a trazabilidad NIST. Se requiere Certificado de Análisis (CoA).	1L
SOLUCION PATRON CONDUCTIVITY 147 µS/cm 25ºC	Directly traceable to NIST standard reference materials. Supplied with a comprehensive Certificate of Analysis and a table of conductivity variation with temperature. High accuracy (± 1% at 25°C).	500 mL
Estándar de alcalinidad de 250mg/L como CaCO3	Reagecon Alkalinity Standard 250 mg/L (250 ppm) as CaCO3	1

TURBIDITY STANDARD 200 NTU	Concentración 200 NTU. Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	500
ACIDO OXALICO 0,1N Solucion Valorada (SV)	Concentración 0,1N. Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST 0.04993 M a 20ºC	1000
BUFFER SOLUTION pH 4.00 20ºC.	Incertidumbre (K=2): =0,02. Conforme a trazabilidad NIST	500 ml
BUFFER SOLUTION pH 7.00 20ºC	Incertidumbre (K=2): =0,02. Conforme a trazabilidad NIST	500 ml
BUFFER SOLUTION pH 7.00 20ºC	Incertidumbre (K=2): =0,02. Conforme a trazabilidad NIST	500 ml
BUFFER SOLUTION pH 9,22	Incertidumbre (K=2): =0,02. Conforme a trazabilidad NIST	500 ml
BUFFER SOLUTION pH 9.00 20ºC	Incertidumbre (K=2): =0,02. Conforme a trazabilidad NIST; No se admite caducidad inferior a 12 meses	500
Potasio Dicromato 0.0167M (0,1 N) Analytical Volumetric Solution (AVL)	Concentración 0,1N. Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	1000 ml
ELECTROLITO KCl 3M	Electrolito de referencia mantenimiento del electrodo	250 ML
ELECTROLITO KCl3M+AgCl	Electrolito de referencia interior del electrodo	250 ML
PERMANGANATO POTASICO 0,01 N	Concentración 0,01N. Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	1 L
PERMANGANATO POTASIO 0,1 N Solucion Valorada (SV)	Concentración 0,1N. Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	1000 mL
BUFFER SOLUTION PH4,01	- Potasio Hidrogenoftalato; valor nominal 4,01+/-0,02 a 25ºC; incertidumbre < +/-0,02 (k=2); Trazabilidad: frente a materiales de referencia NIST	250 ml
Tampón Buffer pH 8 a (20 ºC)	Trazable con formulación de acuerdo al U.S. National Institute of Standards and Technology Buffers .	500 mL
Tampón Buffer pH 10 (a 20ºC)	Trazabilidad NIST; pH a 20°C: 9,95 - 10,05; Desviación pH entre 0 y 50 º C < 0.27. Con certificado que indique la incertidumbre.	500 mL

Lote 6

Artículo	Descripción técnica	Presentación
Ethanol Water solution 0,02%	Material de referencia. Solución acuosa 0,02%	1,2 ml
Etanol water solution 0,08%	Material de referencia. Solución acuosa al 0,08%	1,2 ml
Ethanol Water solution 0,3%	Material de referencia. Solución acuosa al 0,3%	1,2 ml
Etanol water solution 0.04%	Material de referencia. Solución acuosa al 0,04%	1,2 ml

Ethanol Water Solution 0.1%	Material de referencia. Solución acuosa al 0,1%	1,2 ml
Ethanol Water solution 0.2%	Material de referencia. Solución acuosa al 0,2%	1,2 ml
SRM1633 (Coal Fly Ash)	Al 15.05 ± 0.27%. As 136.2 ± 2.6 mg/kg. Ca 1.51 ± 0.06%. Ba 709 ± 27 mg/kg. Fe 7.78 ± 0.23%. Cd 0.784 ± 0.006 mg/kg. Mg 0.482 ± 0.008%. Cr 198.2 ± 4.7 mg/kg. K 1.95 ± 0.03%. Cu 112.8 ± 2.6 mg/kg. Si 23.02 ± 0.08%. Pb 68.2 ± 1.1 mg/kg. Na 0.201 ± 0.003%. M	Unidad
IAEA-436A, Tuna Fish Homogenate (Certified Reference Material, CRM)	Presentación: 15 g de material de reterencia certificado. Tuna flesh homogenate. Certified concentrations: Hg: 4,26 mg/Kg, MeHg: 3,62 mg/Kg.	Ver CoA
VEHICLE EXHAUST PARTICULATES NIES-8	Al 0,33 ± 0,02 %. As 2,6 ± 0,2 µg/g. Pb 219 ± 9 µg/g. Ca 0,53 ± 0,02 %. Cd 1,1 ± 0,1 µg/g. Sb 6,0 ± 0,4 µg/g	unidad
Trace Elements in coal fly ash	Concentración metales. Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	75 g
IAEA-407, Fish Homogenate (Certified Reference Material, CRM)	Presentación: 15 g de material de reterencia certificado. Fish homogenate. Fish material collected: herring (also contained capelan and anchovy). Certified concentrations: Hg: 0,222 mg/Kg, MeHg: 0,200 mg/Kg.	Ver CoA
IAEA-086, Human Hair (Certified Reference Material, CRM)	Presentación: 5 g de material de reterencia certificado. Human Hair homogenate, Hg: 0,573 mg/Kg, MeHg: 0,258 mg/Kg.	Ver CoA
URBAN DUST SRM 1649	Phenanthrene 3,941 ± 0,047 mg/kg. Benzo[e]pyrene 2,970 ± 0,043 mg/kg. 4H-Cyclopenta[def]phenanthrene 0,252 ± 0,018 mg/kg. Benzo[a]pyrene 2,47 ± 0,17 mg/kg. Fluoranthene 6,14 ± 0,12 mg/kg. Perylene 0,606 ± 0,013 mg/kg	Unidad
BTEX (2000 µg/ml)	2000 µg/ml	unidad
Tolueno-D8 Standard, 2000 ug/mL, P&T Methanol, 1 mL/ampul	Toluene-d8 Standard, 2000 ug/mL, P&T Methanol, 1 mL/ampul	1 mL
BTEX Standard, 2000 µg/mL (m- & p-Xylene at 1000 µg/mL)	BTEX Standard, 2000 µg/mL, in Methanol (m- & p-Xylene at 1000 µg/mL).	1mL
Native PCDD/PDDF Solution/mixture	Estándar analítico de 1.2mL preparado en nonano/tolueno. Contiene: 1ug/mL de 1,3,6,8-TCDD, 1,3,7,9-TCDD, 1,2,8,9-TCDD, 2,3,7,8, TCDD, 1,2,3,7,8, PeCDD, 1,3,6,8-TCDF, 1,2,7,8-TCDF, 1,2,8,9-TCDF, 2,3,7,8, TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF. 2 ug/mL de 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF y 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF. 5ug/mL de OCDD y OCDF.	1.2mL

