



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 erreaktiboaren loteek laborategiak eskatutako kalitate teknikoekin bat etorri behar dute.

Ezaugarri teknikoak, erreaktiboaren 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 mihizatuta egon behar dute.
3. Ezarpen metodologikoa. Produktuek baliozkotze-prozesuan ezarritako kalitate-irizpideak bermatu behar dituzte, Egiaztatze Erakunde Nazionalak (ENAC) eskatzen duen moduan.

Produktuak indarrean izan behar du dagokion osasun-erregistroa. Hornitzaileak, eskaera bakoitza entregatzean, dagokion albaranarekin batera, produktuak 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 TEKNIKOAK

Lizitatzen den sorten arabera, argi eta zehatz adierazi beharko dira horien ezaugarriak, eta, behar izanez gero, dagozkion fitxa teknikoak sartu beharko dira (katalogoak sartzea kanpo utzita).

Kutxek behar bezala etiketatuta etorri behar dute, eta informazio hau eman behar dute: produktuaren identifikazioa (substantziaren izen kimikoa edo materialaren izen komertziala). Konposizioa (dauden substantzia arriskutsuen zerrenda, kontzentrazioaren eta toxikotasunaren arabera), merkaturatzearen arduraduna (izena, helbidea eta telefonoa), arriskuen identifikazioa, arriskuaren deskribapena, 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 Normalizatuak, saiakuntzen garapenean aplikatutako Ekipo Instrumentalen Protokoloak, baliozkotze metodologikoan ezarritako onarpen-/baztertzeko

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

- 1 Lotea:** Kalitatezko erreaktiboak espezifikotasun handiko eta purutasun kontrastatutako "analisiatarako" azterna ez-organikoetan. Matrice urtsuetan parametro fisiko-kimikoak "in situ" probatzeko diseinatutako erreaktiboak ditu.
- 2 Lotea:** Kalitatezko erreaktiboak espezifikotasun handiko eta purutasun kontrastatutako "analisiatarako" azterna 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 patroia gisa erabiltzen diren erreaktiboak eta erreferentzia-materialak. Droga sintetikoak analizatzeko zehazteko erreaktiboak immunoafinitate bidez.
- 8 Lotea:** Abusu-drogak aztertzeke 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. Matrice urtsuetan, heparinan eta giza odol egokituan biozidak "in situ" probatzeko diseinatutako erreaktiboak ditu. Kimika arloko erreferentziatzeko materialak.
- 12 Lotea:** Droga sintetikoak analizatzeko zehazteko erreaktiboak immunoafinitate bidez.
- 13 Lotea:** Gene-sekuentziazioa aztertzeke erreaktiboak.

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



Eskaintzak Administrazio Klausula Partikularren Agirian (AKPP) agertzen diren koadroak bete beharko ditu, lizitatzen den lotearen edo loteen arabera, eta argi eta zehatz adierazi beharko ditu ezaugarriak eta prezioak, dagozkion fitxa teknikoak erantsita.

Epe edo entrega partzialak: esleipendunak Osasun Sailaren Osasun Publikoko Laborategiko hiru egoitzek egindako eskaerak entregatu beharko ditu (Arabako egoitza, Bizkaiko egoitza eta Gipuzkoako egoitza), gehienez ere 8 egun balioduneko epean, eskabidea egiten denetik aurrera. Eskaera posta elektronikoz izapidetuko da, eta lizitatzailleak 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 DEL DEPARTAMENTO DE SALUD, SEDES DE ARABA, BIZKAIA Y GIPUZKOA.

CARACTERÍSTICAS 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 producto debe tener vigente el correspondiente registro sanitario. 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.

Los 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 mismos, mediante la inclusión de fichas técnicas correspondientes (excluir la incorporación de catálogos).

Las cajas vendrán debidamente etiquetadas que 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, Medidas preventivas.

DIVISIÓN EN LOTES

El suministro se divide en trece 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 de cada 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 drogas de abuso.
- 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, heparina y sangre humana acondicionada. Materiales de referencia de sustancias contaminantes.
- Lote 12.** Reactivos para la determinación de análisis de drogas sintéticas mediante enzimo inmunoanálisis.
- Lote 13:** 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, indicando de forma clara y precisa las características de los mismos y precios mediante la inclusión de las fichas técnicas correspondientes.

Plazos o entregas parciales: el adjudicatario deberá entregar los pedidos realizados por los laboratorios de Salud Pública del Departamento de Salud, de Alava/Araba, Bizkaia y Gipuzkoa, en el plazo máximo de 8 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.

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
ACETONA PARA ANALISIS DE RESIDUOS	Pureza (GC) ≥99,8 %, residuo evaporacion ≤ 3,0 mg/l, agua ≤ 0,05 %	2,5L	0	7	0	7
ISOCTANO PARA CROMATOGRAFIA DE GASES	Pureza mínima ≥99,8%, residuo seco ≤ 2,0 mg/L, contenido de agua ≤ 0,01%, adecuado para análisis de residuos	1 L	0	1	0	1
1-Metilimidazol (para síntesis)	Pureza mínima 99%. pH 9.5 - 10.5 (50 g/l, H ₂ O, 20 °C)	100 ml	0	0	1	1
2-PROPANOL PARA CROMATOGRAFIA DE GASES SUPRASOLV	Riqueza = 99,8%. Agua =0,1%	1 l	0	12	0	12
A. FORMICO LCMS GRADE	LCMS grade	50 ML	0	2	0	2
ACETE DE INMERSIÓN PARA MICROSCOPIA	Densidad 0,2/cm3 a 20°C; Solub. en agua (20°C) casi insoluble	100 ml	1	1	1	3
ACETATO DE ETILO PARA CROMATOGRAFIA DE GASES SUPRASOLV	Riqueza = 99,8%. Agua =0,02%	2,5 l	0	15	0	15
ACETATO ETILO P.A.	Pureza > 99,5% Residuo evaporacion = 0,001 % Agua = 0,05 %	1 l	0	0	2	2
ACETONA	Riqueza = 99,0%.IR Spectro:Conforme a test	5 l	0	8	0	8
ACETONA PARA ANALISIS DE RESIDUOS	Riqueza = 99,8%. Agua =0,05%	1 L	0	6	8	14
ACIDO ACETICO (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	0	6	0	6
ACIDO CITRICO MONOHIDRATO para ANALISIS EMSURE	Grado para análisis ACS,ISO,Reag. Ph Eur. Ensayo acidimétrico 99.5-100.5%	500 g.	0	2	0	2
ACIDO CLORHIDRICO 0,1N	0,1000 mol/l incertidumbre (K=2): 0,1%	1 l	0	2	0	2
ACIDO CLORHIDRICO 1 N	MW 36,46 g/mol 2,8 mol/l (2,8 N)	1 l	0	1	0	1
ACIDO CLORHIDRICO 37% P.A .	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	0	0	12	12
ACIDO CLORHIDRICO 37% PARA ANALISIS EXENTO DE Hg	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	2,5 l	6	3	0	9
ACIDO FOSFORICO CONCENTRADO 85% PARA ANALISIS	Riqueza = 85,0%. Fosfito e Hipofosfito (como H3PO3) =20 mg/kg.Cloruro =2 mg/kg. Arsénico =0,5 mg/kg. Plomo =0,5 mg/kg. Hierro =10 mg/kg	500 ml	0	1	0	1
ACIDO NITRICO 65% PARA ANALISIS (MAX. 0,005 ppm Hg) ISO 1	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	2,5 l	8	1	0	9
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	0	10	0	10
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	4	60	0	64
ACIDO SUCCINICO	Riqueza = 99,5%.Acido fumárico =5000 mg/kg.Agua =0,5%. Hierro =5 mg/kg	100 g	0	1	0	1
ACIDO SULFURICO	MW 98,08 g/mol	1 l	2	2	0	4
ACIDO TRICLOROACETICO	Riqueza = 99,5%.IR Spectro:Conforme a test.Cloruro =10 mg/kg. Hierro =10 mg/kg	250 g	0	2	3	5
AGUA LCMS GRADE	LCMS grade	2,5 L	0	12	0	12
AGUA OXIGENADA PERHYDROL 30%	Riqueza = 30,0%.Cloruro =0,5 mg/kg. Arsénico =0,01 mg/kg. Plomo =0,01 mg/kg. Hierro =0,05 mg/kg	1 l	0	2	0	2
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	1000 g	0	0	1	1
AMONIACO 32 %	Riqueza = 30,0%.Cloruro =0,002%. Hierro =0,0005%	1 l	0	4	0	4

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
Amonio cloruro.	Pureza mínima 99,5%. Grado: ACS,ISO,Reag. Ph Eur	500 g	0	1	0	1
AMONIO DIHIDROGENOFOSFATO	Pureza mínima 99,5%. Grado: ACS,Reag. Ph Eur	500 gr	0	2	0	2
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	0	6	0	6
Armario termostático con temperatura variable para dos oxitop, 180 L.	Temperatura variable, 180 l. Ventilación radial con circulación de aire. Temperatura variable 20°C +/-1°C	1	0	1	0	1
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.	500 g	0	0	2	2
Cianuro potásico	Pureza mínima 97,0 %. Grado: ACS,ISO,Reag. Ph Eur	100 g	0	1	0	1
CICLOHEXANO	Riqueza =99,8%.IR Spectro:Conforme a test. Agua =0,01%	2,5 l	0	40	0	40
CIERRES PARA MEMBRANA DE DIALISIS DE 35 mm	Cierres de polipropileno autoclavables de 35 mm	20 placas/pk	0	1	1	2
Cloramina-T trihidrato	Pureza >95%	250 g	0	1	0	1
CLOROFORMO PARA ANALISIS ACS, ISO, REAG. Ph Eur CAS: 67-66-3 1	Riqueza = 99,0-99,4%. Etanol 0,6-1,0%.Cloruro =0,00002%.Plomo =0,000005%. Hierro =0,00001%	1l	0	2	0	2
CLOROFORMO PARA CROMATOGRAFIA DE GASES	Riqueza =99,8%.IR Spectro:Conforme a test. Agua =0,01%	2,5 l	0	2	0	2
Color Solucion Patron Platino-Cobalto 500ud/Hazen	Patrón de Color Pt-Co, 500 APHA. Para determinación de color.	500mL	1	0	0	1
CROMO (Cr) SOLUCION PATRON 1000 mg/l para AAS	1000 mg/L Cr; Trazable a SRM de NIST Cr(NO3)2 en HNO3 0,5 mol/L 1000 mg/L Cr Certipur; Volumen presentación: 100 ml.	100 ml	0	1	0	1
di-Postasio hidrogenofosfato	>/=99,0% para análisis	500 g	0	2	0	2
di-Sodio hidrogenofosfato anhidro	Para análisis EMSURE, ensayo (acidimetrico) ≥ 99.0 %, tamaño del grano aprox. 0,2-1 mm (~18-80 mesh ASTM)	500 g.	0	1	0	1
DIBUTILAMINA	Pureza mínima 99,5 %	100gr	0	2	0	2
DICLOROMETANO PARA CROMATOGRAFIA DE GASES	Riqueza = 99,8%. Agua =0,01%.IR Spectro:Conforme a test	2,5 l	0	56	6	62
Dimetil Formamida (N,N) PA-ACS-ISO	Pureza mínima 99,8%. Grado: ACS,ISO,Reag. Ph Eur	1 l	0	0	1	1
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%	1000 g	0	3	0	3
DISPERSANTE RP-18 25-40 µm	(Lichroprep)	100 g	0	4	0	4
Dodecil sulfato de sodio	Pureza >95%	50 g	0	1	0	1
DPD, N, N-DIETIL-1,4-FENILENDIAMONIO SULFATO	Riqueza = 99,5%. pH 2,0-2,2 .Agua =0,5%. Hierro =0,001%	100 g	1	1	0	2
DQO STANDARD SOLUTION 100 mg/l	Estandar deDQO trazable a SRM de NIST de concentración 100 mg/l.	100 ML	0	4	0	4
DQO Standard solution 1000 mg/l	Estandar deDQO trazable a SRM de NIST de concentración 1000 mg/l.	100 ml	0	2	0	2
DQO STANDARD SOLUTION 20 mg/l	Solución estandar trazable a SRM de NIST de concentración 20,00 mg/l. Solución acuosa	100 ML	0	2	0	2
DQO STANDARD SOLUTION 200 mg/l	Solución estandar trazable a SRM de NIST de concentración 200,0 mg/l. Solución acuosa	100 ml	0	2	0	2
ENTELLAN	Medio de montaje rápido para microscopía ; Densidad 0,95 g/cm3 (20°C); Solub. en agua (20°C) insoluble; Pto. Ebullición 137-143 °C	100 ml	1	0	1	2
ETANOL ABSOLUTO ANALAR NORMAPUR	Riqueza = 99,85%. 2-Propanol =50mg/kg. . Plomo =0,05 mg/kg. Hierro =0,05mg/kg	1 l	0	15	0	15

Grupo de concurso: REACTIVOS GENERALES

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
ETANOL ABSOLUTO P.A	Riqueza = 99,9%. Agua =0,1% Transmisión a 225 nm =60%.Transmisión a 240 nm =85. %Transmisión a 260 nm =98%. Envase de vidrio.	1 l	0	4	6	10
ETER DE PETROLEO (40-60°)	Punto de ebullición 40-60°C =90 vol% . Agua =0,01%	2,5 l	0	50	0	50
ETILENGLICOL PARA ANALISIS	Pureza (GC) ≥99.5%, acidez (como CH ₂ COOH) ≤ 0.001 %, cenizas de sulfato ≤ 0.005 %, agua ≤ 0.1 %	1 L	0	1	0	1
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	1	2	0	3
EXTRAN AP 21 ÁCIDO, CON ÁCIDO FOSFÓRICO	Soluble en agua. Assay (acidimetric): 53,0-57,0%	2500 ml	1	0	0	1
Extran lavavajillas AP 13 alca	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: 2 Kg.	2 kg	0	0	3	3
Fenofaleína	Indicador calidad ACS	25 g.	0	2	0	2
FLORISIL PARA CROMATOGRAFIA	pH 9,0-10,0	1 kg	0	10	0	10
FORMAZIN TURBIDITY STANDARD 4000 NTU	Concentración 4000 NTU (H ₂ O). Incertidumbre (K=2): =1%	100 mL	2	0	0	2
FRASCOS ESTERILES 1 L+TIOSULFATO 20 mg/L	Capacidad 1000 ml Tiosulfato sódico 20 mg. Forma cuadrada.	77 u	0	0	15	15
FRASCOS ESTERILES 250ml+TIOSULFATO 20 mg/L	Capacidad 250 ml Tiosulfato sódico 5 mg. Forma rectangular	312 u	0	0	2	2
FRASCOS ESTERILES 500 ML+TIOSULFATO 20 mg/L	Capacidad 500 ml Tiosulfato sódico 10 mg. Forma cuadrada.	100 u	0	0	13	13
Gel de sílice indicador humedad naranja	Granulado 1-3 mm, absorción de agua 250 g/kg a 20 °C	1000 g	0	0	1	1
GLICINA	Riqueza = 98,5% Residuo =0,1% pKa 2,35 (25°C)	100 g	0	0	1	1
Hexano para análisis de trazas (unisolv)	Pureza>= 99%; suma de isómeros de hexano + metilciclopentano >=99,9%	1 l	0	6	4	10
Hexano para análisis de trazas	Pureza>= 99%; suma de isómeros de hexano + metilciclopentano >=99,9%	2,5 l	0	20	0	20
Hidrogeno ftalato de potasio	Trazable a NIST. Grado: Certipur® Reag. Ph Eur, Reag. USP, pH 4.0 (50 g/l, H ₂ O, 20 °C)	1000	0	2	0	2