Mass-Labelled PCDF Internal Standard Solution (Patrón de inyección)	Estándar analítico de 1.2mL preparado en nonano/tolueno. Contiene: 1ug/mL de 13C12-1,2,7,8-TCDF, 13C12-1,2,3,4,6-PeCDF, 13C12-1,2,3,4,6,9-HxCDF y 13C12-1,2,3,4,6,8,9-HpCDF.	1.2mL
Mass-Labelled PCDD/PCDF Solution/mixture (Patrón de extracción)	Estándar analítico de 1.2mL preparado en nonano/tolueno. Contiene: 1ug/mL de 13C12-1,3,6,8-TCDD, 13C12-1,3,6,8-TCDF, 13C12-2,3,7,8-TCDD, 13C12-2,3,7,8-TCDF, 13C12-1,2,3,7,8-PeCDD, 13C12-1,2,3,7,8-PeCDF, 13C12-2,3,4,7,8-PeCDF, 13C12-1,2,3,4,7,8-HxCDD, 13C12-1,2,3,6,7,8-HxCDD, 13C12-1,2,3,7,8,9-HxCDD, 13C12-1,2,3,4,7,8-HxCDF, 13C12-1,2,3,6,7,8-HxCDF, 13C12-1,2,3,7,8,9-HxCDF, 13C12-2,3,4,6,7,8-HxCDF, 13C12-1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, 13C12-1,2,3,4,6,7,8-HpCDF y 13C12-1,2,3,4,7,8,9-HpCDF. 2ug/mL de 13C12-OCDD y 13C12-OCDF.	1.2mL
Standard Reference Material-Priority Pollutant PAHs in ACN	Naphthalene 25.31 ± 0.35 mg/kg, Acenaphthylene 19.09 ± 0.23 mg/kg, Acenaphthene 26.44 ± 0.46 mg/kg, Fluorene 5.93 ± 0.09 mg/kg, Phenanthrene 4.57 ± 0.05 mg/kg, Anthracene 1.13 ± 0.03 mg/kg, Fluoranthene 9.71 ± 0.16 mg/kg, Pyrene 10.83 ± 0.19 mg/kg, Benz[a]anthracene 5.16 ± 0.07 mg/kg, Chrysene 4.67 ± 0.08 mg/kg, Benzo[b]fluoranthene 5.29 ± 0.06 mg/kg, Benzo[k]fluoranthene 5.94 ± 0.09 mg/kg, Benzo[a]pyrene 6.22 ± 0.11 mg/kg, Dibenz[a,h]anthracene 4.55 ± 0.11 mg/kg, Benzo[ghi]perylene 4.64 ± 0.12 mg/kg, Indeno[1,2,3-cd]pyrene 5.40 ± 0.09 mg/kg.	
Mass-Labelled PCDD/PCDF Internal Standard Solution (Patrón de muestreo)	Estándar analítico de 1.2mL preparado en nonano/tolueno. Contiene: 1ug/mL de 13C12-1,2,3,4-TCDD y 13C12-1,2,3,4-TCDF.	1.2mL

ndividual PCDD/PCDF CS2 calibration solution	Estándar analítico de 200uL preparado en nonano. Contiene los siguientes PCDD/PCDFs nativos de 0.200-1.00 ng/mL: 1,3,6,8-TCDD, 1,3,7,9-TCDD, 1,2,8,9-TCDD, 2,3,7,8, TCDD, 1,2,3,7,8, PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, OCDD, 1,3,6,8-TCDF, 1,2,7,8-TCDF, 1,2,8,9-TCDF, 2,3,7,8, TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF y 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF y OCDF. Contiene los siguientes PCDD/PCDFs marcados de 10-20 ng/mL:13C12-1,3,6,8-TCDD, 13C12-2,3,7,8-TCDD, 13C12-1,2,3,7,8-PeCDD, 13C12-1,2,3,4,7,8-HxCDD, 13C12-1,2,3,6,7,8-HxCDD, 13C12-1,2,3,7,8,9-HxCDD, 13C12-1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, 13C12-OCDD, 13C12-1,3,6,8-TCDF, 13C12-2,3,7,8-TCDF, 13C12-1,2,3,7,8-PeCDF, 13C12-2,3,4,7,8-PeCDF, 13C12-1,2,3,4,7,8-HxCDF, 13C12-1,2,3,6,7,8-HxCDF, 13C12-1,2,3,7,8,9-HxCDF, 13C12-2,3,4,6,7,8-HxCDF, 13C12-1,2,3,4,6,7,8-HpCDF y 13C12-1,2,3,4,7,8,9-HpCDF y 13C12-OCDF. Contiene los siguientes PCDD/PCDFs marcados de inyección de 10 ng/mL:13C12-1,2,7,8-TCDF, 13C12-1,2,3,4,6-PeCDF, 13C12-1,2,3,4,6,9-HxCDF y 13C12-1,2,3,4,6,8,9-HpCDF. Contiene los siguientes PCDD/PCDFs marcados de muestreo de 10 ng/mL: 13C12-1,2,3,4-TCDD y 13C12-1,2,3,4-TCDF.	200uL

Individual PCDD/PCDF CS6 calibration solution	Estándar analítico de 200uL preparado en nonano. Contiene los siguientes PCDD/PCDFs nativos de 5-25 ng/mL: 1,3,6,8-TCDD, 1,3,7,9-TCDD, 1,2,8,9-TCDD, 2,3,7,8, TCDD, 1,2,3,7,8, PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, OCDD, 1,3,6,8-TCDF, 1,2,7,8-TCDF, 1,2,8,9-TCDF, 2,3,7,8, TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF y 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF y OCDF. Contiene los siguientes PCDD/PCDFs marcados de 10-20 ng/mL:13C12-1,3,6,8-TCDD, 13C12-2,3,7,8-TCDD, 13C12-1,2,3,7,8-PeCDD, 13C12-1,2,3,4,7,8-HxCDD, 13C12-1,2,3,6,7,8-HxCDD, 13C12-1,2,3,7,8,9-HxCDD, 13C12-1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, 13C12-OCDD, 13C12-1,3,6,8-TCDF, 13C12-2,3,7,8-TCDF, 13C12-1,2,3,7,8-PeCDF, 13C12-2,3,4,7,8-PeCDF, 13C12-1,2,3,4,7,8-HxCDF, 13C12-1,2,3,6,7,8-HxCDF, 13C12-1,2,3,7,8,9-HxCDF, 13C12-2,3,4,6,7,8-HxCDF, 13C12-1,2,3,4,6,7,8-HpCDF y 13C12-1,2,3,4,7,8,9-HpCDF y 13C12-OCDF. Contiene los siguientes PCDD/PCDFs marcados de inyección de 10 ng/mL:13C12-1,2,7,8-TCDF, 13C12-1,2,3,4,6-PeCDF, 13C12-1,2,3,4,6,9-HxCDF y 13C12-1,2,3,4,6,8,9-HpCDF. Contiene los siguientes PCDD/PCDFs marcados de muestreo de 10 ng/mL: 13C12-1,2,3,4-TCDD y 13C12-1,2,3,4-TCDF.	200uL

Individual PCDD/PCDF CS8 calibration solution	Estándar analítico de 200uL preparado en nonano. Contiene los siguientes PCDD/PCDFs nativos de 20-100 ng/mL: 1,3,6,8-TCDD, 1,3,7,9-TCDD, 1,2,8,9-TCDD, 2,3,7,8, TCDD, 1,2,3,7,8, PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, OCDD, 1,3,6,8-TCDF, 1,2,7,8-TCDF, 1,2,8,9-TCDF, 2,3,7,8, TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF y 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF y OCDF. Contiene los siguientes PCDD/PCDFs marcados de 10-20 ng/mL:13C12-1,3,6,8-TCDD, 13C12-2,3,7,8-TCDD, 13C12-1,2,3,7,8-PeCDD, 13C12-1,2,3,4,7,8-HxCDD, 13C12-1,2,3,6,7,8-HxCDD, 13C12-1,2,3,7,8,9-HxCDD, 13C12-1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, 13C12-OCDD, 13C12-1,3,6,8-TCDF, 13C12-2,3,7,8-TCDF, 13C12-1,2,3,7,8-PeCDF, 13C12-2,3,4,7,8-PeCDF, 13C12-1,2,3,4,7,8-HxCDF, 13C12-1,2,3,6,7,8-HxCDF, 13C12-1,2,3,7,8,9-HxCDF, 13C12-2,3,4,6,7,8-HxCDF, 13C12-1,2,3,4,6,7,8-HpCDF y 13C12-1,2,3,4,7,8,9-HpCDF y 13C12-OCDF. Contiene los siguientes PCDD/PCDFs marcados de inyección de 10 ng/mL:13C12-1,2,7,8-TCDF, 13C12-1,2,3,4,6-PeCDF, 13C12-1,2,3,4,6,9-HxCDF y 13C12-1,2,3,4,6,8,9-HpCDF. Contiene los siguientes PCDD/PCDFs marcados de muestreo de 10 ng/mL: 13C12-1,2,3,4-TCDD y 13C12-1,2,3,4-TCDF.	200uL

PCDD/PCDF CS1/CS3/CS5/CS7/CS9 calibration kit	5 niveles de calibrado de 200uL preparados en nonano. Contienen los siguientes PCDD/PCDFs nativos de 0.100-250 ng/mL: 1,3,6,8-TCDD, 1,3,7,9-TCDD, 1,2,8,9-TCDD, 2,3,7,8, TCDD, 1,2,3,7,8, PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, OCDD, 1,3,6,8-TCDF, 1,2,7,8-TCDF, 1,2,8,9-TCDF, 2,3,7,8, TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF y 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF y OCDF. Contiene los siguientes PCDD/PCDFs marcados de 10-20 ng/mL:13C12-1,3,6,8-TCDD, 13C12-2,3,7,8-TCDD, 13C12-1,2,3,7,8-PeCDD, 13C12-1,2,3,4,7,8-HxCDD, 13C12-1,2,3,6,7,8-HxCDD, 13C12-1,2,3,7,8,9-HxCDD, 13C12-1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, 13C12-OCDD, 13C12-1,3,6,8-TCDF, 13C12-2,3,7,8-TCDF, 13C12-1,2,3,7,8-PeCDF, 13C12-2,3,4,7,8-PeCDF, 13C12-1,2,3,4,7,8-HxCDF, 13C12-1,2,3,6,7,8-HxCDF, 13C12-1,2,3,7,8,9-HxCDF, 13C12-2,3,4,6,7,8-HxCDF, 13C12-1,2,3,4,6,7,8-HpCDF y 13C12-1,2,3,4,7,8,9-HpCDF y 13C12-OCDF. Contiene los siguientes PCDD/PCDFs marcados de inyección de 10 ng/mL:13C12-1,2,7,8-TCDF, 13C12-1,2,3,4,6-PeCDF, 13C12-1,2,3,4,6,9-HxCDF y 13C12-1,2,3,4,6,8,9-HpCDF. Contiene los siguientes PCDD/PCDFs marcados de muestreo de 10 ng/mL: 13C12-1,2,3,4-TCDD y 13C12-1,2,3,4-TCDF.	200uL x 5
Fine Atmospheric Particulate Matter	< 10 µm	100-140 mg
Solución mezcla PFAS nativos 2000ng/mL	Concentración individual 2000ng/mL, 1,2mL en metanol. Contiene: PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDA, PFUdA, PFDoA, PFTrDA y L-PFBS, L-PFPeS, L-PFHxS, L-PFHpS, L-PFOS, L-PFNS, L-PFDS, L-PFUDS, L-PDDoS, L-PTRDS	1,2 ml
Solución mezcla PFAS isomarcados 2000ng/mL	Concentración individual 2000ng/mL, 1,2mL en metanol. Contiene: M4PFBA, P5PFPeA, M5PFHxA, M4PFHpA, M8PFOA, M9PFNA, M6PFDA, M7PFUdA, M2PFDoA, M2PFTeDA y M3PFBS, M3PFHxS, M8PFOS.	1,2 mL
Perfluoro-1-octanosulfonamida (FOSA) 50ug/mL	Concentración FOSA 50ug/mL, 1,2mL en isopropanol.	1,2 mL
Perfluoro-1(13C8)-octanosulfonamida (MFOSA) 50ug/mL	Concentracion (13C8)FOSA 50ug/mL, 1.2mL en isopropanol.	1,2 mL
N-metilperfluoro-1-octanosulfonamida (MeFOSA) 50ug/mL	Concentración MeFOSA 50ug/mL, 1,2mL en metanol.	1,2 mL

N-metil(d3)perfluoro-1-octanosulfonamida (dMeFOSA) 50ug/mL	Concentración MeFOSA-d3 50ug/mL, 1,2mL en metanol.	1,2 mL
N-etilperfluoro-1-octanosulfonamida (EtFOSA) 50ug/mL	Concentración EtFOSA 50ug/mL, 1,2mL en metanol.	1,2 mL
N-etil(d5)perfluoro-1-octanosulfonamida (dEtFOSA) 50ug/mL	Concentración EtFOSA-d5 50ug/mL, 1,2mL en metanol.	1,2 mL
Solución mezcla FTAs (X:2) 2000ng/mL	Concentración individual 2000ng/mL, 1,2mL en isopropanol. Contiene: FHEA (6:2FTA), FOEA (8:2FTA), FDEA (10:2FTA)	1,2 mL
Solución mezcla FTAs (X:2) isomarcados 2000ng/mL	Concentración individual 2000ng/mL, 1,2mL en isopropanol. Contiene isomarcados: FHEA (6:2FTA), FOEA (8:2FTA), FDEA (10:2FTA)	1,2 mL
Mass-Labelled PFCAs and PFSAs Solution/Mixture; 1.2 ml; methanol	Solution/Mixture; 1.2 ml; methanol	1,2 ml
Mass-Labelled PFC Injection Standards Solution; 1.2 ml; methanol	Solution/Mixture; 1.2 ml; methanol	1,2 ml
Solución mezcla PFAS emergentes 2000ng/mL	Mezcla PFAS emergentes 2000ng/mL en 1,2mL metanol: HFPO-DA, NaDONA, 9Cl-PF3ONS y 11Cl-PF3OUdS.	1,2 mL
Solución mezcla FOSAs 1ug/mL y FOSEs 10ug/mL	Mezcla N-MeFOSA y N-ErFOSA 1ug/mL y N-MeFOSE y N-EtFOSE 10ug/mL en 1,2mL metanol	1,2 mL
Solución mezcla FTAs (X:3) 4 y 20ug/mL	Concentración FPrPA 4ug/mL, FPePA y FHpPA 20ug/mL en 1,2mL metanol	1,2 mL
HFPO-DA isomarcado 50ug/mL	13C3-HFPO-DA isomarcado 50ug/mL en 1,2mL metanol	1,2 mL
FHUEA 50ug/mL	FHUEA (2H-Perfluoro-2-octenoic acid) 50ug/mL en 1,2mL isopropanol	1,2 mL
FHUEA isomarcado 50ug/mL	13C2-FHUEA (2H-Perfluoro-(1,2-13C2)-2-octenoic acid) 50ug/mL en 1,2mL isopropanol	1,2 mL
6:2/8:2diPAP 50ug/mL	6:2/8:2diPAP 50ug/mL en 1,2mL metanol	1,2 mL
6:2diPAP isomarcado 50ug/mL	13C2-6:2diPAP isomarcado 50ug/mL en 1,2mL metanol	1,2 mL
N-MeFOSAA 50ug/mL	N-MeFOSAA 50ug/mL en 1,2mL metanol	1,2 mL
N-MeFOSAA isomarcado 50ug/mL	d3-N-MeFOSAA 50ug/mL en 1,2mL metanol	1,2 mL
N-EtFOSAA 50ug/mL	N-EtFOSAA 50ug/mL en 1,2mL metanol	1,2 mL
N-EtFOSAA isomarcado 50ug/mL	d5-N-EtFOSAA 50ug/mL en 1,2mL metanol	1,2 mL