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
Hidrógeno Peróxido 30% p/p para análisis de trazas metálicas SUPRAPUR	Calidad SUPRAPUR o similar para análisis de trazas. Assay (manganometric): $\geq 30.0\%$ Free acid (as H_2SO_4): ≤ 30 ppm Total nitrogen (N): ≤ 3 ppm Chloride (Cl): ≤ 300 ppb Nitrate (NO_3): ≤ 500 ppb Phosphate (PO_4): ≤ 100 ppb Sulphate (SO_4): ≤ 100 ppb Ag (Silver): ≤ 0.5 ppb Al (Aluminium): ≤ 1.0 ppb As (Arsenic): ≤ 1.0 ppb Au (Gold): ≤ 0.5 ppb B (Boron): ≤ 0.5 ppb Ba (Barium): ≤ 0.5 ppb Be (Beryllium): ≤ 0.5 ppb Bi (Bismuth): ≤ 0.5 ppb Ca (Calcium): ≤ 5 ppb Cd (Cadmium): ≤ 0.5 ppb Co (Cobalt): ≤ 0.5 ppb Cr (Chromium): ≤ 0.5 ppb Cu (Copper): ≤ 0.5 ppb Fe (Iron): ≤ 1.0 ppb Ga (Gallium): ≤ 0.5 ppb Ge (Germanium): ≤ 0.5 ppb Hg (Mercury): ≤ 1 ppb In (Indium): ≤ 0.5 ppb K (Potassium): ≤ 1.0 ppb Li (Lithium): ≤ 0.5 ppb Mg (Magnesium): ≤ 1.0 ppb Mn (Manganese): ≤ 0.5 ppb Mo (Molybdenum): ≤ 0.5 ppb Na (Sodium): ≤ 1.0 ppb Ni (Nickel): ≤ 0.5 ppb	500mL	2	0	0	2
Hidroxido de sodio 1 M	1 M P.A.	1000 mL	0	1	0	1
HIDROXIDO POTASICO	Riqueza = 85,0%.Cloruro =0,0005%.Plomo =0,0005%. Hierro =0,0005% Forma de presentación pellets	500 g	0	2	0	2
Indicadores pH tiras Acilit pH0-6	Lecturas pH: 0 - 0,5 - 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0	100 tiras	0	1	0	1
Inhibidor de nitrificación	Inhibidor de la nitrificación para sistemas Oxitop excepto respiración del suelo	25 ml	0	1	0	1
KIT Cianuros Spectroquant	Método fotométrico 0.002 - 0.500 mg/l CN^-	1	0	6	1	7
KIT Cloro microquant piscinas	0,25-0,5,-0,75-1-2-4-7-10-15 mg/L Cl_2	1	0	0	4	4
KIT Cloro-2 Aquamerck (repuesto)	Chlorine test para 2000 test	100 ml	0	4	4	8
KIT DE ANALISIS PARA BIOCIDAS DERIVADOS DEL ACIDO PEACETICO	Conforme a test acido peracético	1	0	1	0	1
KIT DQO 25-1500 ppm	Kit para el análisis de DQO en el rango de 25-1500 ppm	25	0	4	0	4
KIT DQO 5-80 ppm	Kit para el análisis de DQO en el rango de 5-80 ppm	25	0	40	0	40
KIT PARA LA DETERMINACION DE COBRE EN AGUA DULCE Y AGUA DE MAR	Conforme a test cobre	1	0	4	0	4
KIT PARA LA DETERMINACIÓN DE AMONIO	Conforme a test amonio	1	0	4	0	4
KIT PARA LA DETERMINACIÓN DE CIANURO	Conforme a test cianuros	1	0	2	0	2
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 Cl_2 ; pH: 6.8 - 7.1 - 7.4 - 7.6 - 7.8	1	0	12	4	16
Kit para la determinación de tricloramina en aire	Rango de mediada: 20-175 ppb	20/pk	0	4	0	4
L-CISTEINA CLORHIDRATO MONOHIDRATO PARA FINES BIOQUIMICOS	Riqueza: >99%, white, crystalline or colorless crystals, UV-absorption (280nm; 1 mol/l; 1cm; water): <0.1	100 g	1	0	0	1

Concurso: 39/2023-S	Año: 2023	LOTE 1
Grupo de concurso: REACTIVOS GENERALES		

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
Lauril (Dodecilo) Sulfato Sódico	Pureza mínima 99,0%. Absorbancia(220-350 nm; 3%; 1cm; water) ≤ 0,10	1 kg	0	1	0	1
MAGNESIO CLORURO HEXAHIDRATO PA	Riqueza: 99-101%	250 g	0	0	3	3
MAGNESIO CLORURO HEXAHIDRATO PA-ACS ISO Reag. Ph Eur	Riqueza: 99-101%	1 kg	0	1	0	1
MEMBRANA DIÁLISIS MWCO:6000-8000 DALTONS; ANCHURA 23 mm; DIÁMETRO 14,6 mm	Celulosa natural reconstituida MWCO 6000-8000 daltons, transparente y flexible , anchura 23 mm, diámetro 14,6 mm	30 m	2	2	4	8
Metanol LC-MS	Metanol testado para UHPLC-MS.	1 l	0	0	6	6
METANOL PARA CROMATOGRAFIA DE GASES SUPRASOLV	Riqueza = 99,8%. Agua =0,1%	1 l	0	1	0	1
n-DODECANO (C.G)	Riqueza = 98,5%.IR Spectro:Conforme a test	5 ml	0	10	0	10
N-HEXANO PARA ANALISIS ORGANICO DE TRAZAS SUPRASOL	Riqueza = 98,0%.IR Spectro:Conforme a test. Agua =0,01%	2,5 l	0	4	0	4
N-PENTANO CG TRAZAS	Riqueza = 99,9%.IR Spectro:Conforme a test. Agua =0,01%	1 l	0	0	4	4
Oxitop PT para pruebas de fugas y baja presión	Accesorios del oxitop para pruebas y análisis de fugas	1	0	2	0	2
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	Rollo 4,8 m	0	0	1	1
Papel indicador pH 1-14	Papel indicador pH universal	3 rollos	0	0	1	1
Pepsina 2000 FIP U/g EC	Pepsina de mucosa gástrica de cerdo 2000 FIP-U/g EC, 1 kg.	1 kg	0	0	2	2
POLIETILENGLICOL (PEG) 20000	M~20000	1000 g	3	5	6	14
Polyseed capsulas	Fuente de cultivo.	50/pk	0	2	0	2
POTASIO CLORURO PA	Riqueza = 99,5%.pH 5,5-8,0. Yoduro =0,002%. Hierro =0,0003%	500 g	0	1	0	1
Potasio dihidrogenofosfato	99,5-100.5% Analar NORMAPUR Reag. Ph. Eur. para análisisP	1 Kg	0	1	0	1
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	0	0	1	1
Potasio Hidrógeno Ftalato Trazable a NIST	TRAZABLE NIST Riqueza> 99 % e Ic = 0,05 %	80 g	0	1	1	2
POTASIO IODURO PA	Riqueza = 99,5%.pH 6,0-8,0. Yodato IO3 =0,0005%. Arsénico =0,00001. %Hierro =0,0002%. Plomo =0,0002%	1000 g	2	4	0	6
POTASIO PERMANGANATO 0,1N SV	ajustado frente a sodio tiosulfato c(KMnO4) = 0.02 mol/l (0.1 N)	1 l	0	0	1	1
REACTIVO Cl2-1 PARA TEST DE CLORO LIBRE Y CLORO TOTAL	Conforme a test Cloro	1	0	2	4	6
REACTIVO Cl2-3 PARA TEST DE CLORO LIBRE Y CLORO TOTAL	Conforme a test Cloro	1	0	2	4	6
REACTIVO DEL INDOL SEGÚN KOVACS	Reactivo del indol según Kovacs	100 ml	0	1	0	1
Reactivo Líquido pH 400 test	Conforme a test t Cloro y pH	400 test	0	0	4	4
REACTIVO ROJO FENOL	Conforme a test t Cloro y pH	1	0	2	0	2
SODIO ACETATO ANHIDRO PA-ACS	Riqueza: >99%, Conforms to ACS. Reag. Ph. Eur.	1000 g	1	0	0	1
SODIO BICARBONATO (Hidrogeno carbonato) P.A.	Riqueza = 99,7-100,3%.pH =8,6. Cloruro =0,002%. Arsénico =0,0002%. Plomo =0,0005%. Hierro =0,0005%	500 g	0	4	0	4
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 g	0	0	1	1
SODIO CARBONATO	Para análisis, grado para análisis ISO,Reag. Ph Eur	500 g	0	5	0	5
Sodio carbonato decahidrato	Para análisis, grado para análisis ISO,Reag. Ph Eur	1 Kg.	0	3	0	3
Sodio Cloruro PA-ACS	Riqueza = 99,5%.pH 5,0-8,0. Arsénico =0,00004. %Hierro =0,0001%. Potasio =0,005%	500 g	0	2	0	2

Concurso: 39/2023-S	Año: 2023	LOTE 1
Grupo de concurso: REACTIVOS GENERALES		

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
SODIO CLORURO PARA ANALISIS ACS ISO	Riqueza = 99,5%.pH 5,0-8,0. Arsénico =0,00004.%.Hierro =0,0001%. Potasio =0,005%	1000 g	0	8	1	9
SODIO SULFATO ANHIDRO PA	Riqueza =99%	1000 g	0	34	0	34
SODIO SULFATO ANHIDRO PAR	Riqueza = 99,0%.Hierro =0,001%.	500 g	0	0	32	32
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 pentahydrate)=99,0%, Sr=0,1 ppm, Ti=0,01 ppm, Zn=0,05 ppm, Phosphate (PO4)=5 p	100 g	0	1	0	1
SOLUCION PATRON NITRATE 1000 PPM	Concentración 1000 mg/l. Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST. Volumen Presentación: 500 ml	500 ml	1	0	0	1
SOLUCION PATRON SILICA 1000 PPM	1000 ppm	100 gr	1	0	0	1
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 ml	1	0	0	1
SOLUCIÓN PATRÓN FÓSFORO TOTAL 75 mg/l	Trazable NIST	100 ml	1	0	0	1
Sulfanilamida PA	Pureza mínima 99,0%. Grado: Reag. Ph Eur	100 g	1	2	0	3
Tampon Buffer pH 10.00 (a 20°C)	pH 10,00. Conforme a trazabilidad NIST y PTB	1 l	4	0	1	5
Tampon Buffer pH 4.00 (a 20°C)	Ph 4,00-4,04.Conforme a trazabilidad NIST y PTB	1 l	4	0	1	5
Tampon Buffer pH 7.00 (a 20°C)	pH 7,00.Conforme a trazabilidad NIST y PTB	1 l	4	0	1	5
TERCBUTIL METIL ETER PARA ANALISIS DE RESIDUOS	Riqueza = 99,8%.IR Spectro:Conforme a test. Agua =0,02%	1 l	0	0	7	7
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 test strips	6	8	7	21
Tiras indicadoras de pH 5,0 - 10,0	Conforme a test pH	100/pk	0	5	0	5
TIRAS INDICADORAS DE PH 2'0 - 9'0	Conforme a test de pH	100/PK	1	0	0	1
Tiras reactivas para análisis de orina	Se incluya como mínimo: creatinina, pH y densidad	100 tiras	0	2	0	2
Titriplex III (EDTA) PA-ACS-ISO	Ethylendinitrilotetraacetic acid, disodium salt dihydrate. Grado: ACS,ISO,Reag. Ph Eur	100 g	0	1	1	2
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	2500 ml	3	3	0	6
TOLUENO PARA ANALISIS DE RESIDUOS	Riqueza =99,8%.IR Spectro:Conforme a test. Agua =0,03%	1 l	0	20	1	21
TRI-SODIO CITRATO 2 HIDRATO	MW 294,1 g/mol	500 g	0	2	0	2
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 (+)-glucosa2,5 g Cloruro sódico 5,0 g Peptona de harina de soja 3,0 g	500 g	0	0	1	1
TRIS base, grado biología molecular	Pureza =99% por titulación con ácido perchlorico; Contaminantes: RNAsas, DNAsas, proteasas: no detectadas. Absorbancia (260 nm): =0.03; (280 nm): =0.02; Metales pesados =0.0005%	500 g	0	0	1	1
Tubo aquaquant 20 ml (Nessler)	Método Nessler	12/pk	0	0	2	2

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
TWEEN 20	IR Spectro: Conforme a test. Hidroxilo 96-108. Saponificación 40-50	500 ml	0	1	2	3
Tween 80	Tween® 80 for synthesis. CAS 9005-65-6, pH 5 - 7 (50 g/l, H ₂ O, 20 °C)	500 ml	0	1	0	1
ACIDO BROMHIDRICO 47% PARA ANALISIS ACS, ISO EMSURE	Riqueza >47%, MW: 80,91 g/mol, Density: 1,49 Kg/L	1000 ml	3	0	0	3
Ácido dimetilarsínico, sal sódica trihidrato	Nivel calidad: síntesis. Para detección cromatográfica (HPLC).	25 g.	0	1	0	1

Grupo de concurso: REACTIVOS GENERALES

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
AFLATOXINA M1 0,5 µg/mL	Disolución de 0,5 µg/mL en acetonitrilo, estándar analítico	2 ml.	0	2	0	2
1 - PROPANOL	Riqueza = 99,90 %. Agua = 0,05 %. Absorbancia a 220 nm = 0,40 y 240 nm = 0,071.	1 l	0	2	0	2
1,1,2-Tricloroetano	Riqueza mínima 97%. Estabilizado con isopropanol	25 ML	0	0	1	1
1,2-Dibromopropano 97% (GC)	Riqueza mínima: 97,0%; Índice de refracción: n _D 20/D 1.519(lit.); bp: 140-142 °C(lit.); densidad: 1.937 g/ml at 25 °C(lit.)	100 g	0	0	1	1
2,4 Dinitrofenol PESTANAL	Grado: analytical standard. ≤0,3 ml H ₂ O/g	250 mg	0	0	1	1
4-EPICLOROTETRAACICLINA	Estándar analítico, VETANAL	100 mg	0	1	0	1
4-EPITETRACYCLINE HCl	Material de referencia	100 mg	0	1	0	1
Acido ascorbico (L+)	Riqueza mínima: 99,0%; Actividad óptica: [α] _D 25/D +20.5 to +21.5° in H ₂ O; Trazas: Fe: =0.001%; Metales pesados (como Pb): =0.002%	100 g	0	0	1	1
Acido Benzoico	Riqueza mínima 99,0%	25 g	0	0	1	1
ACIDO NALIDIXICO	Estándar analítico, pureza (TLC) ≥97,0%	100 mg	0	1	0	1
ACIDO OXOLINICO	Material de referencia	100 mg	0	1	0	1
Acido Sórbico	Patrón riqueza ≥ 99 %	100 g	0	0	1	1
Acriflavina	Acriflavina	25 g	0	0	1	1
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	0	2	0	2
AFLATOXINA B y G 250 ng/ml	250 ng/ml de cada aflatoxina individual (B1, B2, G1 y G2)	3 ml	0	2	0	2
ALBUMIN BOVINE SERUM	Nitrogeno 14.5-16.5 %. pH 6.5-7.5. En 0.15 M de NaCl 1%. Electroforesis de Agarosa = 96%. Virus VSV y BT por el método IFA no detectados. Test de inactivación conforme	10 g	0	0	2	2
AMOXICILINA 3H2O.	Material de referencia	250 mg	0	1	0	1
AMPICILINA	Estándar analítico, VETANAL	250 mg	0	1	0	1
Anhidrido Acético	Riqueza mínima 99,0%	10 ml	0	0	3	3
APRAMICINA SULFATE SALT	Antibiótico extraído de Streptomyces tenebrarius, agua (KF) ≤ 10%, impurezas ≤ 1% como ceniza de sulfato	1 g	0	1	0	1
ARSENIC STANDARD PARA ICP (As III)	1000 mg/l As en ácido nítrico. Calidad Tracecert	100 ml	0	1	0	1
ARSENIC V STANDARD PARA ICP	1000 mg/l As in nitric acid. Incertidumbre máxima: 0.5%	100 ml	0	1	0	1
ARSENOBETAINA	MRC (JRC)	50 MG	0	1	0	1
Bacitracina A	Estándar analítico, VETANAL	25 mg.	0	1	0	1
BROMURO DE CETILTRIMETILAMONIO	99% Pureza o superior	25 g	0	0	1	1
Cafeína	Riqueza mínima 99,0%	5g	0	0	1	1
CEFALEXINA	Estándar analítico, VETANAL	100 mg	0	1	0	1
CEFAPIRINA SÓDICA	Estándar analítico, pureza ≥98,0% (HPLC)	100 mg	0	1	0	1
CEFAZOLINA SAL SÓDICA	Pureza 89,1%-110,1%	100 mg	0	1	0	1
CEFOPERAZONA DIHIDRATO	Estándar analítico, VETANAL	100 mg	0	1	0	1
CEQUINOMA SULFATO	Estándar analítico, VETANAL	100 mg	0	1	0	1
CEFTIOFUR VETANAL	Material de referencia	100 mg	0	1	0	1
CELITE 545	Tamaño de partícula 20-45 µ	1 kg	0	0	1	1
CHLORIDE Ion Chromatography Standard 1000 ppm	Standard for Ion chromatography (IC); 1000 mg/L chloride in water, prepared with high purity NaCl and water; Trazable a SRM de NIST; Volumen presentación: 100 ml	100 ml	1	0	0	1
Citranox acid detergente	Detergente ácido, libre de fosfatos, eficiente en eliminación de óxidos metálicos, sales y residuos inorgánicos	3,8 l.	0	1	0	1
Cloranfenicol	Pureza ≥98% (HPLC)	5 g.	0	1	0	1
Clorsulon	Material de referencia. Pureza > 98%.	100 mg	0	0	1	1
CLORTETRACICLINA HCl	Material de referencia	250 mg	0	1	0	1
Closantel	Material de referencia. Pureza > 95%	100 mg	0	0	1	1
CLOXACILINA Na H2O	Material de referencia	250 mg	0	1	0	1
Colistina Sulfato (Polimixina E)	Pharmaceutical Secondary Standard; Certified Reference Material	1 g.	0	1	0	1
DANOFLOXACINA	Material de referencia	100 mg	0	1	0	1
Demeclociclina (vetranal)	Patrón riqueza mínima 99%	100 mg	0	1	0	1
Deoxyvalenol solution	Material de referencia certificado, 200 µg/mL en acetato de etilo/metanol (95:5)	1 ml.	0	1	0	1
Desoxicarbadox (DCBX)	Estándar analítico, VETANAL	10 mg.	0	5	0	5
Dicloro etano (1,2) PA-ACS	500ml	500ml	0	0	1	1
DICLOXACILINA Na H2O	Material de referencia	100 mg	0	2	0	2

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
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	0	0	1	1
DIFLOXACINA HCl	Material de referencia	100 mg	0	1	0	1
DIHIDROESTREPTOMICINA SEQUISULFATO	Pureza HPLC ≥95%, pérdida por secado ≤ 6%, suma de dihidroestreptomicina 95%-102%	5 g	0	1	0	1
Doramectina (Vetranal)	Grado: analytical standard. ≤5% agua (Karl Fischer)	100 mg	0	0	1	1
DOXICICLINA HYCIATO	Material de referencia	100 mg	0	1	0	1
EDTA (ácido etilendiquinetetraacético, sal disódica, dihidrato)	Product line BioUltra. Assay 98.5-101.5%. Impurities = <0.005% Phosphorus (P) = <0.1% Insoluble matter. pH 4.0-6.0 (0.1 M in H2O), mp 248 °C (dec.)(lit.), solubility, H2O: soluble 0.1 M, clear, colorless, cation traces Al: = <0.001%, Ca: = <0.0005%, Cu: = <0.0005%, Fe: = <0.0005%, K: = <0.005%, Mg: = <0.0005%, NH4+: = <0.05%, Pb: = <0.001%, Zn: = <0.0005%	100 g	1	1	0	2
Enamectin Benzoate	Material de referencia. Pureza de los isómeros > 98%	250 mg	0	0	1	1
ENROFLOXACINA	Material de referencia	100 mg	0	1	0	1
Eprinomectina	Grado: analytical standard (Mezcla de isómeros)	1 g	0	0	1	1
ERITROMICINA A 2H2O	Material de referencia	250 mg	0	1	0	1
ESPECTINOMICINA 2 HCl 5H2O	Estándar analítico, VETANAL	250 mg	0	1	0	1
ESTREPTOMICINA SESQUISULFATO HIDRATO	Estándar analítico, VETANAL	250 mg	0	1	0	1
Fenbendazol - Vetranal	Material de referencia. Pureza >99%.	100 mg	0	0	1	1
Florfenicol	Estándar analítico, para análisis de drogas, pureza (TLC) ≥98%	500 mg.	0	1	0	1
FLUMEQUINA	Material de referencia	250 mg	0	1	0	1
FLUORIDE Ion Chromatography Standard 1000 ppm	Standard for Ion chromatography (IC); 1000 mg/L fluoride in water, prepared with high purity NaF and water; Trazable a SRM de NIST; Volumen presentación: 100 ml	100 ML	1	0	0	1
Formaldehyde sodium bisulfite (Hidroximetil sulfonato sódico, HMS)	Assay: 95%	100 g	1	1	0	2
Fumonisin Mixture	50 mg/ml. de FB1+FB2 en acetonitrilo: agua	2 ml.	0	1	0	1
GENTAMICIN SULFATE SALT HYDRATE	Estándar analítico, VETANAL	250 mg	0	1	0	1
GLICINA	Molecular Weight 75.07 y >98,5%	50 g	1	0	0	1
Histamine Dihydrochloride	Material de referencia >98%	5 g	0	0	1	1
HMSA Formaldehído Sodio Bisulfito adición	Riqueza >95%	100 g	0	0	1	1
HT-2 Toxin solution	Estandar analítico, 100 µg/ml en acetonitrilo	2 ml.	0	1	0	1
JOSAMICINA	Pureza >90% (HPLC)	50 mg	0	1	0	1
KANAMICINA A DISULFATE SALT	Impureza < 5% en forma de ceniza de sulfato, Kanamicina B (TLC) < 4 %	1 g	0	1	0	1
Lenticulas de C. jejuni, aprox 10E2	Material de referencia para la detección de <i>Campylobacter jejuni</i> en forma de lenticula	10/bolsa	0	0	1	1
Lenticulas de C. perfringens, rto. bajo	Material de referencia para la detección de <i>C. perfringens</i> en forma de lenticula	10/bolsa	3	0	0	3
Lenticulas de C. perfringens, rto. Medio	Material de referencia para la detección de <i>C. perfringens</i> en forma de lenticula	10/bolsa	1	1	1	3
Lenticulas de E. coli, rto. Bajo	Material de referencia para la detección de <i>E. coli</i> en forma de lenticula	10/bolsa	0	1	1	2
Lenticulas de E. faecalis, recuento medio	Material de referencia para la detección de <i>E. faecalis</i> en forma de lenticula	10/bolsa	2	1	1	4
Lenticulas de E. faecalis, rto bajo	Material de referencia para la detección de <i>E. faecalis</i> en forma de lenticula.	10/bolsa	1	0	1	2
Lenticulas de L. bozemanii, rto. Medio	Material de referencia para la detección de <i>Legionella bozemanii</i> en forma de lenticula	10/bolsa	0	0	1	1
Lenticulas de L. monocytogenes, Rto bajo	Material de referencia para la detección de <i>L. monocytogenes</i> en forma de lenticula	10/bolsa	0	0	1	1
Lenticulas de L. pneumophila, rto bajo	Material de referencia para la detección de <i>Legionella pneumophila</i> en forma de lenticula, recuento bajo.	1 x 10	0	0	1	1
Lenticulas de L. pneumophila, rto medio	Material de referencia para la detección de <i>Legionella pneumophila</i> en forma de lenticula, recuento medio.	10/bolsa	0	1	1	2
Lenticulas de Pseudomonas aeruginosa, rto. Bajo	Material de referencia para la detección de <i>P. aeruginosa</i> en forma de lenticula	10/bolsa	0	0	1	1
Lenticulas de S. aureus, Rto medio	Material de referencia para la detección de <i>S. aureus</i> en forma de lenticula	10/bolsa	0	0	1	1
Lenticulas de Salmonella Enteritidis, rto. bajo	Material de referencia para la detección de <i>Salmonella Enteritidis</i> en forma de lenticula	10/bolsa	0	0	1	1
Lenticulas de V. parahaemolyticus, rto. Bajo	Material de referencia para la detección de <i>V. parahaemolyticus</i> en forma de lenticula	10/bolsa	0	1	1	2
Lenticulas Citrobacter freundii	Material de referencia para la detección de <i>C. freundii</i> en forma de lenticula	10	0	1	0	1

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
Lenticulas Clostridium bifermentans	Material de referencia para la detección de C.bifermentans en forma de lenticula	10	0	0	1	1
Lenticulas de Bacillus cereus, rto. Medio	Material de referencia para la detección de B.cereus en forma de lenticula	10/bolsa	0	1	1	2
Lenticulas de E. coli, rto medio	Material de referencia para la detección de E.colien forma de lenticula 500-50.000 ufc/lenticula	10/bolsa	0	1	1	2
Lenticulas de Salmonella Nottingham NCITC/7832, recuento bajo	Material de referencia para la detección de S. Nottingham en forma de lenticula. NCITC/7832	10	0	1	0	1
Levamisole clorhidrato	Material de referencia. Pureza >99%.	250 mg	0	0	1	1
Lincomicina	Estándar analítico, VETANAL	250 mg.	0	1	0	1
Listeria monocytogenes (CECT 935) BACuanti	Material cuantitativo certificado Listeria monocytogenes aprox. 1000 ufc/pastilla	5 u.	0	0	1	1
m-Sinefrina (Phenylephrine HCl)	Material de referencia certificado	500 mg	0	0	1	1
MARBOFLOXACINA	Material de referencia	100 mg	0	1	0	1
Mebendazol vetranal	Material de referencia. Pureza >99%.	250 mg	0	0	1	1
Metronidazole	Estándar analítico, VETANAL	250 mg.	0	1	0	1
MONOSODIUM ACID METHANE ARSONATE	Grado: analytical standard	100 mg	0	1	0	1
N,N-Dimethylformamide	Anhidro, pureza >99,75%, impureza en forma de agua <0,005%	100 ml.	0	1	0	1
n-Nonano	Pureza >99%	Unidad	0	2	0	2
NAFCLINA SAL SÓDICA	Estándar analítico, VETANAL	100 mg	0	2	0	2
Neomycin trisulfate salt hydrate	Estándar analítico, VETANAL	100 mg.	0	1	0	1
Nitroxinil	Material de referencia. Pureza > 98%.	100 mg	0	0	1	1
NORFLOXACINA	Material de referencia	100 mg	0	1	0	1
Novobiocina Suplemento	Sal sódica pureza aproximada al 90%	1 g	0	0	1	1
OFLOXACINO	Estándar analítico, VETANAL	100 mg	0	1	0	1
Olaquinox	Estándar analítico, VETANAL	100 mg.	0	1	0	1
Ornidazole	Estándar analítico, pureza (TLC)>98%	5 g.	0	1	0	1
OXACILINA Na H2O	Material de referencia	100 mg	0	2	0	2
Oxfendazol Vetranal	Material de referencia. Pureza >99%.	100 mg	0	0	1	1
Oxibendazol Vetranal	Material de referencia. Pureza >99%.	100 mg	0	0	1	1
OXITETRACILINA HCl	Material de referencia	250 mg	0	1	0	1
Oxyclozanide	Material de referencia. Pureza > 98%.	100 mg	0	0	1	1
p-Sinefrina	patrón > 98% riqueza	5 g	0	0	1	1
Parbendazole	Material de referencia. Pureza >98%	25 mg	0	0	1	1
Paromomycin sulfate salt	Pureza>98% (TLC)	1 g.	0	1	0	1
PBS, Fosfato Buffer Salino pH 7,4	PBS, Fosfato Buffer Salino pH 7,4	10 u	0	0	5	5
Pectinasa (from Aspergillus aculeatus)	Pectinasa 3800 U/ml	50 ml	0	0	1	1
PENICILINA G potassium salt	Material de referencia	250 mg	0	1	0	1
PENICILINA V potassium salt	Material de referencia	250 mg	0	1	0	1
PHENOLPHTALEIN	Pureza > 98 %	250 mg	0	0	1	1
Piperacilina Sal sódica	Patrón riqueza mínima 95%	100 mg	0	2	0	2
Piridinio bromuro-perbromuro	Grado técnico, 90%	25 g.	0	1	0	1
PIRUVATO SÓDICO	Pureza =99%	100 g	0	2	1	3
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	0	3	1	4
Polimixina B 1mg/mL	Estándar analítico, disolución de 1 mg/mL en agua	10 ml	0	1	0	1
POTASIO DI-HIDROGENO FOSFATO P.A.	Riqueza mínima (Acidim.) 99,0% LIMITE MAXIMO DE IMPUREZAS (Cl) 0,0005%, (SO4) 0,003%, As 0,0002 % Metales pesados (en Pb) 0,001%	1000 g	1	0	0	1
POTASIO DI-HIDROGENO FOSFATO PA	M42tik BORRATU!! Bakarrik ARABAN. 1 Unitatea dago, bukatzerakoa BORRATU!!	1 Kg	0	0	1	1
POTASIUM IODATE	Riqueza=99,7-100%	100 gr	0	1	0	1
POTASIUM IODIDE PA-ACS	ACS reagent Pureza =99%	100 g	0	1	0	1
Praziquantel	Material de referencia. Pureza > 98%	250 mg	0	0	1	1
Propil-4 -hidroxibenzoato	Riqueza mínima 99,0%	5 g	0	0	1	1
Rafoxanide	Material de referencia. Pureza > 98%.	100 mg	0	0	1	1
Ribostamycin sulfate salt	H2O: soluble 50 mg/mL, perdida por secado < 5%	250 mg.	0	1	0	1
ROXITROMICINA	Pureza 95,0-102,0% (HPLC)	1 g	0	1	0	1
SAPONINA	Saponina para uso como surfactante no iónico.	100g	1	0	0	1
SARAFLOXACINA HCl H2O	Material de referencia	100 mg	0	1	0	1
SELAECTINA VETANAL	Material de referencia. Pureza >99%.	10 mg	0	0	1	1

Grupo de concurso: REACTIVOS GENERALES

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
SIBUTRAMINA (HCl Solution) 1 mg/ml	Material de Referencia Certificado, 1.0 mg/ml en metanol (base libre)	1 mg/ml	0	0	1	1
SODIO HIDRÓXIDO 0,1 N Solucion Valorada (SV)	Factor 1,000±0,001; Volumen presentación: 1000 ml.	1000 ml	0	0	1	1
Sodio Nitrato	Riqueza >= 98%; Análisis de traza de metales <=20 ppm	25 g	0	0	1	1
SODIUM 1-OCTANE SULFONATE MONOHYDRATE	Riqueza = 99% para cromatografía iónica	10 gr	0	1	0	1
SOLUCION PATRON ORTO-FOSPHATE 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 ml	1	0	0	1
Solución Patron TOC 1000 ppm	Concentración 1000 mg/l. Incertidumbre (K=2): =1,5%. Conforme a trazabilidad NIST. Volumen Presentación: 100 ml	100 ml	1	0	0	1
SOLUCIÓN PATRÓN AMMONIUM 1000 PPM	Concentración 1000 mg/l. Incertidumbre (K=2): <0,4%. Conforme a trazabilidad NIST. Volumen Presentación: 100 ml	100ml.	1	0	1	2
SPIRAMICIN	Material de referencia	100 mg	0	2	0	2
STAPHYLOCOCCAL ENTEROTOXIN B	Enterotoxina estafilocócica B pureza aprox. 25%	0,1 mg	1	1	1	3
Sulfabenzamida	Estándar analítico, VETANAL	250 mg	0	1	0	1
SULFACETAMIDA	Estándar analítico, VETANAL	250 mg	0	1	0	1
SULFACLOPIRIDAZINA	Estándar analítico, VETANAL	250 mg	0	1	0	1
SULFADIAZINA	Estándar analítico, VETANAL	100 mg	0	1	0	1
SULFADIMETOXINA	Estándar analítico, VETANAL	250 mg	0	1	0	1
SULFADOXINA31736	Estándar analítico, VETANAL	250 mg	0	1	0	1
SULFAGUANIDINA	Estándar analítico, VETANAL	100 mg	0	1	0	1
SULFAMERAZINA	Estándar analítico, VETANAL	250 mg	0	1	0	1
SULFAMETAZINA	Estándar analítico, VETANAL	250 mg	0	1	0	1
SULFAMETIZOL	Estándar analítico, VETANAL	250 mg	0	1	0	1
SULFAMETOXAZOL	Estándar analítico, VETANAL	250 mg	0	1	0	1
Sulfametoxipiridazina (vetranal)	Patrón química pureza mínima 99%	250 mg	0	1	0	1
SULFAMONOMETOXINA	Estándar analítico, VETANAL	100 mg	0	1	0	1
SULFAPIRIDINA	Estándar analítico, VETANAL	250 mg	0	1	0	1
SULFAQUINOXALINA SAL SÓDICA	Pureza>92,5% (HPLC)	10 g	0	1	0	1
SULFATIAZOL	Estándar analítico, VETANAL	250 mg	0	1	0	1
SULFISOXAZOL	Estándar analítico, VETANAL	250 mg	0	1	0	1
SULPHATE Ion Chromatography Standard 1000 ppm	Standard for Ion chromatography (IC); 1000 mg/L sulfate in water, prepared with high purity Na2SO4 and water; Trazable a SRM de NIST; Volumen presentación: 100 ml.	100 ml	1	0	0	1
T2: Toxin solution	Estándar analítico, 100 µg/ml en acetonitrilo	2 ml.	0	1	0	1
Ternidazole hydrochloride	Estándar analítico, VETANAL, pureza (TLC) >99,0%	10 mg.	0	2	0	2
TETRACICLINA HCl	Material de referencia	250 mg	0	1	0	1
TIABENDAZOL	Material de referencia. Pureza >99%.	250 mg	0	0	1	1
Tianfenicol	Estándar analítico, pureza (HPLC)>99,0%	100 mg.	0	1	0	1
TILMICOSINA	Estándar analítico, VETANAL	100 mg	0	2	0	2
TILOSINA TARTRATO	Material de referencia	250 mg	0	1	0	1
Titanio Cloruro	1000 mg/L Ti. Incertidumbre máxima: 0,5%	100 ml	1	0	0	1
Tobramycin	2900 µg/ml (anhydrous basis), H2O: soluble 50 mg/ml	100 mg.	0	1	0	1
Toxina estafilocócica A Cheese Powder (SEA)	MRC (JRC)	3x5	0	1	1	2
Triclabendazol Vetranal	Material de referencia. Pureza >99%.	100 mg	0	0	1	1
TRIMETOPRIN	Material de referencia	250 mg	0	1	0	1
Tris EDTA Buffer Solution	Tris EDTA Buffer Solution 100 X	100 ml	0	0	1	1
Urea ACS	Reactivo >99 %	500 g	0	0	1	1
VARDENAFIL	Pureza > 90 %	120 mg	0	0	1	1
YOHIMBINE HCl	Pureza > 98 %	1 g	0	0	1	1
Ácido 2-quinoxalincarboxílico (QCA)	Pureza >97% (HPLC)	500 mg.	0	1	0	1
Ácido 3-metil-2-quinoxalincarboxílico (MQCA)	Estándar analítico, VETANAL	50 mg.	0	1	0	1