Lote 7

Artículo	Descripción técnica	Presentación
METHYLARSONIC ACID SODIUM (MMA)	> 85 % (g/g)	100 mg

PAH-Mix 9 deuterated 10 ug/mL in Cyclohexane	""Material de referencia certificado, pureza >95,0%, pureza isotópica > 95% mezcla de al menos Naphthalene D8, Acenaphthylene D8, Acenaphthene D10, Fluorene D10, Phenanthrene D10, Anthracene D10, Fluoranthene D10, Pyrene D10, Benz[a]anthracene D12, Chrysene D12, Benzo[b]fluoranthene D12, Benzo[k]fluoranthene D12, Benzo[a]pyrene D12, Dibenz[a,h]anthracene D14, Benzo[g,h,i]perylene D12, Indeno[1,2,3-c,d]pyrene D12.	10 ml
PCB-Mix 1 10 ug/mL in Cyclohexane	Material de referencia certificado, pureza (HPLC) >95,0%, mezcla de PCB No. 52, PCB No. 28, PCB No. 101, PCB No. 153, PCB No. 138, PCB No. 180.	Unidad
PCB No. 28	10 µg/mL in Isooctane	10 mL
PCB No. 180	10 µg/mL in Isooctane	10 ml
ALFA-HEXACLOROCICLOHEXANO d6	> 95 %	10 mg
pp´-DDT d8	> 95%	10 mg
Terbutilazina d5	> 95%	5 mg
Pesticide Mix 51 10 µg/mL in Acetonitrile	> 95%	10 ml
Organochlorine Pesticide Mixture 946 100-200 µg/mL in Acetone	> 95%	1 mg
IRSA Method 5090 Pesticide Mixture 100 µg/mL in Acetone	> 95%	1 ml
zeta-Cypermethrin 10 µg/mL in Cyclohexane	> 95% riqueza	10 ml
theta-Cypermethrin 10 µg/mL in Cyclohexane	> 95% riqueza	10 ml
beta-Cypermethrin 10 µg/mL in Cyclohexane	> 95% riqueza	10 ml
alpha-Cypermethrin 10 µg/mL in Cyclohexane	>95% riqueza	10 ml
Alachlor 5000 µg/mL in Methanol	> 95% riqueza	1 ml
Isodrin 10 µg/mL in Cyclohexane	> 95% riqueza	10 ml
Pentachlorobenzene 10 µg/mL in Cyclohexane	> 95% riqueza	10 ml
Metolachlor 100 µg/mL in Cyclohexane	>95% riqueza	1 ml
Simazine D10 100 µg/mL in Acetone	>95% riqueza	1 ml
3-Chloro-1,2-propanediol	> 95% riqueza	250 mg
3-Chloro-1,2-propanediol D5	>95% riqueza	25 mg
3-Bromo-1,2-propanediol	>94% riqueza	100 mg
3-Bromo-1,2-propanediol-d5	>95% riqueza	10 mg
Stearic acid-glycidyl ester	>95% riqueza	100 mg
1,2-Bis-palmitoyl-3-chloropropane-1,2-diol	>95% riqueza	25 mg
METRONIDAZOLE	Material de referencia certificado, pureza (HPLC) >95,0%	250 mg

CARNIDAZOLE	Material de referencia certificado, pureza (HPLC) >95,0%	25 mg
SULFAQUINOXALINA SAL SÓDICA	Material de referencia certificado, pureza (HPLC) >85,0%	100 mg
ROXITROMICINA	Material de referencia certificado, pureza (HPLC) >95,0%	100 mg
Ternidazole hydrochloride	Material de referencia certificado, pureza (HPLC) >95,0%	10 mg
Abamectina (Calibracion)	Riqueza> 95 % LC =1 %	100 mg
Ivermectina (Calibración)	Riqueza> 95 % LC =1 %	100 mg
Moxidectina (Calibracion)	Riqueza> 95 % LC =1 %	25 mg
METRONIDAZOLE-HYDROXY	Material de referencia certificado, pureza (HPLC) >95,0%	10 mg
RONIDAZOLE	Material de referencia certificado, pureza (HPLC) >95,0%	100 mg
Dimetridazole	Material de referencia certificado, pureza (HPLC) >95,0%	250 mg
Dimetridazole-2-hydroxy	Material de referencia certificado, pureza (HPLC) >95,0%	10 mg
IPRONIDAZOLE	Material de referencia certificado, pureza (HPLC) >95,0%	50 mg
IPRONIDAZOLE-HYDROXY	Material de referencia certificado, pureza (HPLC) >95,0%	10 mg
SECNIDAZOLE	Material de referencia certificado, pureza (HPLC) >95,0%	10 mg
TINIDAZOLE	Material de referencia certificado, pureza (HPLC) >95,0%	10 mg
ORNIDAZOLE	Material de referencia certificado, pureza (HPLC) >95,0%	100 mg

Lote 8

Artículo	Descripción técnica	Presentación
Acido Benzoico (Calibración)	Sustancia patrón. Riqueza >99%, Ic=0,5 %	250 mg
Acido Sorbico (Calibracion)	Sustancia patrón. Riqueza >99%, Ic=0,5 %	250 mg
Etil Parahidroxibenzoato (Adicion)	Sustancia patrón. Riqueza >99%	5 g
Etil Parahidroxibenzoato (Calibración)	Sustancia patrón. Riqueza >99%, Ic=0,5 %	250 mg
Metil Parahidroxibenzoato (Calibración)	Sustancia patrón. Riqueza >99%, Ic=0,5 %	1000 mg
Propil Parahidroxibenzoato (Calibración)	Sustancia patrón. Riqueza >99%, Ic=0,5 %	250 mg
N Desmethylsibutramine HCl	Suministrado con certificado en microvial. Pureza >99%	10 mg
N Didesmethylsibutramine HCl	Suministrado con certificado en microvial. Pureza >99%	10 mg
Sildenafilo	Suministrado con certificado en microvial. Pureza >99%	10 mg