Grupo de concurso: REACTIVOS GENERALES

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
ACEITE DE VASELINA PRS CODEX (RFE, USP, BP, PH, EUR)	PRS CODEX (RFE, USP, BP, PH, EUR)	1000 ml	0	1	0	1
ACETONA PA	CALIDAD PA-ACS-ISO. En recipiente de vidrio.	1 l	0	0	2	2
Acetonitrilo LC-MS	Residuo tras evaporación < 0.8 ppm; agua < 0,01 %	1 l	0	0	24	24
ACETONITRILLO P.A.	Riqueza mínima (C.G.) 99,5% Identidad IR conforme ensayo Densidad a 20/4 0,779-0,783	1 l	0	0	24	24
Acetonitrilo UPLC Supergradiente ACS	Residuo tras evaporación < 2 ppm; agua < 0,02 % HPLC For fluorescence detection	1 l	0	0	12	12
ACIDO ACETICO 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	0	0	1	1
ACIDO CLORHIDRICO 37% P.A.	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%	2,5 l	5	0	0	5
Acido Ortofosfórico 85% PA-ACS-ISO	85% PA-ACS-ISO	1 l	1	0	0	1
ACIDO OXALICO 0,1N SV	Factor a 20 °C: 1,000 ±0,001 ; D 20/4:1,002	1 l	0	0	1	1
ALCOHOL BUTILICO	Riqueza mínima: 99,5%. Insoluble en H2O: 0,005 %	1 l	0	0	1	1
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%. Envasado de vidrio	1 l	0	1	0	1
Alcohol Etilico absoluto (Etanol) PA-ACS-ISO	Riqueza mínima (C.G.) (v/v): 99,8%; Densidad a 20/20: 0,790-0,793; Color APHA <= 10; Residuo seco <=0.0005% En recipiente de vidrio	1 l	0	0	1	1
ALCOHOL METILICO PA	CALIDAD PA-ACS-ISO	1 l	0	0	12	12
AMONIACO 30% PA-ACS	Riqueza: 28,0-30,0% Densidad a 20/4: 0,892-0,898	1 l	6	0	1	7
Amonio Acetato	Riqueza mínima: 98,0%. Grado: ACS, ISO, Reag. Ph Eur	500 g	0	0	1	1
Amonio acetato PA-ACS	Riqueza mínima: 98,0%. Grado: ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1000 g	1	0	0	1
Amonio Peroxodisulfato PA-ACS	Presentación: 500 g Minimum assay: 98.0.%* Maximum limit of impurities: Acidity: 0.04 meq/g Insoluble matter in H2O: 0.005 % Residue on ignition (as SO4): 0.05 % Chloride and Chlorate (as Cl): 0.001% Heavy metals (as Pb): 0.005% Ca: 0.01 % Cd: 0.0005 % Co: 0.0005 % Cr: 0.0005 % Cu: 0.0005 % Fe: 0.001 % K: 0.005 % Mg: 0.005 % Mn: 0.00005 % Na: 0.01 % Ni: 0.0005 %	500g	1	0	0	1
AZOMETINO H P.A.	Identidad: IR conforme ensayo ; A 1% \u03BB 236 nma pH 5,1: >1200 ; Sensibilidad al B: Conforme ensayo	10 g	1	0	1	2
Azul de metileno	Indicador, Riqueza espectrofotométrica >80%	25 g	0	1	0	1
Carrez's Reagent I RE	Para precipitación de proteínas	1 l	0	2	0	2
Carrez's Reagent II RE	Para precipitación de proteínas	1 l	0	2	0	2
CICLOHEXANO (Reag. Ph. Eur.) PA-ACS-ISO	Riqueza mínima: 99,5%. Grado: ACS, ISO, Reag. Ph Eur	1000 ml	1	10	0	11
Cloramina T 3-hidrato PA-ACS	Riqueza (Yodom.): 98,0-103,0 %	250 g	2	1	0	3
CLOROFORMO UV-IR-HPLC	Calidad UV-IR-HPLC	1 l	0	0	1	1

Grupo de concurso: REACTIVOS GENERALES

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
CLORURO AMONICO PARA ANALISIS, ACS, ISO	Riqueza mínima (Arg.): 99,5% : pH sol. 5%: 4,5-5,5. Límite máximo de impurezas: Insoluble en H2O : 0,005 %, Residuo de calcinación (en SO4) 0,01 % Fosfato (PO4) : 0,0002 %, Sulfato (SO4) : 0,002%, Yoduro (I): 0,001%, Nitrato (NO3) : 0,001%, Piridina y homólogos : 0,001%, Metales pesados (en Pb) : 0,0005%, As: 0,00005 %, Ca: 0,0005 %, Cd: 0,0005 %, Co: 0,0005 %, Cr: 0,0005 %, Cu: 0,0001 %, Fe: 0,0002 %, K: 0,005 %, Mg: 0,0005 %, Na: 0,005 %, Ni: 0,0005 %, Pb: 0,0001 %, Zn: 0,0002 %	1000 g	1	0	0	1
COLOR SOLUCION PATRON Platino-Cobalto 500 ud/Hazen	Patrón de Color Pt-Co, 500 APHA. Para determinación de color.	500 ml	1	0	0	1
DETERGENTE A MANO DERQUIM LA-14	Ligeramente alcalino, contiene NaOH, libre fosfatos. Densidad 1,35 kg/l	4 L	0	10	3	13
Di Sodio Tetra Borato 1 Hidrato P.A.	Riqueza mínima: 99,5%. Insoluble en H2O: 0,005 %	500 g	0	0	1	1
DISODIO HIDROGENO FOSFATO 12 HIDRATO P.A. - ISO	Riqueza (Acidim.) 99-102 % pH sol. 5% 9-9,4 LIMITE MAXIMO DE IMPUREZAS (Cl) 0,0005%, (SO4) 0,005% Sal mono o tri-básica Conforme ensayo Metales pesados (en Pb) 0,0005%	1000 g	1	0	0	1
Electrodo referencia	Compatible electrometría pH	1	0	0	1	1
ETANOL 96% V/V PRS-CODEX (USP, BP, PH. EUR.)	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%	2,5 l	2	0	0	2
ETER DE PETROLEO (40-60°)	ACS-ISO para análisis	1 l	0	10	0	10
FENOL 90% SOLUCION ACUOSA (USP)	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 %	1 l	1	1	1	3
FENOLFTALEINA sol. 1 %	Intervalo de viraje de pH: incoloro 8,0; rojo violeta 10,0	250 ml	0	0	1	1
Glicerina QP	Riqueza mínima: 99,0%. H2Os 0,5 %	1000 ml	0	0	1	1
HIDROGENO PEROXIDO 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%	1 l	0	0	1	1
HIDROGENO PEROXIDO 30% PA	Riqueza mínima (Perm.) p/v: 30,0 % Riqueza (en vol. O2) (Perm.): 100 vol.	1000 ml	6	5	0	11
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%	100g	1	1	0	2
LECTINA DE HUEVO	Fosfatidilcolina min. 60%, lisofosfatidilcolina max. 3%, lípidos apolares max. 20% y agua max. 2%	100g	1	1	0	2
Metanol UHPLC Supergradiente ACS	Residuo tras evaporación < 5 ppm; agua < 0,05 %	1 l	0	0	30	30
N-Heptano P.A.R.	Para análisis de residuos de plaguicidas.	1L	0	0	2	2
Patron acuoso AAS 1000 ppm Al	Concentración 1000 mg/l (2% en HNO3). Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	100 ml	0	0	1	1
PATRON CONDUCTIVIDAD 1278 uS/cm a 20°C	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	250 ml	0	0	1	1
POLISORBATO 80	Tween 80	1000ml	1	1	0	2
Potasio Hexafluoroferrato II 3Hidrato PA-ACS-ISO	Riqueza mínima: 99,0%. Insoluble en H2O: 0,005 %	500 g	0	0	1	1
Rojo de metilo PA-ACS	Grado: Reag. USP, Ph. Eur. Calidad PA	10 g	0	1	1	2
SILICONA LÍQUIDA TERMORRESISTENTE QP	Silicona líquida termorresistente para baños calefactores hasta 250°C	250 ML	0	1	0	1
Sodio Borohidruro PA	Riqueza mínima: 96,0%. Cloruro ≤0,5 %	25 g	0	0	1	1
Sodio Carbonato anhidro PA-ACS-ISO	PA-ACS-ISO	500 g	1	1	0	2
Sodio Hidrogeno Carbonato PA-ACS-ISO	Riqueza mínima: 99,7%. Insoluble en H2O: 0,01 %	500 g	0	0	1	1
Sodio Hidroxido PA-ACS-ISO	Riqueza mínima: 98,0%. Insoluble en H2O: 0,005 %	500 g	1	1	1	3
Sodio Nitroprusiato: Sodio Pentacianonitrosoferrato(III) 2-hidrato PA	Riqueza mínima: 99,0 %	100 g	1	1	1	3

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
SODIO SULFATO ANHIDRO PA-ACS-ISO (REAG. USP)	Riqueza mínima: 99,0%; pH sol. 5%: 5,2-8; LIMITE MAXIMO DE IMPUREZAS: Insoluble en H ₂ O: 0,005 %; Pérdida por calcinación 800°C: 0,5 %; Cloruro (Cl): 0,001%; Metales pesados (en Pb): 0,0005%	1000 g	1	0	0	1
Sodio Tartrato Anhidro PA	Calidad para análisis	250 g	0	2	0	2
SODIO TIOSULFATO 0,1 N Solucion Valorada (SV)	Factor: 1,000 ± 0,001	1 l	1	0	0	1
Sodio(-di) Hidrógeno Fosfato Anhidro PA-ACS	Riqueza mínima: 99,0%. Insoluble en H ₂ O: 0,01 %	500 g	0	0	1	1
Sodio(DI) Oxalato para volumetría (especie química primaria)	ACS	100 g	1	0	0	1
Tampon Buffer pH 10 (a 20°C)	Trazabilidad NIST; pH a 20°C: 9,95 - 10,05; Desviación pH entre 0 y 50 °C < 0.27. Con certificado que indique la incertidumbre.	250 ml	0	0	1	1
Tampon Buffer pH 4.00 ± 0,02	Trazabilidad NIST; pH a 20°C: 3,98 - 4,02; Desviación pH entre 0 y 50 °C < 0,06. Con certificado que indique la incertidumbre.	1 l	0	2	1	3
Tampon Buffer pH 7.02 ± 0,02 (a 20°C)	Trazabilidad NIST; pH a 20°C: 7,00-7,04; Desviación pH entre 0 y 50 °C < 0,14. Con certificado que indique la incertidumbre.	1 l	0	2	0	2
Tampon Buffer pH 8.00 (a 20°C)	Trazable con formulación de acuerdo al U.S. National Institute of Standards and Technology Buffers	1 l	0	0	2	2
Tampon Buffer pH 9.23 (a 20°C)	Trazable con formulación de acuerdo al U.S. National Institute of Standards and Technology Buffers	1 l	0	0	1	1
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 (H ₂ O) 0,01%; Hidrocarburos (absorbancia del pico máximo a 2930 cm ⁻¹ ; rango 3200-2700 cm ⁻¹ ; referido a Hexadecano:isooctano:benceno) 5 ppm; Agua (H ₂ O): 0,005 %	2500 ml	2	0	0	2
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 H ₂ O: 0,003 %; Cloruro (Cl): 0,003%; Amonio (NH ₄): 0,001%; Fosfato (PO ₄): 0,002 %; Sulfato (SO ₄): 0,005%; Metales pesados (en Pb): 0,0005%	1000 g	3	1	0	4
Zinc Acetato 2 Hidrato PA-ACS	Riqueza mínima: 99,5%. Insoluble en H ₂ O: 0,005 %	500 g	0	0	1	1

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
2 PROPANOL HPLC GRADIENTE	Residuo tras evaporación = 2 ppm; agua = 0,1 %	2,5 l	0	2	0	2
ACETONITRILLO CHROMASOLV PLUS HPLC	Residuo tras evaporación = 2 ppm; agua = 0,01 %	2,5 l	0	114	0	114
Acetonitrilo, grado LC/MS Optima,	Pureza >=99,9%, Residuo tras evaporación <=0,8 ppm, Na <=50 ppb, K <= 10 ppb. Filtrado a través de filtro de 0,1 µm	2,5 L	0	42	0	42
Acido Fórmico para LC-MS	Eluyente aditivo testado para uso LC- MS. Contenido acidimétrico mínimo 98%.	50 ml	0	9	5	14
Agua, grado LC/MS	Grado LC/MS Optima	4 l	0	10	0	10
Ammonium formate	Pureza mínima 99,0%. Grado LC/MS Optima	100 g	0	1	0	1
Amonio Acetato LC-MS	Amonio acetato calidad LC-MS	50g	0	4	1	5
DIMETILSULFOXIDO CHROMASOLV PLUS HPLC	Residuo tras evaporación = 10 ppm; agua = 0,05 %	500 ml	0	0	2	2
Dimetilsulfoxido Chromasolv plus HPLC	Pureza mínima 99,7%. Grado Chromasolv	100 mL	0	1	0	1
Fluoruro amónico	Pureza mínima 96,0%. Grado para Análisis	5l	0	1	0	1
Isopropanol, Optima de grado LC/MS	Pureza >=99,90%, Residuo tras evaporación max 1 ppm, Sodio (Na) = <50 ppb	2,5 L	0	4	0	4
METANOL HPLC	Gradient grade	2,5 L	0	64	0	64
Metanol optima LC/MS	Pureza >=99,9%, Residuo tras evaporación <=1ppm, Na <=50 ppb, K <=10 ppb, Filtrado a través de filtro de 0,1 µm	2,5 L	0	27	0	27
PBS, Phosphate Buffered Saline, 10X Powder, pH 7.4	Adecuado para preparación de 1 L de solución 10X PBS (1,37 M de NaCl, 0,027 M de KCl y 0,119 M de fosfatos)	2/pack	0	10	0	10
PROPIDIUM MONO AZIDE PMA	Abs = 464 nm (before photolysis) Abs/Em = 510/610 nm (following photolysis and covalent attachment to DNA/RNA)	100 µl	0	0	1	1
Acido fórmico, aditivo LC-MS	Aditivo LC-MS	1l	0	2	0	2

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
ACIDO OXALICO 0,01N	Concentración 0,01N. Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	1000 ml	0	12	0	12
ACIDO OXALICO 0,1N Solucion Valorada (SV)	Concentración 0,1N. Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	1000 ml	1	1	0	2
BUFFER SOLUTION pH 10	Incertidumbre (K=2): =0,02. Conforme a trazabilidad NIST	500 ml	0	2	0	2
BUFFER SOLUTION pH 12 20°C	Incertidumbre (K=2): =0,02. Conforme a trazabilidad NIST	500 ml	0	2	0	2
BUFFER SOLUTION pH 2.00 20°C.	Incertidumbre (K=2): =0,02. Conforme a trazabilidad NIST	500 ml	0	2	0	2
BUFFER SOLUTION pH 4.00 20°C.	Incertidumbre (K=2): =0,02. Conforme a trazabilidad NIST	500 ml	4	1	0	5
BUFFER SOLUTION pH 7.00 20°C	Incertidumbre (K=2): =0,02. Conforme a trazabilidad NIST	250 ml	0	4	0	4
BUFFER SOLUTION pH 7.00 20°C	Incertidumbre (K=2): =0,02. Conforme a trazabilidad NIST	500 ml	1	1	0	2
BUFFER SOLUTION pH 7.00 25°C	Incertidumbre (K=2): =0,02. Conforme a trazabilidad NIST	500 ml	3	0	0	3
BUFFER SOLUTION pH 9,22	Incertidumbre (K=2): =0,02. Conforme a trazabilidad NIST	500 ml	1	0	0	1
BUFFER SOLUTION pH 9,22	Incertidumbre (K=2): =0,02. Conforme a trazabilidad NIST	250 ml	0	4	0	4
BUFFER SOLUTION pH 9.00 20°C	Incertidumbre (K=2): =0,02. Conforme a trazabilidad NIST; No se admite caducidad inferior a 12 meses	500 ml	3	2	0	5
BUFFER SOLUTION pH 9.21 25°C	Incertidumbre (K=2): =0,02. Conforme a trazabilidad NIST	500 mL	3	0	0	3
BUFFER SOLUTION PH4,01	- Potasio Hidrogenofalato; valor nominal 4,01 +/- 0,02 a 25°C; incertidumbre < +/-0,02 (k=2); Trazabilidad: frente a materiales de referencia NIST	250 ml	0	4	0	4
CHLORIDE Ion Chromatography Standard 1000 ppm	Standard for Ion chromatography (IC); Concentración 1000 mg/l. Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST; Volumen presentación: 125 ml	125 ml	1	2	0	3
CONDUCTIVITY STANDARD 5 MICROSIEMENS	Concentración 5 uS/cm. Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	500 ml	4	0	1	5
Control interno DQO y DBO	Material de referencia para matrices de agua, trazable a NIST	20 ml	0	12	0	12
CUSTOM ICP-MS STD multielemental solution (Mayor. 4 elements)	Patrón multielemental de concentración certificada. Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST. Volumen: 250 ml. El patrón tendrá las siguientes concentraciones (en mg/l preparado en HNO3 con trazas de HF): Na: 12500 mg/l Ca: 12500 mg/l Mg: 1500 mg/l K: 500 mg/l	250ml.	2	0	0	2
CUSTOM ICP-MS STD multielemental solution (Minor. 22 elements)	Patrón multielemental de concentración certificada. Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST. Volumen: 250 ml. El patrón tendrá las siguientes concentraciones (en mg/l preparado en HNO3 con trazas de HF): Be: 0,75 mg/l B: 100 mg/l Al: 25 mg/l V: 2,5 mg/l Cr: 2,5 mg/l Mn: 5 mg/l Fe: 25 mg/l Co: 5 mg/l Ni: 2,5 mg/l Cu: 100 mg/l Zn: 50 mg/l As: 1,25 mg/l Se: 1,25 mg/l Sr: 5 mg/l Mo: 2,5 mg/l Ag: 2,5 mg/l Cd: 0,5 mg/l Sn: 0,75 mg/l Sb: 1,25 mg/l Ba: 50 mg/l Pb: 2,5 mg/l U: 2,5 mg/l	250 mL	2	0	0	2
DICROMATO POTASICO 0,1N Solucion Valorada (SV)	Concentración 0,1N. Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	1000 ml	1	1	0	2
ELECTROLITO KCl3M+AgCl	Electrolito de referencia interior del electrodo	250 ml	0	4	0	4
FLUORIDE Ion.Chromatography Standard 1000 ppm	Standard for Ion chromatography (IC); Concentración 1000 mg/l. Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST; Volumen presentación: 125 ml	125 ml	1	2	0	3

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
HEXAVALENT CHROMIUM	Material certificado de referencia en matriz agua trazable a NIST con un valor certificado de 801±5 µg/0,38Ca/l	20 ml	0	1	0	1
ION CHROMATOGRAPHY STANDARS AMMONIUM 1000 ppm	IC. Concentración 1000 mg/l. Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST. Volumen presentación: 500 ml	500 ml	0	0	1	1
Multi analyte Ion Chromatography 500 ml	Patron multielemental de aniones: cloruros, nitratos, nitritos, fluoruros, fosfatos y sulfatos. Preparada para usarse sin dilución		0	0	1	1
PERMANGANATO POTASICO 0,01 N	Concentración 0,01N. Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	1000 ml	0	12	0	12
PERMANGANATO POTASIO 0,1 N Solucion Valorada (SV)	Concentración 0,1N. Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	1000 ml	1	1	0	2
SODIO TIOSULFATO 0,1 N Solucion Valorada (SV)	Concentración 0,1N. Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	1000 ml	0	1	0	1
SOLUCION PATRON CONDUCTIVITY 50.000 µS/cm 25°C	Concentración 50.000 µS/cm, incertidumbre (K=2) : = 1% conforme a trazabilidad Nist	500 ml	3	1	1	5
SOLUCION PATRON AMMONIUM NH4 1000 ppm	Concentración 1000 mg/l. Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST. Volumen Presentación: 125 ml	125 ml	1	2	1	4
SOLUCION PATRON BISMUTO 1000 ppm (ICP-MS)	ICP-MS. Concentración 1000 mg/l (2 % en HNO3). Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml	0	1	0	1
SOLUCION PATRON CALCIO 10000 ppm (ICP-MS)	ICP-MS. Concentración 10000 mg/l (2% en HNO3). Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST	500 ml	0	1	0	1
Solucion patron Cd 1000 ppm (ICP-MS)	Concentración 1000 mg/l (2% en HNO3). Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml	1	3	0	4
SOLUCION PATRON COMPLETE BARIO (ICP-MS)	Concentración 1000 mg/l (2% en HNO3). Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml	1	2	0	3
SOLUCION PATRON COMPLETE ALUMINIO (ICP-MS)	Concentración 1000 mg/l (2% en HNO3). Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml	1	2	0	3
SOLUCION PATRON COMPLETE ANTIMONIO (ICP-MS)	Concentración 1000 mg/l (2% en HNO3). Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml	0	2	0	2
SOLUCION PATRON COMPLETE CALCIO (ICP-MS)	Concentración 1000 mg/l (2% en HNO3). Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml	0	2	0	2
SOLUCION PATRON COMPLETE CERIO (ICP-MS)	Concentración 1000 mg/l (2% en HNO3). Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml	0	2	0	2
SOLUCION PATRON COMPLETE CINC (ICP-MS)	Concentración 1000 mg/l (2% en HNO3). Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml	1	2	0	3
SOLUCION PATRON COMPLETE COBALTO (ICP-MS)	Concentración 1000 mg/l (2% en HNO3). Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml	1	2	0	3
SOLUCION PATRON COMPLETE COBRE (ICP-MS)	Concentración 1000 mg/l (2% en HNO3). Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml	1	2	0	3
SOLUCION PATRON COMPLETE CROMO III (ICP-MS)	Concentración 1000 mg/l (2% en HNO3). Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml	1	2	0	3
SOLUCION PATRON COMPLETE HIERRO (ICP-MS)	Concentración 1000 mg/l (2% en HNO3). Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml	1	2	0	3
SOLUCION PATRON COMPLETE MAGNESIO (ICP-MS)	Concentración 1000 mg/l (2% en HNO3). Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml	0	2	0	2
SOLUCION PATRON COMPLETE MANGANESO (ICP-MS)	Concentración 1000 mg/l (2% en HNO3). Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml	1	2	0	3
SOLUCION PATRON COMPLETE MERCURIO (ICP-MS)	Concentración 1000 mg/l (2% en HNO3). Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml	1	2	0	3
SOLUCION PATRON COMPLETE NIQUEL (ICP-MS)	Concentración 1000 mg/l (2% en HNO3). Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml	1	2	0	3
SOLUCION PATRON COMPLETE PLATA (ICP-MS)	Concentración 1000 mg/l (2% en HNO3). Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml	0	2	0	2
SOLUCION PATRON COMPLETE POTASIO (ICP-MS)	Concentración 1000 mg/l (2% en HNO3). Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml	0	2	0	2
SOLUCION PATRON COMPLETE SODIO (ICP-MS)	Concentración 1000 mg/l (2% en HNO3). Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml	0	2	0	2
SOLUCION PATRON COMPLETE VANADIO (ICP-MS)	Concentración 1000 mg/l (2% en HNO3). Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml	0	2	0	2
SOLUCION PATRON CONDUCTIVIDAD 147 µS/cm	Concentración 147 uS/cm. Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml	0	1	0	1
SOLUCION PATRON CONDUCTIVITY 1413 µS/cm 25°C	Concentración 1413 uS/cm. Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	500 ml	3	4	0	7
SOLUCION PATRON CONDUCTIVITY 20 µS/cm 25°C	Concentración 20 uS/cm. Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	500 ml	0	1	0	1

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
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	0	4	0	4
SOLUCION PATRON ERBIO 1000 ppm (ICP-MS)	ICP-MS. Concentración 1000 mg/l (2% en HNO ₃). Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST.	125 ml	0	2	0	2
SOLUCION PATRON HIERRO 1000 ppm (ICP-MS)	ICP-MS. Concentración 1000 mg/l (2% en HNO ₃). Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST.	500 ml	0	2	0	2
SOLUCION PATRON INDIO 1000 ppm (ICP-MS)	ICP-MS. Concentración 1000 mg/l (2% en HNO ₃). Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST.	125 ml	0	2	0	2
SOLUCION PATRON MAGNESIO 10000 ppm (ICP-MS)	ICP-MS. Concentración 10000 mg/l (2% en HNO ₃). Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST.	500 ml	0	2	0	2
SOLUCION PATRON MINERALS	Cl- 32-275 mg/L. F- 0.3-4 mg/L. K+ 4-40 mg/L. Nitrate as N 0.25-40 mg/L. Conductivity 200-1200µmhos, Alkalinity 10-400mg/L, Na+ 6-100mg/L, SO ₄ -2 5-125mg/L. Preparada para uso sin dilución.	500 ml	0	4	0	4
SOLUCION PATRON NITRATE 1000 ppm	Concentración 1000 mg/l. Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST. Volumen Presentación: 125 ml.	125 ml	1	2	0	3
SOLUCION PATRON NITRITE NO ₂ 1000 ppm	Concentración 1000 mg/l. Incertidumbre (K=2): 0,5%. Conforme a trazabilidad NIST. Caducidad: Vida media de al menos 12 meses. Volumen Presentación: 100 ml.	100 ml	1	0	1	2
SOLUCION PATRON NITRITE NO ₂ 1000 ppm	Concentración 1000 mg/l. Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST. Volumen Presentación: 125 ml.	125 ml	1	2	1	4
SOLUCION PATRON NUTRIENTS	Fósforo (P) 0,5-5,5 mg/L. Nitrato + Nitrito (N) 0,25-40 mg/L. Nitrato (N) 0,25-40 mg/L. Amonio (N) 0,65-20 mg/L. Dilución 1:200.	20 ml	0	2	0	2
SOLUCION PATRON NUTRIENTS	Total Organic 0.5-10 mg/L. Phosphorus as P. Total Kjeldahl 0.15-35 mg/L Nitrogen as N. Dilución 1:200.	20 ml	0	4	0	4
SOLUCION PATRON OIL AND GREASE	Oil and Grease 20-200 mg/L. Preparada para uso sin dilución.	250 ml	0	4	0	4
SOLUCION PATRON ORTO-PHOSPHATE as P 1000 ppm	Concentración 1000 mg/l. Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST.	125 ml	0	2	0	2
SOLUCION PATRON ORTO-PHOSPHATE as PO ₄ -3 1000 ppm	Concentración 1000 mg/l; Incertidumbre (K=2): =0,5%; Conformidad a trazabilidad NIST; Volumen Presentación: 125 ml.	125 ml	1	0	0	1
SOLUCION PATRON PALADIO 1000 ppm (ICP-MS)	ICP-MS. Concentración 1000 mg/l (2% en HCl). Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST.	125 ml	0	2	0	2
Solución patron Pb 1000 ppm (ICP-MS)	Concentración 1000 mg/l (2% en HNO ₃). Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST.	125 ml	0	3	0	3
SOLUCION PATRON PH. RANGO VARIABLE	pH 5-10 unidades. Dilución 1:100.	20 ml	0	6	0	6
SOLUCION PATRON PHENOLICS	Total Phenolics 0.06-5 mg/L. Dilución 1:200.	20 ml	0	4	0	4
SOLUCION PATRON PLATINO 1000 ppm (ICP-MS)	ICP-MS. Concentración 1000 mg/l (2% en HCl). Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST.	125 ml	0	2	0	2
SOLUCION PATRON POTASIO 10000 ppm (ICP-MS)	ICP-MS. Concentración 10000 mg/l (2% en HNO ₃). Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST.	500 ml	0	2	0	2
SOLUCION PATRON RODIO 10000 ppm (ICP-MS)	ICP-MS. Concentración 1000 mg/l (2% en HCl). Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST.	125 ml	0	3	0	3
SOLUCION PATRON SCANDIO 1000 ppm (ICP-MS)	ICP-MS. Concentración 1000 mg/l (2% en HNO ₃). Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST.	125 ml	0	2	0	2
SOLUCION PATRON SILICA 1000 ppm	ICP-MS. Concentración 1000 mg/l (2% en HNO ₃). Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST.	100 ml	2	1	0	3
SOLUCION PATRON SODIO 10000 ppm (ICP-MS)	ICP-MS. Concentración 10000 mg/l (2% en HNO ₃). Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST.	500 ml	0	2	0	2
SOLUCION PATRON SOLIDS	Total Solids (total residue) 140-800mg/L, Suspended Solids (non-filterable residue) 20-100mg/L, Dissolved Solids (filterable residue) 140-800mg/L. Preparada para uso sin dilución.	450 ml	0	6	0	6
SOLUCION PATRON SULPHATE 1000 ppm	Concentración 1000 mg/l. Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST.	125 ml	1	2	0	3
SOLUCION PATRON TERBIO 1000 ppm (ICP-MS)	ICP-MS. Concentración 1000 mg/l (2% en HNO ₃). Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST.	125 ml	0	3	0	3
SOLUCION PATRON TORIO 1000 ppm (ICP-MS)	ICP-MS. Concentración 1000 mg/l (2% en HNO ₃). Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST.	125 ml	0	2	0	2
SOLUCION PATRON TOTAL RESIDUAL CHLORINE	Total Residual Chlorine 0.5-3 mg/L. Dilución 1:200.	10 ml	0	6	0	6
SOLUCION PATRON TRACE METALS	Ag 26-1000µg/L, Al 200-4000µg/L, As 70-900µg/L, B 800-2000µg/L, Ba 100-2500µg/L, Be 8-900µg/L, Cd 8-1000µg/L, Co 28-1000µg/L, Cr 17-1000µg/L, Cu 40-1000µg/L, Fe 200-4000µg/L, Mn 70-4000µg/L, Mo 60-600µg/L, Ni 80-3000µg/L, Pb 70-3000µg/L, Sb 90-900µg/L.	20 ml	0	13	0	13