Thiosildenafilo	Suministrado con certificado en microvial. Pureza >99%	10 mg
Tadalafilo	Suministrado con certificado en microvial. Pureza >99%	10 mg
Aminotadalafil	Suministrado con certificado en microvial. Pureza >99%	10 mg
Fondenafil (Carbodenafil)	Suministrado con certificado en microvial. Pureza > 98%	25 mg
Dithiodesmethyl Carbodenafilo	Suministrado con certificado en microvial. Pureza > 98%	10 mg
Desmethyl Carbodenafil	Suministrados con certificado en microvial. Pureza > 99%	10 mg
ICP-MS CRM LGC6026 (Hard Drinking Water - Metals) (26 analytes)	Hard drinking water sourced from Tamworth (Staffordshire, UK) spiked with high purity metal standards to levels as close to the EU/UK drinking water regulation limits as possible Analytes concentration: Aluminium (Al) 199,9 µg/L; Arsenic (As) 10,00 µg/L; Boron (B) 983 µg/L; Barium (Ba) 116,1 µg/L; Beryllium (Be) 5,08 µg/L; Calcium (Ca) 77,1 mg/L; Cadmium (Cd) 4,98 µg/L; Cobalt (Co) 4,88 µg/L; Copper (Cu) 2017 µg/L; Chromium (Cr) 50,0 µg/L; Iron (Fe) 198.4 µg/L Potassium (K) 5,30 mg/L; Magnesium (Mg) 18,50 mg/L; Manganese (Mn) 48,4 µg/L; Molybdenum (Mo) 4,77 µg/L; Sodium (Na) 24,60 mg/L; Nickel (Ni) 19,00 µg/L; Lead (Pb) 9,98 µg/L; Antimony (Sb) 4,99 µg/L; Selenium (Se) 10,19 µg/L; Strontium (Sr) 491 µg/L; Vanadium (V) 4,96 µg/L; Zinc (Zn) 621 µg/L; Lithium (Li) 11,24 µg/L; Thallium (Tl) 5,11 µg/L; Uranium (U) 4,95 µg/L.	250 mL
ICP-MS STD Arsenico (III) (As +3) 100 ppm (en 2% HCl)	Para ICP-MS. Concentración 100 mg/l de As(III) en 2% de HCl. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST.	100 ml
ICP-MS STD Arsenico (V) (As +5) 100 ppm (en H2O)	Para ICP-MS. Concentración 100 mg/l de As(V) en H2O. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST.	100 ml

ICP-MS CRM LGC6027 (Soft Drinking Water - Metals) (26 analytes)	Soft drinking water sourced from Bury (Lancashire, UK) spiked with high purity metal standards to levels as close to the EU/UK drinking water regulation limits as possible. Analytes concentration: Aluminium (Al)196,1 µg/L; Arsenic (As) 10,00 µg/L; Boron (B) 1006 µg/L; Barium (Ba) 115,7 µg/L; Beryllium (Be) 5,09 µg/L; Calcium (Ca) 8,53 mg/L; Cadmium (Cd) 5,09 µg/L; Cobalt (Co) 4,87 µg/L; Copper (Cu) 1995 µg/L; Chromium (Cr) 49,9 µg/L; Iron (Fe) 200,0 µg/L Potassium (K) 0,367 mg/L; Magnesium (Mg) 1,026 mg/L; Manganese (Mn) 49,9 µg/L; Molybdenum (Mo) 4,62 µg/L; Sodium (Na) 4,36 mg/L; Nickel (Ni) 20,01µg/L; Lead (Pb) 10,15 µg/L; Antimony (Sb) 5,21 µg/L; Selenium (Se) 10,21 µg/L; Strontium (Sr) 496 µg/L; Vanadium (V) 4,93 µg/L; Zinc (Zn) 613 µg/L; Lithium (Li) 10,41 µg/L; Thallium (Tl) 4,88 µg/L; Uranium (U) 4,95 µg/L.	250 mL
Solucion Nitrito 1000 ug/ml	IC =0,5 % . Trazable a NIST.	125 ml
Sodio Nitrato	NO3Na Analitical Standard pureza >99.9% y certificado.	1 g
Solucion Nitrato 1000 um/ml	IC =0,5 % . Trazable a NIST.	125 ml
PCBs Descriptores (7 con) 10 ug/ml Isooctano	Material de Referencia PCBs: congéneres 28, 52, 101, 118, 138, 153 y 180	1 mL
PCBs DESCRIPTORES ISOMARCADOS (7con) 1 ug/ml NONANO	Material de Referencia congéneres 28, 52, 101, 118, 138, 153 y 180 (13C12, 99%)	1.2 mL
Bisphenol A-d8 10 mg	>95% (HPLC)	10 mg
Azithromycin 100 mg	Pureza según certificado	100 mg
Azithromycin-d3	>95% (HPLC)	1 mg
Diclofenac Sodium 500mg	Pureza según certificado	500 mg
Diclofenac-d4 1 mg	>95% (HPLC)	1 mg
4-n-Nonylphenol-d4	Estándar anaítico. Pureza min: 98%. 25mg.	25mg
17BETA-ESTRADIOL D2 (2,4-D2)	Pureza según certificado	10mg
17BETA.ESTRADIOL, 10mg	Estandar analítico, pureza min: 98%	10
Nonylphenol (Technical)	Pureza según certificado	250mg
Bisphenol A 250mg	Pureza según certificado	250 mg
Custom Mix 15 PENTEX 2000 mg/l en Metanol	2000 mg/ml en metanol	2 x 1 ml
Arsenobetaína	Disolución en agua. Para determinación cromatográfica (HPLC)	Solución 250 mg/kg

Lote 9

Artículo	Descripción técnica	Presentación
TRACE ELEMENTS IN URINE L-1	Material de control de calidad liofilizado nivel-1 de origen humano para verificación de analítica	10*5 mL
TRACE ELEMENTS IN URINE L-2	Material de control de calidad liofilizado nivel-2 de origen humano para verificación de analítica	10*5 mL
ETHANOL/AMMONIA CONTROL LEVEL 1	c Concentración aproximada de etanol 37 mg/dL	6*3 mL
ETHANOL/AMMONIA CONTROL LEVEL 2	Suero estabilizado y valorado para el control de calidad en la determinación de etanol en sangre. Concentración aproximada de etanol 100 mg/dL	6*3 mL
LIQUICHEK URINE CHEMISTRY CONTROL	orina con concentraciones aproximadas de creatinina de 65 y 160 mg/dl	2*10 mL
LIQUICHEK URINE TOXICOLOGY LEVEL C3 LOW OPIATE	orina humana con concentraciones de 625 ng/ml de anfetamina y metanfetamina ; codeina , metacualona y metadona =375 ng/ml ;benzoilecgonina= 185 ng/ml; fenciclidina = 31 ng/ml ; monoacetilmorfina = 15 ng/ml y metabolito del cannabis = 18 ng/ml	10*20 mL
LIQUICHEK URINE TOXICOLOGY NEGATIVE CONTROL	orina humana con concentraciones < 50 ng/ml de codeina, morfina,MDA,MDMA,MDEA,anfetamina.metanfetamina,benzoilecgonina y metabolito del cannabis; < 10 ng/ml de monoacetilmorfina	10*20 mL
ETHANOL/AMMONIA CONTROL LEVEL 3	Suero estabilizado y valorado para el control de calidad en la determinación de etanol en sangre	6*3 mL

Lote 10

Artículo	Descripción técnica	Presentación
KIT INMUNOAFINIDAD AFLATOXINA B y G	Formato columna: 1mL. Especificidad: anticuerpo monoclonal para un selectivo aislamiento y concentración de aflatoxinas B1, B2, G1 y G2. LOD: B1 0,006ng/mL, B2 0,006ng/mL, G1 0,008ng/mL y G2 0,007ng/mL. Recuperación: supera criterios CEN/AOAC 70-110%. CV	50/pk

KIT INMUNOAFINIDAD OCRATOXINA A	Formato columna: 3mL. Especificidad: anticuerpo monoclonal para un selectivo aislamiento y concentración de ochratoxinas A y B. LOD: 0,05ng/mL. Recuperación: supera criterios CEN/AOAC 70-110%. CV intraensayo: <10%. CV interensayo: <10%. Caducidad: 18 mese	50/pk
KIT INMUNOAFINIDAD ZEARALENONE	Formato columna: 3mL. Especificidad: anticuerpo monoclonal para un selectivo aislamiento y concentración de ZEA, alfa-ZOL, beta-ZOL, ZAN, alfa-ZAL y Zeranol. LOD: 1,67ng/mL. Recuperación: supera criterios CEN/AOAC 70-110%. CV intraensayo: <10%. CV interen	50/pk
Kit inmunoafinidad AFLATOXINA M1 WIDE	Cartuchos de 3 mL. LOD M1 0.05 ng/ml (ppt)	50/pk
Kit EASIMIP Patulin	Cartuchos MIP para la extracción de patulina, LOD de 0.78 ng/ml de patulina	50/pk
KIT INMUNOAFINIDAD AFLATOXINA B y G y OCRATOXINA A	Columnas de inmunoafinidad par la detecciób simultanea de aflatoxinas B1, B2, G1, G2 y ochratoxin A. Formato de 1 ml	50/pk
SureFood Quantard Allergen 40	Estándar para la cuantificación de sustancias alérgenas en concentración de 1-400 mg de sustancia alérgena/ Kg alimento	2 g
Leche en polvo desnatada MR	Material de Referencia certificado en proteínas de leche para análisis de alergenos.	5 g
PATRÓN OCRATOXINA A 1000 ng/mL	Disolución ocratoxina A de 1000 ng/mL	6 ml
PATRÓN PATULINA 100 µg/mL	Patulina en cloroformo 100 µg/mL	1 mL
PATRÓN ZEARALENONA 50 µg/mL	zearalenona en ACN	5 ml
Patrón Ocratoxina A 10 µg/mL	Disolución Ocratoxina A de 10 \u03BCg/mL en acetonitrilo	5 ml
Patrón de Patulina 100 µg/mL	Disolución Patulina de 100 µg/mL en acetonitrilo	5 mL
Patrón Zearalenone 100 µg/mL	Disolución Zearalenona de 100 \u03BCg/mL en acetonitrilo	5 mL
Patrón Aflatoxina M1 0,5 µg/mL	Disolución aflatoxina M10,5 \u03BCgm en acetonitrilo	5 mL
Kit SureFood Prep Advanced DNA extraction	Kit para la extracción de DNA de origen animal y vegetal en alimentos.	50 r
Kit SureFood Allergen 4 Plex Peanut, Hazelnut, walnut+IAC	Kit multiplex de detección mediante PCR en tiempo real de DNA de cacahuete, nuez, avellana, con control interno.	100 r
RIDASCREEN SET TOTAL	Test inmunoenzimático para la detección combinada de enterotoxinas estafilocócicas (A-E) en alimentos	96 reacciones
PremiTest	25 pruebas para la detección de residuos antibióticos en carne	25 test
Pectinase enzime	Enzima para la clarificación de la muestra previa al analisis de patulina.	Unidad (16 mL)

Lote 11

Artículo	Descripción técnica	Presentación
Reservorio 60 mL	Tubos vacíos de SPE sin frita. Volumen total: 60 mL. Material: Polipropileno. Válidos para las extracción en fase sólida (SPE).	12/pk
Sal de lavadora	Sal libre de fosfatos compatible con aguas duras	2 kg
Mineral modified, simple caldo	Formulacion g/L (simple concentracion), Lactosa 10,0,Formato sodico 0,25, L-cistina 0,02, L(-) acido aspartico 0,024,L(+) arginina 0,02, Tiamina 0,001, acido nicotico 0,001,Acido pantotenico 0,001, Sulfato de magnesio 7H2O 0,100, Citrato ferrico amonico 0	20* 10 ml
Mineral modified glutamate, caldo doble concentrado	Formulacion g/L (doble concentracion), Lactosa 20,0,Formato sodico 0,5, L-cistina 0,04, L(-) acido aspartico 0,048,L(+) arginina 0,04, Tiamina 0,002, acido nicotico 0,002,Acido pantotenico 0,002, Sulfato de magnesio 7H2O 0,200, Citrato ferrico amonico 0,0	20* 10 ml
Metil Parahidroxibenzoato (Adicion)	Sustancia patrón. Riqueza >99%	100 g
TRACE ELEMENTS IN URINE L-1	Material de control de calidad liofilizado nivel-1 de origen humano para verificación de analítica	10*5 ml
TRACE ELEMENTS IN URINE L-2	Material de control de calidad liofilizado nivel-2 de origen humano para verificación de analítica	10*5 ml
TRACE ELEMENTS IN WHOLE BLOOD L-3	Material de control de calidad liofilizado nivel-3 de origen humano para verificación de analítica	10*3 ml
TRACE ELEMENTS IN WHOLE BLOOD L-1	Material de control de calidad liofilizado nivel-1 de origen humano para verificación de analítica	10*3 ml
TRACE ELEMENTS IN WHOLE BLOOD L-2	Material de control de calidad liofilizado nivel-2 de origen humano para verificación de analítica	10*3 ml
MONOSODIUM ACID METHANE ARSONATE	CAS: 2163-80-6	100 mg
ICP-MS STD Mercurio (Hg) 1000 ppm (en 10% HNO3)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l en 10% HNO3. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST. Presentación: 125 mL. Caducuidad mínima requerida: 21 meses sin abrir envase; 15 meses con envase abierto.	1000