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
SOLUCION PATRON URANIO 1000 ppm (ICP-MS)	ICP-MS. Concentración 1000 mg/l (2% en HNO ₃). Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml	0	2	0	2
SOLUCION PATRON WATER HARDNEES	Ca 8.7-775mg/l, Mg 2.9-92mg/l, Total Hardness 17-440mg/l. Preparada para uso sin dilución.	500 ml	0	6	0	6
SOLUCION PATRON YTTRIO 1000 ppm (ICP-MS)	ICP-MS. Concentración 1000 mg/l (2% en HNO ₃). Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml	0	2	0	2
SOLUCION QC - PLUS + TURBIDEZ 10 ml	Turbidity 2-30 NTU. Dilución 1:100.	20 ml	0	2	0	2
Solución patrón Arsénico 1000 ppm (ICP-MS)	ICP-MS. Concentración 1000 mg/l (2% en HNO ₃). Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml	0	3	0	3
Solución patrón Selenio 1000 ppm (ICP-MS)	ICP-MS. Concentración 1000 mg/l (2% en HNO ₃). Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST	125 ml	0	2	0	2
Tampón Buffer pH 10 (a 20°C)	Trazabilidad NIST; pH a 20°C: 9,95 - 10,05; Desviación pH entre 0 y 50 °C < 0.27. Con certificado que incluye la incertidumbre	250mL	3	0	0	3
Tampón Buffer pH 8 a (20 °C)	Trazable con formulación de acuerdo al U.S. National Institute of Standards and Technology Buffers	1L	3	0	0	3

Grupo de concurso: REACTIVOS GENERALES

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
Air particulate on Filter Media	Material de referencia certificado de aire ambiente (filtro de cuarzo: metales traza. Incertidumbre expandida <10%)	1	0	4	0	4
BTEX (2000 µg/ml)	MRC (2000 µg/mL each component in methanol: Benceno, tolueno, etilbenceno, O-M-P xilenos	unidad	0	6	0	6
D-5623 SEMI QUANTITATIVE SULFUR SET SRMACASTM-P-0091-10	Mercaptanos en tolueno (2000 µg/ml): Hydrogen sulphide; Carbonyl sulfide; Methyl mercaptan; Ethyl mercaptan; Methyl sulphide; Carbon disulfide; 2-Propanethiol; 2-Methyl-2-propanethiol; 1-Propanethiol; Ethyl methyl sulphide; 1-Methyl-1-propanethiol	1	0	4	0	4
DRINKING WATER VOA MEGAMIX (73 components) SRMRESTEK	Diethyl ether (ethyl ether) 2000 µg/ml (Incertidumbre 15,4825 µg/ml (K=2)). 1,1-dichloroethene 2000 µg/ml (Incertidumbre 15,4821 µg/ml (K=2)). Iodomethane (methyl iodide) 2000 µg/ml (Incertidumbre 15,4821 µg/ml (K=2))	1	0	4	0	4
EN-1948 Dioxin/furan starter kit	Incertidumbre <10%	unidad	0	2	0	2
ERM-CA011	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 (EC directive 98/83/EC).; Analytes concentration: Aluminium (Al) 199,7 µg/L; Arsenic (As) 10,25 µg/L; Boron (B) 993 µg/L; Barium (Ba) 117,0 µg/L; Beryllium (Be) 5,20 µg/L; Calcium (Ca) 81,0 µg/L; Cadmium (Cd) 5,31 µg/L; Cobalt (Co) 5,25 µg/L; Copper (Cu) 1963 µg/L; Chromium (Cr) 49,3 µg/L; Iron (Fe) 198.3 µg/L; Potassium (K) 5,01 µg/L; Magnesium (Mg) 13,62 µg/L; Manganese (Mn) 49,1 µg/L; Molybdenum (Mo) 5,32 µg/L; Sodium (Na) 24,47 µg/L; Nickel (Ni) 19,49 µg/L; Lead (Pb) 10,01 µg/L; Antimony (Sb) 5,60 µg/L; Selenium (Se) 11,13 µg/L; Strontium (Sr) 508 µg/L; Vanadium (V) 5,41 µg/L; Zinc (Zn) 605 µg/L; Volumen presentación: 250 mL.	250 mL	1	0	0	1
ERM-CA016a Soft Drinking Water - ANIONS (Certified Reference Material, CRM)	Certified concentrations: Fluoride 1.5 ± 0.1 mg/L; Chloride 250 ± 7 mg/L; Sulfate (as SO4) mg/L 254 ± 10; Nitrate (as NO3) 48 ± 3 mg/L. Volumen presentación: 250 mL	250 mL	1	0	0	1
Etanol water solution 0,08%	Material de referencia. Solución acuosa al 0,08%	1	0	1	0	1
Ethanol Water solution 0,02%	Material de referencia. Solución acuosa 0,02%	1	0	1	0	1
Ethanol Water solution 0,3%	Material de referencia. Solución acuosa al 0,3%	unidad	0	1	0	1
Fine Atmospheric Particulate Matter (< 10 µm)	Material de referencia certificado NIST (SRM2787)	unidad	0	2	0	2
HARD DRINKING WATER UK-ANIONS	Material de referencia certificada de agua de consumo dura, con valores certificados aproximados (mg/L): Cloruro 200, Fluoruro 1, Nitrato (como NO3) 50, Sulfato (como SO4) y con una incertidumbre expandida <10 %	250 ml	1	0	0	1
Mass-Labelled PFAS Extraction Standards Solution, 1.2 ml	Compatible con EPA Method 537; EPA Method 533; ISO 21675	unidad	0	1	0	1
Mass-Labelled PFC Injection Standards Solution; 1.2 ml; methanol	Compatible con EPA Method 537; EPA Method 533; ISO 21675	unidad	0	1	0	1
Mass-Labelled PFCAs and PFASs Solution/Mixture; 1.2 ml; methanol	Compatible con EPA Method 537; EPA Method 533; ISO 21675	unidad	0	1	0	1

Grupo de concurso: REACTIVOS GENERALES

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
NIST Reference Material. Toxic Elements in Frozen Human urine	NIST SRM2668 Reference Material. Toxic Elements in Frozen Human Urine (10 x 1.5mL) Antimony (Sb) 22.4 ± 1.0 1.96 Arsenic (As) 10.81 ± 0.54 1.99 213.1 ± 4.4 2.02 Barium (Ba) 254.6 ± 3.2 2.07 Beryllium (Be) 54.5 ± 2.4 2.06 Cadmium (Cd) 1.056 ± 0.052 2.00 16.40 ± 0.25 2.07 Cesium (Cs) 4.90 ± 0.30 2.02 221 ± 12 2.06 Chromium (Cr) 27.7 ± 2.1 1.90 Cobalt (Co) 0.816 ± 0.058 1.89 51.8 ± 1.7 1.98 Copper (Cu) 134.1 ± 5.4 1.97 Lead (Pb) 1.234 ± 0.061 2.00 137.9 ± 3.6 2.02 Manganese (Mn) 47.6 ± 3.4 2.01 Molybdenum (Mo) 1687 ± 58 2.04 Nickel (Ni) 115.3 ± 5.2 2.05 Vanadium (V) 0.980 ± 0.086 1.97 48.5 ± 4.6 2.06	1.5mL	1	0	0	1
NIST-SRM Reference Material. Toxic Metals in Caprine Blood	SRM 955c - Toxic Metals in Caprine Blood 6 x 1.6 mL Level 1 Cadmium (Cd) µg/L 0.0317 ± 0.0062 2.17 Lead (Pb) µg/dL 0.424 ± 0.011 2.02 Mercury (Hg)(Total) µg/L 0.017 ± 0.011 2.00 Selenium (Se) µg/L 278.7 ± 2.4 1.96 Level 2 Arsenic (As) µg/L 21.66 ± 0.73 1.97 Cadmium (Cd) µg/L 2.16 ± 0.22 2.19 Lead (Pb) µg/dL 13.950 ± 0.080 2.00 Mercury (Hg)(Total) µg/L 5.42 ± 0.66 2.16 Level 3 Arsenic (As) µg/L 52.7 ± 1.1 1.97 Cadmium (Cd) µg/L 5.201 ± 0.038 2.00 Lead (Pb) µg/dL 27.76 ± 0.16 2.00 Mercury (Hg)(Total) µg/L 17.8 ± 1.6 2.54 Level 4 Arsenic (As) µg/L 78.8 ± 4.9 1.85 Cadmium (Cd) µg/L 10.26 ± 0.11 2.00 Lead (Pb) µg/dL 45.53 ± 0.27 2.00	1.6mL	1	0	0	1
PFAS Native Solution/Mixture;1.2 ml;methanol	Compatible con EPA Method 537; EPA Method 533; ISO 21675	unidad	0	1	0	1
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	1	0	4	0	4
Trace Elements in coal fly ash	Concentración metales. Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST	75 gr	0	2	0	2
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 ± 0,012 mg/kg.	1	0	4	0	4
Urban particulate matter	Material de referencia certificado de aire ambiente (PM): metales traza. Incertidumbre expandida <10%	1	0	4	0	4
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	1	0	6	0	6

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
2,4,5-T	> 95 %	250 mg	0	1	0	1
2,4,5-T METIL ESTER	> 95 %	250 mg	0	1	0	1
2,4-D	>95 %	250 mg	0	1	0	1
2,4-D METIL ESTER	> 95 %	250 mg	0	1	0	1
2-HIDROXIATRAZINA	Pureza >95%	0,100 g	0	1	0	1
Abamectina	Riqueza> 95 % LC =1 %	100 mg	0	0	1	1
ACEFATO	>95 %	200 mg	0	1	0	1
ACRILAMIDA	> 95 %	250 mg	0	1	0	1
ACRILAMIDA	> 95 %	1000 mg	0	1	0	1
ACRILAMIDA d3	> 95 %	10 mg	0	4	0	4
ACRILAMIDA d3	> 95 %	10 mg	0	4	0	4
ALDRIN	Pureza >95%	0,250 g	0	1	0	1
ALFA-HEXAFLUOROCICLOHEXANO	> 95 %	100 mg	0	1	0	1
ALFA-HEXAFLUOROCICLOHEXANO d6	> 95 %	10 mg	0	4	0	4
AMETRINA	Pureza >95%	0,250 g	0	1	0	1
ATRAZINA	Pureza >95%	0,250 g	0	1	0	1
AZINFOS ETIL	Pureza >95%	0,250 g	0	1	0	1
AZINFOS METIL	Pureza >95%	0,250 g	0	1	0	1
BENZO (E) PIRENO	> 95 %	10 mg	0	2	0	2
BENZO (K) FLUORANTENO	> 95 %	10mg	0	2	0	2
BENZO(A)ANTRACENO	> 95 %	20 mg	0	2	0	2
BENZO(A)PIRENO	> 95 %	10 mg	0	2	0	2
BENZO(B)FLUORANTENO	> 95 %	10 mg	0	2	0	2
BENZO(G,H,I) PERILENO	> 95 %	10 mg	0	2	0	2
BETA-CIFLUTRIN	> 95 %	250 mg	0	1	0	1
BIFENTRIN	> 95 %	100 mg	0	1	0	1
BROMOPROPILATO	> 95 %	250 mg	0	1	0	1
BROMOXINIL	> 95 %	250 mg	0	1	0	1
Bupirimirato	>95,0%	250 mg.	0	1	0	1
Captan	> 95 %	250 mg.	0	1	0	1
Carbendazima D4 (Anillo) 100 mg/l	Material de Referencia Certificado. Solución 100 ug/ml en acetona. Riqueza> 95 % LC =1 %	1 ml	0	0	1	1
CARNIDAZOLE	>95%	25 mg	0	1	0	1
CIANAZINA	Pureza >95%	0,250 g	0	1	0	1
Cipermetrina	Material de referencia certificado, pureza (HPLC)>95%	100 MG	0	1	0	1
Cloratonil	> 95%	250 mg	0	1	0	1
Clorfenson	> 95 %	100 mg.	0	1	0	1
CLORFENVINFOS	Pureza >95%	0,250 g	0	1	0	1
CLORPIRIFOS (ETIL)	Pureza >95%	0,250 g	0	1	0	1
CLORPIRIFOS METIL	Pureza >95%	0,250 g	0	1	0	1
Criseno	> 95%	25 mg.	0	2	0	2
Deltametrina	> 95%	250 mg.	0	1	0	1
DESETIL ATRAZINA	Pureza >95%	0,250 g	0	1	0	1
DESETIL TERBUTILAZINA	Pureza >95%	0,100 g	0	1	0	1
DESMETRINA	Pureza >95%	0,250 g	0	1	0	1
DIAZINON	Pureza >95%	0,250 g	0	1	0	1
DICLOFOP	Pureza >95%	0,100 g	0	1	0	1
Diclofop metil	> 95%	250 mg.	0	1	0	1
DICLORPROP	Pureza >95%	0,250 g	0	1	0	1
Diclorprop metil ester	> 95%	250 mg.	0	1	0	1
Dicofol	> 95%	100 mg.	0	1	0	1
Dieldrin	> 95%	50 mg.	0	2	0	2
Difenilamina	> 95%	250 mg.	0	1	0	1
Difenoconazol D6 100 ug/ml en acetonitrilo	Material de Referencia Certificado. Solución 100 ug/ml en acetonitrilo	1,1 ml	0	0	1	1
Dimetoato	Material de referencia certificado, pureza (HPLC)>95%	100 MG	0	1	0	1

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
Dimetridazole	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO, PUREZA (HPLC) >95%	250 mg	0	1	0	1
Dimetridazole-2-hydroxy	>95%	10 mg	0	1	0	1
DISULFOTON	Pureza >95%	0,250 g	0	1	0	1
ENDOSULFAN ALFA	Pureza >95%	0,100 g	0	1	0	1
ENDOSULFAN BETA	Pureza >95%	0,100 g	0	1	0	1
Endosulfán sulfato	> 95%	100 mg.	0	1	0	1
ENDRIN	Pureza >95%	0,100 g	0	1	0	1
Esfenvalerato	> 95%	100 mg.	0	1	0	1
ETION	Pureza >95%	0,250 g	0	1	0	1
ETOFUMESATO	Pureza >95%	0,250 g	0	1	0	1
Etrimfos	> 95%	250 mg.	0	1	0	1
Fenarimol	> 95%	100 mg.	0	1	0	1
Fenitroton	> 95%	250 mg.	0	1	0	1
Fenpropatrin	> 95%	250 mg.	0	1	0	1
Fention	< 95%	250 mg.	0	1	0	1
FENTOATO	Pureza >95%	0,100 g	0	1	0	1
Fenvalerato	> 95%	250 mg.	0	1	0	1
Fipronil	> 95%	100 mg.	0	1	0	1
Fipronil desulfinil	> 95%	10 ml 10 ppm	0	1	0	1
Fipronil sulfona	> 95%	50 mg.	0	1	0	1
Fipronil sulfuro	> 95%	25 mg.	0	1	0	1
FLUAZIFOP	Pureza >95%	0,010 g	0	2	0	2
FLUAZIFOP METIL	> 95 %	50 mg	0	1	0	1
Fluometuron	> 95%	250 mg.	0	1	0	1
FLUORANTENO	> 95 %	25 mg	0	2	0	2
Fluvalinate	> 95%	10 mg.	0	2	0	2
FOLPET	> 95 %	250 mg	0	1	0	1
FONOFOS	Pureza >95%	0,100 g	0	1	0	1
FOSALONE	> 95%	100 mg	0	1	0	1
FOSFAMIDON	Pureza >95%	0,100 g	0	1	0	1
FOSMET	> 95%	100 mg	0	1	0	1
Gamithromycin	Material de referencia certificado, pureza (HPLC) >90,0%	50 mg	0	1	0	1
GAMMA-HEXACLOROCICLOFEXANO (LINDANO)	> 95%	250 mg	0	1	0	1
HALOXIFOP	Pureza >95%	0,100 g	0	1	0	1
HALOXIFOP METIL	> 95%	100 mg	0	1	0	1
HCH - BETA	Pureza >95%	0,100 g	0	1	0	1
HCH - DELTA	Pureza >95%	0,050 g	0	2	0	2
HEPTACLORO	Pureza >95%	0,100 g	0	1	0	1
HEPTACLORO EPOXIDO CIS	>95%	10 mg	0	2	0	2
HEPTACLORO EPOXIDO TRANS	> 95%	10 mg	0	2	0	2
HEPTENOFOS	Pureza >95%	0,100 g	0	1	0	1
HEXACLOROBENZENO	> 95%	250 mg	0	1	0	1
HEXACONAZOL	> 95%	100 mg	0	1	0	1
IMAZALIL	> 95 %	100 mg	0	1	0	1
INDENO(1,2,3-c,d)PIRENO	Pureza >99,99%	0,010 g	0	2	0	2
IPRODIONE	> 95%	100 mg	0	1	0	1
IPRONIDAZOLE	>95 %	50 mg	0	1	0	1
IPRONIDAZOLE-HYDROXY	>95%	10 mg	0	1	0	1
IRSA Method 5090 Pesticide Mixture 100 µg/mL in Acetone	> 95%	1 ml.	0	1	0	1
ISOMETIOZIN	> 95%	100 mg	0	1	0	1
Ivermectina (certif)		100 mg	0	0	1	1
LAMBDA-CIHALOTRIN	> 95%	100 mg	0	1	0	1