ICP-MS STD Custom multielemental (23 elementos minoritarios) (en 2% HNO3)	Para ICP-MS. Producto fabricado bajo ISO 17034. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST. Presentación: 100 mL. Concentraciones customizadas requeridas en 2% HNO3 (elementos minoritarios): Li 25.00 mg/L; Be 0.750 mg/L; B 100.0 mg/L; Al 25.00 mg/L; V 2.50 mg/L; Cr 2.50 mg/L; Mn 5.00 mg/L; Fe 25.00 mg/L; Co 5.00 mg/L; Ni 2.50 mg/L; Cu 25.00 mg/L; Zn 50.00 mg/L; As 1.25 mg/L; Se 1.25 mg/L; Sr 50.00 mg/L; Mo 2.50 mg/L; Ag 1.25 mg/L; Cd 0.500 mg/L; Sn 2.50 mg/L; Sb 1.25 mg/L; Ba 50.00 mg/L; Pb 2.500 mg/L; U 7.50 mg/L.	Ver CoA
ICP-MS STD Arsenico (V) (As +5) 1000 ppm (en H2O)	Para ICP-MS. Concentración 1000 mg/l de As (V) en H2O. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST. Presentación: 125 mL.	1000
ICP-MS STD Custom multielemental (4 elementos mayoritarios) (en 5% HNO3)	Para ICP-MS. Producto fabricado bajo ISO 17034. Incertidumbre (K=2): <1%. Conforme a trazabilidad NIST. Presentación: 100 mL. Concentraciones customizadas requeridas en 5% HNO3 (elementos mayoritarios): Na 12500 mg/L; Mg 1500 mg/L; K 1000 mg/L; Ca 12500 mg/L.	100
CAPSULAS pH 7,00 ± 0,02 a 25ºC	Incertidumbre (K=2): =0,02	5x10
Turbidity Formazin STD 4000 NTU	Concentración 4000 NTU (H2O). Incertidumbre (K=2): =1%	100
TEST DPD CLORO LIBRE para RANGO ALTO PARA 25 ML DE MUESTRA	Para 25 mL de muestra	100/PK
TEST DPD CLORO TOTAL para RANGO ALTO PARA 25 ML DE MUESTRA	Intervalo de medida: 0.1 - 10.0 mg/L Cl2 (Equipo de referencia: DR890	100/pk
TEST DPD CLORO TOTAL para RANGO BAJO PARA 10 ML DE MUESTRA (para Bromo)	Intervalo de medida: 0.05 - 4.50 mg/L Br2 (Equipo de referencia: DR890)	100/pk
TEST DPD CLORO LIBRE para RANGO BAJO PARA 10 ML DE MUESTRA	Intervalo de medida: 0,02-2,00 mg/L Cl2 (Equipo de referencia: DR890)	100/pk
BTEX Standard, 2000 µg/mL (m- & p-Xylene at 1000 µg/mL)	BTEX Standard, 2000 µg/mL (m- & p-Xylene at 1000 µg/mL) in methanol	4/pk
Lentículas de Norovirus genotipo I	Material de referencia para la detección de norovirus genotipo I en forma de lenticula	10/pk
Lentículas de Norovirus genotipo II	Material de referencia para la detección de norovirus genotipo II en forma de lenticula	10/pk
Lentículas de virus de la hepatitis A	Material de referencia para la detección de virus Hepatitis A en forma de lentícula	10/pk
Histamine D4 ClH	Material de referencia deuterado. Pureza > 98%	10 mg
3-Chloro-1,2-propanediol-13C3	>98% riqueza	5 mg

Glycidyl Stearate-d5	> 98% riqueza	5 mg
1,2-Dipalmitoyl-3-chloropropanediol-13C3	>98% riqueza	5 mg
Sulfametoxipiridazina D3	Patrón riqueza mínima 99%	unidad
Cloranfenicol deuterado	100 mg/ml en acetonitrilo	1,2 mL
Cloranfenicol	Estándar analitico, calidad VETRANAL	250 mg
Ciprofloxacina	Estándar analitico, calidad VETRANAL	100 mg
Ciprofloxacin-D8 hydrochloride hydrate	CAS 1216659-54-9 (anhydrous). Pureza >98%, Pureza isotopica >98%	50 mg
2-Aminoflubendazol	Material de referencia. Pureza >99%.	50 mg
5 Hydroxymebendazole D3	Material de referencia deuterado. Pureza > 98%	25 mg
5 Hydroxythiabendazole	Material de referencia. Pureza >99%.	25 mg
Albendazol 2-aminoSulfona D3 ClH	Material de referencia deuterado. Pureza > 98%	25 mg
Flubendazol-D3	Material de referencia deuterado. Pureza > 98%	50 mg
Oxibendazol D7	Material de referencia deuterado. Pureza > 98%	25 mg
Tiabendazol-13C6	Material de referencia isotopo >98%.	10 mg
Triclabendazol Sulfona	Material de referencia. Pureza >99%.	50 mg
Triclabendazol Sulfóxido	Material de referencia. Pureza >99%.	50 mg
Triclabendazol D3	Material de referencia deuterado. Pureza > 98%	50 mg
Fenbendazole D3	Material de referencia deuterado. Pureza > 98%	50 mg
Ketotriclabendazol	Material de referencia. Pureza >99%.	50 mg
Albendazol sulfóxido D3	Material de referencia deuterado. Pureza > 98%	50 mg
Albendazol 2-Aminosulfona HCl	Material de referencia. Pureza >99%.	50 mg
Albendazol Sulfoxide	Material de referencia. Pureza > 99%.	50 mg
Albendazol Sulfona	Material de referencia. Pureza >99%	50 mg
Albendazol Sulfona D3	Material de referencia deuterado. Pureza > 98%	50 mg
Fenbendazol Sulfone	Material de referencia. Pureza >99%	50 mg
Fenbendazol Sulfona D3	Material de referencia deuterado. Pureza > 98%	50 mg
5-Hidroximebendazol	Material de referencia. Pureza >99%.	50 mg
Mebendazol Amino	Material de referencia. Pureza >99%.	50 mg
Mebendazol D3	Material de referencia deuterado. Pureza > 98%	50 mg
Oxfendazol D3	Material de referencia deuterado. Pureza > 98%	50 mg
Metronidazole-hydroxy D2	Pureza isotópica >98%	25 mg
Dimetridazole-2-hydroxy D3 (HMMNI-D3)	Pureza isotópica >98%	25 mg
Ronidazol-D3	Pureza isotópica >98%	25 mg
Dimetridazol-D3	Pureza isotópica >98%	50 mg
Ipronidazole-hydroxy D3	Pureza isotópica >98%	25 mg
Ipronidazol-D3	Pureza isotópica >98%	50 mg
Metronidazole-hydroxy	Pureza isotópica >98%	50 mg
Ronidazole	Pureza isotópica >98%	25 mg
Dimetridazole	Pureza isotópica >98%	100 mg
Dimetridazole-2-hydroxy (HMMNI)	Pureza isotópica >98%	50 mg
Ipronidazole	Pureza isotópica >98%	50 mg
Ipronidazole-hydroxy	Pureza isotópica >98%	50 mg
Carnidazole	Pureza isotópica >98%	25 mg

Secnidazole hydrate	Pureza isotópica >98%	50 mg
Tinidazole	Pureza isotópica >98%	50 mg
Ternidazole hydrochloride	Pureza isotópica >98%	50 mg
Nitroxynil 13C6	Material de referencia isotopo. Pureza > 98%	25 mg
Rafoxanide 13C6	Material de referencia isotopo. Pureza > 98%	25 mg
Closantel 13C6	Material de referencia isotopo. Pureza > 98%	25 mg
Oxyclozanide 13C6	Material de referencia isotopo. Pureza > 98%	25 mg
Praziquantel D11	Material de referencia deuterado. Pureza > 98%	25 mg
Parbendazole D3	Material de referencia deuterado. Pureza > 98%	50 mg
Mebendazole amine 13C6	Material de referencia isotopo. Pureza > 98%	10 mg
Triclabendazole D3 sulfone	Material de referencia deuterado. Pureza > 98%	25 mg
Triclabendazole D3 sulfoxide	Material de referencia deuterado. Pureza > 98%	25 mg
Clorsulon 13C6	Material de referencia isotopo. Pureza > 98%	25 mg
Levamisol D5- HCL (1 mg/mL=1000 mg/L metanol)	Solución de material de referencia deuterado, 1mg/mL en metanol. Pureza > 98%	1 ml
5- Hydroxy Thiabendazole 13C2,15N	Material de referencia isotopo. Pureza > 98%	0,25 mg
KIT DE ANALISIS PARA BIOCIDAS DERIVADOS DE PEROXIDOS	Intervalo de medida 50-1000 mg/l (Biocida de referencia: Macherey Nagel)	Unidad
KIT DE ANALISIS PARA BIOCIDAS DERIVADOS DE SILICATOS METALICOS	Intervalo de medida 50-1000 mg/l (Biocida de referencia: Caldur)	Unidad
KIT DE ANALISIS PARA BIOCIDAS DERIVADOS DEL AMONIO CUATERNARIO	Intervalo de medida 25-500 mg/l (Biocida de referencia: Stenco)	Unidd
KIT DE ANALISIS PARA BIOCIDAS DERIVADOS DEL DBNPA	Intervalo de medida 5-20 mg/l (Biocida de referencia: DBNPA)	Unidad
KIT DE ANALISIS PARA BIOCIDAS DERIVADOS DEL FOSFONIO	Intervalo de medida 50-1000 mg/l (Biocida de referencia: Tecna)	unidad
KIT DE ANALISIS PARA BIOCIDAS DERIVADOS DEL GLUTARALDEHIDO	Intervalo de medida 50-1000 mg/l (Biocida de referencia: Glutaraldehido)	unidad
KIT ELISA CLORANFENICOL EIA	Tiempo total de incubción del test 90 (60 + 30) minutos. Base de anticuerpo policlonal de conejo. Reatividades cruzadas: cloranfenicol (100%), cloranfenicol-glicuronídeo (65%), cloranfenicol base (<1%), tianfenicol (<1%) and florfenicol (<1%). Límite de	Unidad (96 test)
Kit Detergentes en aguas	Rango medida 0-3 ppm. Metodo azul de metileno	20 tests
Kit fenoles en agua	método 4-aminoantipirina	30 tests
Alcohol de 96º reforzado	Alcohol etílico reforzado. Etanol c.s.p. 100 ml. Cloruro de benzalconio 0,1 g.	1 L
Lana de vidrio	Silanizada	50 g
Oleotest	Ensayo colorimétrico que permite en 2 minutos determinar la totalidad de los compuestos polares de grasas y aceites para freír.	50/pk
Reactivo para medir pH	Reactivo líquido Pool Line pH (6,3 a 8,6) 100 test	100 test

Kit Cloro Libre reactivo líquido	Botellas de reactivo líquido de Cloro Libre DPD para uso en fotómetros y minifotómetros. Para realizar 300 test de cloro libre de 0.00 a 2.50 mg/L.	300 Test
Kit Reactivo líquido Cloro Total	DPD 0,00 a 3,50 mg/ L (5,00 mg/ L)	300 Test
Kit patrones calibracion pH	Patrones de calibración ""CAL CHECK"" trazable a NIST de pH.Suministrado con Certificado de AnálisisValor estándar de pH 7.0 ± 0.05 a 25 ° C.	Unidad
Kit patrones calibracion Cloro Total	Patrones calibración ""CAL CHECK"" trazable a NIST de Cloro Total. Suministrado con Certificado de Análisis. Valor estándar de 1.00 ± 0.010 mg / L de cloro total a 25 ° C.	Unidad
Kit patrones calibracion Cloro Libre	Patrones calibración ""CAL CHECK"" trazable a NIST de Cloro Libre. Suministrado con Certificado de Análisis. Valor estándar de 1.00 ± 0.01 mg / L (ppm) de cloro libre a 25 ° C.	Unidad
Reactivo polvo ácido isocianúrico	HI93722-0x son reactivos en polvo para la determinación colorimétrica de Ácido Cianúrico (0 a 80 mg/L).100 test. Medicion de 0 a 80 mg/L.	100 test
Kit de calibración de ácido isocianúrico HI97	Kit de patrones calibración ""CAL CHECK"" trazable a NIST de Ácido Cianúrico para serie HI97.Kit de patrones de calibración para ácido isocianúrico para fotómetros Serie HI97.	unidad
Kit de Calibración ácido isocianúrico HI96	Kit de patrones calibración ""CAL CHECK"" trazable a NIST de Ácido Cianúrico para serie HI97.Kit de patrones de calibración para ácido isocianúrico para fotómetros Serie HI96.	unidad
Cubeta vidrio para equipos serie HI 95/96/97	4 Cubetas de vidrio para equipos serie HI95, HI96, HI97.Medidas: 60 mm alto y 25mm de diámetro.Se suministran sin tapas.	4/PK
Cubetas de cristal con tapones de plástico.	Juego de 2 cubetas de cristal con tapones de plástico para Checker, 2 unids de cada.	2/pk
Kit de patrones calibración DE TURBIDEZ	AMCO-AEPA "CAL CHECK"para turbidímetro HI88713, 0.1, 15, 100, 750 y 2000 NTU	Unidad
KIT para determinación de ACIDO CIANURICO	Sobres de reactivo 2 en polvo para la determinación de ácido cianúrico, de 5 a 50 mg/l, paquete de 50(Equipo de referencia: DR890)	50/pk
Phenol red indicator solution, spec grade 50 ml	Conforme a test cloro y pH en equipos HACH, pH de 6,5 a 8,5	50 Ml
Cubetas de muestra Largos para 25 mL de muestra	longitud de camino óptico de 25 mm circular , vidrio con tapones	6/pk
Test Cloro y pH, envase de repuesto Reactivo pH-1	para 111174 MQuant®	400 TEST
Test Cloro y pH, envase de repuesto Reactivos 2 para cloro (Cl_2-2)	para 111174 MQuant®	400 TEST
Reactivo del cloro Cl2-1 (líquido)	para 111174 MQuant®	200 TEST
Reactivo del cloro Cl_2-3 (líquido)	para 111174 MQuant®	600 TEST

Lote 12

Artículo	Descripción técnica	Presentación
96-well Septa for SeqStudio™ Genetic Analyzer	Placas de 96 pocillos para su uso en el analizador genético SeqStudio	20 placas
PLACAS DE REACCIÓN OPTICA MICROAMP 96-POCILLOS RXN Ref. N8010560	Placa, construida con una sola pieza rígida de polipropileno en un formato de 96 pocillos, mate para minimizar las interferencias de fluorescencia de los pocillos del bloque de ciclado. Filtrada para eliminar las placas autofluorescentes. Certificación como material libre de ARNasa y ADNasa	10 PLACAS
Filter-Tips, 200 µl (1024)	Para uso con QIAcube	8*128
Rotor Adapters (10 x 24)	Para 240 preparaciones: 240 adaptadores para el rotor y 240 tubos de elución (1.5 ml); para uso con QIAcube	240 preparaciones
Cartucho SeqStudio™	Cartucho de reactivos que incluye los capilares, el polímero universal, el tampón y la bomba necesarios para trabajar con el sistema analizador genético SeqStudio. Secuenciación de variantes raras, resecuenciación, secuenciación comparativa (mutaciones somáticas, 10:50), análisis de fragmentos (desnaturalización), secuenciación de lectura corta, secuenciación de novo: bajo a medio rendimiento, secuenciación de productos de PCR cortos	125 injections/500 reactions
Recipiente de tampón de cátodo SeqStudio	Contiene tampón de desarrollo para secuenciación de Sanger y aplicaciones de análisis de fragmentos en el sistema de analizador genético SeqStudio.	4/pk
QIAamp DNA Investigator Kit (50)	Para50 DNA preps: 50 QIAamp MinElute Columas, Proteinase K, Carrier RNA, Buffers, tubos (2 ml)	para 50 extracciones
FG, HI-DI FORMAMIDE	Formamida altamente desionizada que se utiliza para resuspender muestras antes de la inyección electrocinética en sistemas de electroforesis capilar.	25 ml
NUCLEASE FREE WATER AMBION, 500ml	Agua libre de nucleasas	500ml