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
Linuron D6 (Metil D3 Metoxi D3) 100 mg/l	Material de Referencia Certificado. Solución 100 ug/ml en acetona. Riqueza> 95 % LC =1 %	1 ml	0	0	1	1
MALAOXON	> 95%	100 mg	0	1	0	1
MALATION	> 95%	100 mg	0	1	0	1
MCPA	> 95%	250 mg	0	1	0	1
MCPA METIL ESTER	> 95%	100 mg	0	1	0	1
MECOPROP	> 95%	100 mg	0	1	0	1
MECOPROP METIL ESTER	> 95%	100 mg	0	1	0	1
METACRIFOS	> 95%	100 mg	0	1	0	1
METALAXIL	> 95%	100 mg	0	1	0	1
METALDEHIDO	Pureza >95%	0,250 g	0	1	0	1
Metamidofos	Material de referencia certificado, pureza (HPLC)>95%	100 mg	0	1	0	1
METHYLARSONIC ACID SODIUM (MMA)	> 85 % (g/g)	100mg	0	1	0	1
METIDATION	Pureza >99,99%	0,100 g	0	1	0	1
METOXICLOR	Pureza >95%	0,100 g	0	1	0	1
METRIBUZINA	> 95%	100 mg	0	1	0	1
METRONIDAZOLE	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO, PUREZA>95%	10 mg	0	1	0	1
METRONIDAZOLE-HYDROXY	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO, PUREZA>95%	10 mg	0	1	0	1
MONOCROTOFOS	> 95%	100 mg	0	1	0	1
Moxidectina	Riqueza> 95 % LC =1 %	25 mg	0	0	1	1
N-NITROSODIMETILAMINA	> 95%	100 ml 10ppm	0	1	0	1
NUARIMOL	> 95 %	100mg	0	1	0	1
o,p' - DDD (2,4' - DDD)	Pureza >95%	0,100 g	0	1	0	1
op-DDE	> 95%	50 mg.	0	2	0	2
op-DDT	> 95%	50 mg.	0	2	0	2
Organochlorine Pesticide Mixture 946 100-200 ug/mL in Acetone	> 95%	1 mg.	0	1	0	1
ORNIDAZOLE	> 95 %	100 mg	0	1	0	1
Oxclordane	> 95%	10 ml 10 ppm	0	1	0	1
p,p' - DDD (4,4' - DDD)	Pureza >95,0%	0,250 g	0	1	0	1
PAH MIX 9	Concentración 10 ng/ul estabilizado en acetónitrilo. Incertidumbre (K=2): =2%. Conforme a trazabilidad NIST	5 x 1ml	0	7	0	7
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, Dibenzo[a,h]anthracene D14, Benzo[g,h,i]perylene D12, Indeno[1,2,3-c,d]pyrene D12.	10 ml	0	1	0	1
Paration etil	> 95%	100 mg.	0	1	0	1
PARATION METIL	Pureza >95%	0,100 g	0	1	0	1
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.	10 ml	0	1	0	1
Permetrin	> 95%	250 mg.	0	1	0	1
Pesticide Mix 51 10 ug/mL in Acetonitrile	> 95%	10 mg.	0	1	0	1
PIRAZOFOS	Pureza >95%	0,250 g	0	1	0	1
Piridafention	> 95%	100 mg.	0	1	0	1

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
Pirimetanil	> 95%	100 mg.	0	1	0	1
Pirimicarb	Material de referencia certificado, pureza (HPLC) > 95%	250 mg	0	1	0	1
Pirimifos etil	> 95%	100 mg.	0	1	0	1
Pirimifos metil	> 95%	250 mg.	0	1	0	1
pp'-DDE	Material de referencia certificado, pureza (HPLC) > 95,0%	100 mg	0	1	0	1
pp'-DDT	> 95%	100 mg.	0	1	0	1
Procimdone	> 95%	250 mg.	0	1	0	1
Prometrina	> 95%	250	0	1	0	1
Propamocarb D7 (Base Libre)	Material de Referencia Certificado. Solución 100 ug/ml en acetona. Riqueza > 95 % LC = 1 %	1 ml	0	0	1	1
Quinalfos	> 95%	250 mg.	0	1	0	1
RONIDAZOLE	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO, PUREZA (HPLC) > 95%	100 mg	0	1	0	1
Secbumenton D5 (Etilo)	Material de Referencia Certificado. Riqueza > 95 % LC = 1 %	1 ml	0	0	1	1
SECNIDAZOLE	> 95 %	10 mg	0	1	0	1
Sedaxane	> 95%	10 mg.	0	2	0	2
Simazina	> 95%	250	0	1	0	1
Sulfachloropyrazine sodium	Material de referencia certificado, pureza (HPLC) > 95,0%	100 mg	0	1	0	1
TERBUTILAZINA	Pureza > 95%	0,250 g	0	1	0	1
Terbutilazina d5	> 95%	5 mg.	0	4	0	4
Terbutilazina desetil	Material de referencia certificado, pureza (HPLC) > 95%	100 mg	0	1	0	1
Terbutrina	> 95%	250 mg.	0	1	0	1
Ternidazole hydrochloride	Material de referencia certificado, pureza (HPLC) > 95,0%	10 mg	0	2	0	2
Tetradifon	Material de referencia certificado, pureza (HPLC) > 95%	250 mg.	0	1	0	1
TINIDAZOLE	> 95 %	10 mg	0	1	0	1
Tolilfluánid	> 95%	250 mg.	0	1	0	1
Triazofos	> 95%	100 mg.	0	1	0	1
Triazoxide	> 95%	100 mg.	0	1	0	1
Tulathromycin A	Material de referencia certificado, pureza (HPLC) > 95,0%	25 mg	0	1	0	1

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
17Beta-Estradiol-d4 10 mg	10 mg	1	0	1	0	1
"Diclofenac-d4 1 mg	Material de referencia. 1 mg	1	0	1	0	1
17Beta-Estradiol-13C2 10 mg	Material de referencia. 10 mg	1	0	1	0	1
4-n-Nonylphenol 10 µg/mL in Acetonitrile 10ml	Material de referencia certificado	1	0	1	0	1
Acido Benzoico	Material de referencia	250 mg	0	0	1	1
ACIDO SORBICO	Riqueza >99%, Ic=0,5 %	250 mg	0	0	1	1
Aminotadalafil	Suministrado con certificado en microvial.	10 mg	0	0	1	1
ARSENIC (As+3)	> MATERIAL DE REFERENCIA TRAZABLE A NIST, INCERTIDUMBRE RELATIVA +/- 2%	1000mg/l	0	1	0	1
ARSENIC (As+5)	MATERIAL DE REFERENCIA TRAZABLE A NIST, INCERTIDUMBRE RELATIVA +/- 2%	1000mg/l	0	1	0	1
Azithromycin 100 mg	Material de referencia certificado	100 mg	0	1	0	1
Azithromycin-d3	API; Stable Isotope Labelled	1 mg	0	1	0	1
Bisphenol A 250mg	Pureza mínima 99,0%, Incertidumbre máxima 1 %	250 mg	0	1	0	1
Bisphenol A-d8 10 mg	API; Stable Isotope Labelled	10 mg	0	1	0	1
Carbaryl D3 (N-Metil) 100 ng/ul en acetona	Material de Referencia Certificado. Solución 100 µg/ml en acetona	1 ml	0	0	1	1
Carbendazima	Material de Referencia Certificado	250 mg	0	0	1	1
Carbodenafil	Suministrado con certificado en microvial.	25 mg	0	0	1	1
Carbofuran D3 (N-Metil) 100 ng/ul en acetona	Material de Referencia Certificado. Solución 100 µg/ml en acetona	1 ml	0	0	1	1
Custom mix 15 pentex 2 mg/ml en Metanol	Mezcla en metanol	2 x 1ml	0	0	1	1
Desmethyl carbodenafil	Suministrados con certificado en microvial	10 mg	0	0	1	1
Diclofenac Sodium 500mg	Pureza mínima 99,5 %; Incertidumbre máxima 1 %	500 mg	0	1	0	1
Dithio-desmethyl-carbodenafil	Suministrado con certificado en microvial.	10 mg	0	0	1	1
Diuron-D6 (dimetil) 100 ug/ml en acetona	Material de Referencia Certificado. Solución 100 µg/ml en acetona	1,1 ml	0	0	1	1
Etil 4-Hidroxibenzoate EtphB	Pureza mínima 99,0 %; Incertidumbre máxima 1 %	5 g	0	0	1	1
Etil parahidroxibenzoato	Pureza mínima 99,0 %; Incertidumbre máxima 1 %	250 mg	0	0	1	1
Hard Drinking Water UK-Metals Reference Materials (ERM-CA011) for ICP-MS	ERM-CA011 26 analitos Matriz: Drinking water Analyte Name / Concentration Aluminium: 199.9 µg/L Antimony: 4.99 µg/L Arsenic: 10.00 µg/L Barium: 116.1 µg/L Beryllium: 5.08 µg/L Boron: 983 µg/L Cadmium: 4.98 µg/L Calcium: 77.1 mg/L Chromium: 50.0 µg/L Cobalt: 4.88 µg/L Copper: 2017 µg/L Iron: 198.4 µg/L Lead: 9.98 µg/L Lithium: 11.24 µg/L Magnesium: 18.50 mg/L Manganese: 48.4 µg/L Molybdenum: 4.77 µg/L Nickel: 19.00 µg/L Potassium: 5.30 mg/L Selenium: 10.19 µg/L Sodium: 24.60 mg/L Strontium: 491 µg/L Thallium: 5.11 µg/L Thoron: 4.05 µg/L	250 ml	3	0	0	3
Hydroxythiohomosildenafil	Suministrado con peso exacto en vial que facilite su disolución y traspaso a otro contenedor	2 mg	0	0	1	1
Imidacloprid D4 (4,4,5,5-) 100 mg/l	Material de Referencia Certificado. Solución 100 µg/ml en metanol	1,2 ml	0	0	1	1
Iprodiona D7 (Isopropil) 100 mg/l	Material de Referencia Certificado. Solución 100 µg/ml en acetonitrilo	1 ml	0	0	1	1
Isoproturon -D6 100 ug/ml en acetona	Material de Referencia Certificado. Solución 100 µg/ml en acetona	1,1 ml	0	0	1	1
Metil-Parahidroxibenzoato	Riqueza> 99% LC =0,5 %	1 g	0	0	1	1
Metomilo 13C2 (ACETOHYDROXAMATO) 100 mg/l	Material de Referencia Certificado. Solución 100 µg/ml en metanol	1,2 ml	0	0	1	1
N DESMETHYLSIBUTRAMINE HCl	Pureza > 99 %	10 mg	0	0	1	1
N DIJESMETHYLSIBUTRAMINE HCl	Pureza > 98%	10 mg	0	0	1	1

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
PCBs Descriptores (7 con) 10 ug/ml Isooctano	Material de Referencia congéneres 28, 52, 101, 118, 138, 153 y 180	1 ml	0	0	1	1
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	0	0	3	3
Propil parahidroxibenzoato	Pureza mínima 99,0 %; Incertidumbre máxima 1 %	250 mg	0	0	1	1
SILDENAFIL	Pureza > 98 %	10 mg	0	0	1	1
Sodio Nitrato	NO ₃ Na Analytical Standard pureza >99,9% y certificado	1 g	0	0	1	1
Solucion Nitrato 1000 um/ml	LC =0,5 % . Volumen Presentación: 125 ml. Trazable a NIST.	125 ml.	0	0	1	1
SOLUCION NITRITO 1000 ug/ml	LC =0,5 % . Volumen Presentación: 125 ml. Trazable a NIST.	125 ml	0	0	1	1
Solución Patrón THMs y CEs 2 mg/ml	Pureza mínima 99,0 %; Incertidumbre máxima 1 % (CHCl ₃ , CHCl ₂ Br, CHClBr ₂ y CHBr ₃)	1 l	0	0	1	1
TADALAFIL	Pureza > 98 %	10 mg	0	0	1	1
Thiodimethyl sildenafil	Pureza mínima 99,0 %; Incertidumbre máxima 1 %	10 mg	0	0	1	1
THIOSILDENAFIL	Pureza > 98 %	10 mg	0	0	1	1

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
ETHANOL/AMMONIA CONTROL LEVEL 1	Suero estabilizado y valorado para el control de calidad en la determinación de etanol en sangre. <i>Concentración aproximada de etanol 37 mg/dl</i>	6 x 3 ml	0	3	0	3
ETHANOL/AMMONIA CONTROL LEVEL 2	Suero estabilizado y valorado para el control de calidad en la determinación de etanol en sangre. <i>Concentración aproximada de etanol 100 mg/dl</i>	6 x 3 ml	0	3	0	3
ETHANOL/AMMONIA CONTROL LEVEL 3	Suero estabilizado y valorado para el control de calidad en la determinación de etanol en sangre. <i>Concentración aproximada de etanol 250 mg/dl</i>	6*3 ml	0	3	0	3
LIQUICHEK URINE CHEMISTRY CONTROL	orina con concentraciones aproximadas de creatinina de 65 y 160 mg/dl	2 x 10 ml	0	2	0	2
LIQUICHEK URINE TOXICOLOGY LEVEL C3 LOW OPIATE	orina humana con concentraciones de 625 ng/ml de anfetamina y metanfetamina ; codeína , 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 x 20 ml	0	2	0	2
LIQUICHEK URINE TOXICOLOGY NEGATIVE CONTROL	orina humana con concentraciones < 50 ng/ml de codeína, morfina,MDA,MDMA,MDEA,anfetamina,metanfetamina, benzoilecgonina y metabolito del cannabis; < 10 ng/ml de monoacetilmorfina	10 x 20 ml	0	3	0	3
TRACE ELEMENTS IN URINE L-1	Material de control de calidad liofilizado nivel-1 de origen humano para verificación de analítica	10 x 5 ml	0	1	0	1
TRACE ELEMENTS IN URINE L-2	Material de control de calidad liofilizado nivel-2 de origen humano para verificación de analítica	10 x 5 ml	0	1	0	1

Grupo de concurso: REACTIVOS GENERALES

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
Deoxynivalenol (DON) 100 $\mu\text{g/mL}$	Disolución Deoxynivalenol de 100 $\mu\text{g/mL}$	5 mL	0	1	0	1
Fumonisin B1 (FB1)	Disolución Fumonisin B1 de 50 $\mu\text{g/mL}$ en acetónitrilo/aqua	5 mL	0	1	0	1
Fumonisin B2 (FB2) 50 $\mu\text{g/mL}$	Disolución Fumonisin B2 de 50 $\mu\text{g/mL}$ en acetónitrilo/aqua	5 mL	0	1	0	1
HT-2 Toxin (HT-2) 100 $\mu\text{g/mL}$	Disolución Toxina HT-2 de 100 $\mu\text{g/mL}$ en acetónitrilo	5 mL	0	1	0	1
KIT ELISA de GLUTEN	Enzimoimmunoensayo tipo sándwich para el análisis cuantitativo de prolaminas del trigo, centeno y cebada en alimentos declarados libres de gluten incluyendo todos los reactivos y patrones	1 x 96 determinacion	0	0	2	2
KIT ELISA FAST EI/Egg	Enzimoimmunoensayo tipo sándwich para el análisis cuantitativo de proteínas de huevo en alimentos incluyendo todos los reactivos y patrones	1 x 48 determinacion	0	0	2	2
Kit Elisa FAST MILK	Enzimoimmunoensayo tipo sándwich para el análisis cuantitativo de proteínas de leche en alimentos incluyendo todos los reactivos y patrones	1 x 48 determinacion	0	0	2	2
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 0,005ng/mL, B2 0,006ng/mL, G1 0,008ng/mL y G2 0,007ng/mL. Recuperación: supera criterios CEN/AOAC 70-110%. CV	50 u	0	4	0	4
KIT INMUNOAFINIDAD AFLATOXINA M1 WIDE	Cartuchos de 3 mL. LOD M1 0,05 ng/mL (ppt)	50/pk	0	3	0	3
KIT INMUNOAFINIDAD OCHRATOXINA 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 meses	50 u	0	10	0	10
KIT INMUNOAFINIDAD ZEARELENONE	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 u	0	3	0	3
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	0	0	1	1
Kit SureFood Prep Advanced DNA extraction	Kit para la extracción de DNA de origen animal y vegetal en alimentos.	50 r	0	0	2	2
Leche en polvo desnatada MR	Material de Referencia certificado en proteínas de leche para análisis de alérgenos.	5 g	0	0	1	1
Patrón Aflatoxina M1 0,5 $\mu\text{g/mL}$	Disolución aflatoxina M10,5 $\mu\text{g/mL}$ en acetónitrilo	5 mL	0	2	0	2
Patrón de Patulina 100 $\mu\text{g/mL}$	Disolución Patulina de 100 $\mu\text{g/mL}$ en acetónitrilo	5 mL	0	2	0	2
Patrón Ochratoxina A 10 $\mu\text{g/mL}$	Disolución Ochratoxina A de 10 $\mu\text{g/mL}$ en acetónitrilo	5 mL	0	1	0	1
PATRÓN OCRATOXINA A 1000 ng/mL	Disolución ochratoxina A de 1000 ng/mL	6 ml	0	2	0	2
PATRÓN PATULINA 100 $\mu\text{g/mL}$	Patulina en cloroformo 100 $\mu\text{g/mL}$	1 ml	0	2	0	2
PATRÓN ZEARELENONA 50 $\mu\text{g/mL}$	zearelenona en ACN	5 ml	0	2	0	2
Patrón Zearelenone 100 $\mu\text{g/mL}$	Disolución Zearelenone de 100 $\mu\text{g/mL}$ en acetónitrilo	5 mL	0	1	0	1
Pectinase enzyme	Compatible con método AOAC 2000.02	16 ml	0	2	0	2
RIDASCREEN SET TOTAL	Compatible con Official European Screening Method for <i>Staphylococcal enterotoxins</i> in food.	50	0	1	1	2
SOLUCION PATRON SODIO 10000 ppm (ICP-MS)	ICP-MS. Concentración 10000 mg/l (2% en HNO ₃). Incertidumbre (K=2): =0,5%. Conforme a trazabilidad NIST	500 ml	0	2	0	2
Solución Cocktail extracción Gluten	Solución Cocktail (patentada) para la extracción de muestras para el análisis de Gliadina con ELISA (contiene mercantotanol)	105 ml	0	0	2	2
SureFood Quantard Allergen 40	Estándar para la cuantificación de sustancias alérgicas en concentración de 1-400 mg de sustancia alérgica/Kg alimento	2 g	0	0	1	1
T-2 Toxin (T-2) 100 $\mu\text{g/mL}$	Disolución Toxinas T-2 de 100 $\mu\text{g/mL}$ en acetónitrilo	5 mL	0	1	0	1
U-[13C17]-Aflatoxin M1 0,5 $\mu\text{g/mL}$	Disolución Aflatoxina M1 13C17 de 0,5 $\mu\text{g/mL}$ en acetónitrilo	1,2 mL	0	1	0	1

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
Alcohol de 96º	Alcohol etílico reforzado.	1000 ml	12	0	0	12
Arsenic V	Solución de material certificado de referencia de 1000 ug/mL Arsénico V adecuado para uso en ICP-MS	125ml	0	1	0	1
BRJ-35	Solución detergente	50 ml	0	2	0	2
CAPSULAS pH 7,00 ± 0,02 a 25°C	Incertidumbre (K=2): =0,02	5 x 10	0	1	0	1
Carnidazole	Pureza isotópica >98%	25 mg	0	1	0	1
Ciprofloxacin-D8 hydrochloride hydrate	CAS 1216659-54-9 (anhydrous). Pureza >98%, Pureza isotópica >98%	50mg	0	1	0	1
Ciprofloxacina	Estándar analítico, calidad VETANAL	250 mg.	0	1	0	1
Cloranfenicol	Estándar analítico, calidad VETANAL	250 mg.	0	1	0	1
Cloranfenicol deuterado	100 mg/ml en acetonitrilo	1,2 ml	0	3	0	3
CTX-131 BROMO 20 GR	Tabletas de bromo de 20 g, poder de desinfección independiente del valor de pH para valores entre 7 y 8 unidades de pH	1 Kg	1	0	0	1
Dimetridazol-D3	Pureza isotópica >98%	50 mg	0	1	0	1
Dimetridazole	Pureza isotópica >98%	100 mg	0	1	0	1
Dimetridazole-2-hydroxy (HMMNI)	Pureza isotópica >98%	50 mg	0	1	0	1
Dimetridazole-2-hydroxy D3 (HMMNI-D3)	Pureza isotópica >98%	25 mg	0	1	0	1
FORMAZIN TURBIDITY STANDARD 4000 NTU	Concentración 4000 NTU (H2O). Incertidumbre (K=2): =1%	100 ml	2	0	0	2
ICP MS Ca standard 50000 ppb	ICP MS. Concentración 50000 mg/l en HNO3. Incertidumbre (K=2). Conforme a trazabilidad NIST. 125mL	125mL	1	0	0	1
ICP MS Hg standard 1000 ppm	ICP MS. Concentración 1000 mg/l en HNO3. Incertidumbre (K=2). Conforme a trazabilidad NIST. 125mL	125mL	1	0	0	1
ICP MS Standard K 50000 ppb	ICP MS. Concentración 50000 mg/l en HNO3. Incertidumbre (K=2). Conforme a trazabilidad NIST. 125mL	125mL	1	0	0	1
ICP MS Standard Na 50000 ppb	ICP MS. Concentración 50000 mg/l. (2% en HNO3). Incertidumbre (K=2). Conforme a trazabilidad NIST. 125mL	125 mL	1	0	0	1
ICP-MS Mg standard solution 50000 ppm	Concentración 50000 mg/l en HNO3. Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST. 125ml	125mL	1	0	0	1
ICP-MS Se standard solution 1000 ppm	Concentración 1000 mg/l (2% en HNO3). Incertidumbre (K=2): =1%. Conforme a trazabilidad NIST. 125ml	125mL	1	0	0	1
ICP-MS STANDARD Ag 1000 ppm	Concentración 1000 mg/l (AgNO3 en HNO3 2%)	100 ml	1	0	0	1
ICP-MS STANDARD As 1000 ppm	Concentración 1000 mg/l (As2O3 en HNO3 2%)	100 ml	1	0	0	1
ICP-MS STANDARD Au 1000 ppm	Concentración 1000 mg/l	125 ML	1	0	0	1
ICP-MS STANDARD B 1000 ppm	Concentración 1000 mg/l	125 ML	1	0	0	1
ICP-MS STANDARD Be 1000 ppm	Concentración 1000 mg/l (Be4O(C2H3O2)6 en HCl 2%)	100 ml	1	0	0	1
ICP-MS STANDARD Pb 1000 ppm	Concentración 1000 mg/l (Pb(NO3) 2 en HNO3 2%)	100 ml	1	0	0	1
ICP-MS STANDARD Sb 1000 ppm	Concentración 1000 mg/l (20% en HCl)	100 ml	1	0	0	1
ICP-MS STANDARD U 1000 ppm	Concentración 1000 mg/l	125 ML	1	0	0	1
ICP-MS STANDARD V 1000 ppm	Concentración 1000 mg/l (V2O5 en HNO3 2%)	100 ml	1	0	0	1
Ipronidazol-D3	Pureza isotópica >98%	50 mg	0	1	0	1
Ipronidazole	Pureza isotópica >98%	50 mg	0	1	0	1
Ipronidazole-hydroxy	Pureza isotópica >98%	50 mg	0	1	0	1
Ipronidazole-hydroxy D3	Pureza isotópica >98%	25 mg	0	1	0	1
KIT DE ANALISIS PARA BIOCIDAS DERIVADOS DE LAS ISOTIAZOLONAS	Intervalo de medida 50-1000 mg/l (Biocida de referencia: Bienda)	1	0	2	0	2
KIT DE ANALISIS PARA BIOCIDAS DERIVADOS DE LOS POLIOXITILENOS	Intervalo de medida 50-1000 mg/l (Biocida de referencia: Hydrex)	1	0	2	0	2
KIT DE ANALISIS PARA BIOCIDAS DERIVADOS DE PEROXIDOS	Intervalo de medida 50-1000 mg/l (Biocida de referencia: Macherey Nagel)	1	0	2	0	2
KIT DE ANALISIS PARA BIOCIDAS DERIVADOS DE SILICATOS METALICOS	Intervalo de medida 50-1000 mg/l (Biocida de referencia: Caldur)	1	0	2	0	2
KIT DE ANALISIS PARA BIOCIDAS DERIVADOS DEL AMONIO CUATERNARIO	Intervalo de medida 25-500 mg/l (Biocida de referencia: Stenco)	1	0	2	0	2
KIT DE ANALISIS PARA BIOCIDAS DERIVADOS DEL DBNPA	Intervalo de medida 5-20 mg/l (Biocida de referencia: DBNPA)	1	0	2	0	2
KIT DE ANALISIS PARA BIOCIDAS DERIVADOS DEL FOSFONIO	Intervalo de medida 50-1000 mg/l (Biocida de referencia: Tecna)	1	0	2	0	2
KIT DE ANALISIS PARA BIOCIDAS DERIVADOS DEL GLUTARALDEHIDO	Intervalo de medida 50-1000 mg/l (Biocida de referencia: Glutaraldehyde)	1	0	2	0	2
KIT ELISA CLORANFENICOL EIA	Tiempo total de incubación del test 90 (60 + 30) minutos. Base de anticuerpo policlonal de conejo. Reactividades cruzadas: cloranfenicol (100%), cloranfenicol-glicuronideo (65%), cloranfenicol base (<1%), tianfenicol (<1%) and cloranfenicol (<1%).	96 test	0	14	0	14

Concurso: 39/2023-5	Año: 2023	LOTE 11
Grupo de concurso: REACTIVOS GENERALES		

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
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 test	0	1	0	1
Lana de vidrio	Silanizada	50 g	1	0	0	1
Lentículas de Norovirus genotipo I	Material de referencia para la detección de norovirus genotipo I en forma de lenticula	10/bolsa	0	1	0	1
Lentículas de Norovirus genotipo II	Material de referencia para la detección de norovirus genotipo II en forma de lenticula	10/bolsa	0	2	0	2
Lentículas de virus de la hepatitis A	Material de referencia para la detección de virus Hepatitis A en forma de lenticula	10/bolsa	0	1	0	1
Metronidazole-hydroxy	Pureza isotópica >98%	50 mg	0	1	0	1
Metronidazole-hydroxy D2	Pureza isotópica >98%	25 mg	0	1	0	1
Ronidazol-D3	Pureza isotópica >98%	25 mg	0	1	0	1
Ronidazole	Pureza isotópica >98%	25 mg	0	1	0	1
Sal de lavadora	Sal libre de fosfatos compatible con aguas duras	4 kg	3	0	0	3
Secnidazole hydrate	Pureza isotópica >98%	50 mg	0	1	0	1
TEST DPD CLORO LIBRE para RANGO ALTO	Intervalo de medida: 0.05 - 4.00 mg/L Cl2 (Equipo de referencia: DR890)	100 TEST	0	10	0	10
TEST DPD CLORO LIBRE para RANGO BAJO	Intervalo de medida: 0,02-2,00 mg/L Cl2 (Equipo de referencia: DR890)	100 test	0	20	0	20
TEST DPD CLORO TOTAL para RANGO ALTO	Intervalo de medida: 0.1 - 10.0 mg/L Cl2 (Equipo de referencia: DR890)	100 test	0	10	0	10
TEST DPD CLORO TOTAL para RANGO BAJO	Intervalo de medida: 0.05 - 4.50 mg/l. Br2 (Equipo de referencia: DR890)	100 test	0	20	0	20
Finidazole	Pureza isotópica >98%	50 mg	0	1	0	1
TRACE ELEMENTS IN URINE L-1	Material de control de calidad liofilizado nivel-1 de origen humano para verificación de analítica	10 x 5 ml	2	2	0	4
TRACE ELEMENTS IN URINE L-2	Material de control de calidad liofilizado nivel-2 de origen humano para verificación de analítica	10 x 5 ml	2	1	0	3
TRACE ELEMENTS IN WHOLE BLOOD L-3	Material de control de calidad liofilizado nivel-3 de origen humano para verificación de analítica	10 x 3 ml	2	0	0	2
TRACE ELEMENTS IN WHOLE BLOOD L-1	Material de control de calidad liofilizado nivel-1 de origen humano para verificación de analítica	10 x 3 ml	2	1	0	3
TRACE ELEMENTS IN WHOLE BLOOD L-2	Material de control de calidad liofilizado nivel-2 de origen humano para verificación de analítica	10 x 3 ml	2	0	0	2
ICP iCAP Q/QNOVA Calibration Solution	ICAP Q Calibration Solution, 25 elements, 3-35 ppb in 2% HNO3, 250mL Certified Concentration: Ag 6.0 ± 0.30 µg/L Ga 10.0 ± 0.50 µg/L Sr 5.0 ± 0.25 µg/L Al 10.0 ± 0.50 µg/L Ho 3.0 ± 0.15 µg/L Ta 3.0 ± 0.15 µg/L Ba 4.0 ± 0.20 µg/L In 3.0 ± 0.15 µg/L Tb 3.0 ± 0.15 µg/L Be 35.0 ± 1.75 µg/L Li 8.0 ± 0.40 µg/L Ti 4.0 ± 0.20 µg/L Bi 3.0 ± 0.15 µg/L Mg 10.0 ± 0.50 µg/L U 3.0 ± 0.15 µg/L Ce 3.0 ± 0.15 µg/L Mn 6.0 ± 0.30 µg/L Y 3.0 ± 0.15 µg/L Co 8.0 ± 0.40 µg/L Ni 15.0 ± 0.75 µg/L Zn 20.0 ± 1.00 µg/L Cs 3.0 ± 0.15 µg/L Rh 3.0 ± 0.15 µg/L Cu 15.0 ± 0.75 µg/L Sc 8.0 ± 0.40 µg/L	250mL	2	0	0	2
ICP iCAP Q/RQ Tune Solution	ICAP Q/RQ Tune Solution, 1.0 ppb in 2% ultra-pure HNO3 + 0.5% ultra-pure HCl, 500mL Ba 1.00 ± 0.05 µg/L Co 1.00 ± 0.05 µg/L U 1.00 ± 0.05 µg/L Bi 1.00 ± 0.05 µg/L In 1.00 ± 0.05 µg/L Ce 1.00 ± 0.05 µg/L	500mL	2	0	0	2

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
Kit de detección de Fentanilo	Reactivo para análisis por enzimoimmunoensayo de Fentanilo mediante técnica DRI. Rendimiento 684 reacciones/kit	3X18 mL	0	6	0	6
Kit de detección de LSD	Kit para la detección por enzimoimmunoensayo de LSD mediante técnica CEDIA. Rendimiento 190 análisis por kit	1*15ml	0	7	0	7
Kit para la detección de PCP	Kit de reactivos para el análisis por enzimoimmunoensayo de PCP mediante técnica DRI con un rendimiento de 684 análisis por kit	3X18 mL	0	2	0	2

Artículo	Descripción técnica	Subunid.	Cant. Araba	Cant. Bizkaia	Cant. Gipuzkoa	Cantidad total
3130/3100- AVANT GENETIC ANALYZER CAPILLARY ARRAY- 36 cm	matriz de 4 capilares de 36 cm (sin revestimiento interno) para el analizador genético Avant™ 3130 y 3100. Para aplicaciones de secuenciación y análisis de fragmentos. Las dimensiones capilares son 47 cm x 50 µm i.d. El uso por matriz es de 100 ciclos	1	0	2	0	2
NUCLEASE FREE WATER AMBION, 500 ml	Agua sin nucleasas (no tratada con DEPC) o desionizada, filtrada en el frasco final y esterilizada en autoclave. Lista para usarse que no requiera ninguna preparación, mezcla ni esterilización. Sin actividad de endonucleasa inespecífica, exonucleasa y ARNasa.	500 ml	0	10	0	10
NIMA POP 7, 5ml for 3130	Polímero utilizado en electroforesis capilar compatible con analizadores genéticos ABI serie 3130	5 ml	0	25	0	25
NIMA POP RUNNING BUFFER 10*100 ml	Tampón utilizado en electroforesis capilar	10*100 ml	0	4	0	4
HI-DI FORMAMIDE, Genetic Analysis Grade 25 ml	Formamida altamente desionizada que se utiliza para resuspender muestras antes de la inyección electrocinética en sistemas de electroforesis capilar	25 ml	0	2	0	2