



**Aigües de
Barcelona**

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
QUE HAN DE REGIR LA CONTRATACIÓN DEL
SUMINISTRO DE MATERIAL DE LABORATORIO PARA AIGÜES DE BARCELONA**

EXPEDIENTE: AB/2026/210

PROCEDIMIENTO ABIERTO

CONSIDERACIONES GENERALES

AIGÜES DE BARCELONA EMPRESA METROPOLITANA DEL CICLO INTEGRAL DE L'AIGUA, S.A. (en lo sucesivo, "AIGÜES DE BARCELONA") es la sociedad de economía mixta que tiene encomendada la gestión de los servicios del ciclo integral del agua en el área metropolitana de Barcelona, en particular, el suministro de agua potable o de abastecimiento de agua en baja, el servicio público de saneamiento en alta y la depuración de aguas residuales, y la regeneración de aguas residuales para otros usos.

La superación del proceso de evaluación y verificación de AIGÜES DE BARCELONA comporta la consideración de los productos y materiales como homologados y consiguiente inclusión en el catálogo de AIGÜES DE BARCELONA, con indicación de la marca, modelo y gama con sus referencias específicas del producto y material de que se trate.

A efectos del presente procedimiento de contratación, se informa que el anexo III, parte B, del Real Decreto 3/2023, de 11 de enero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano (en adelante, Real Decreto 3/2023) dispone, en relación con los laboratorios de control de calidad del agua de consumo humano, que *"Los laboratorios deberán tener todos los métodos de análisis de los parámetros que realicen del anexo I, partes A, B, C, E o F, acreditados por la norma UNE-EN ISO/IEC 17025"*

Además, en la disposición adicional octava del RD 3/2023 se hace referencia al requisito de que "los laboratorios que gestionen más de cinco mil muestras anuales de agua de consumo deben tener todos los métodos de análisis acreditados por la norma UNE-EN ISO/IEC 17025" (tal es el caso del laboratorio central de AIGÜES DE BARCELONA) con lo que, de esta forma, demuestran su competencia técnica y el control de sus procesos. Dicha competencia se demuestra sometiendo a los resultados que proporcionan los métodos analíticos a procesos de verificación y validación con tal de comprobar que éstos son suficientemente fiables, y que sus potenciales fuentes de error serán controlables.

Debido a lo expuesto anteriormente para determinados productos indicados en el Anexo 1 del presente pliego, no es posible establecer alternativas equivalentes que puedan sustituir de forma fiable a los productos referenciados, ya que son los específicamente utilizados en los métodos de análisis para la determinación de los parámetros de calidad analítica declarados inicialmente en los procesos de verificación o validación de los métodos analíticos implantados en el laboratorio.

Por otra parte, para otra familia de productos de dicho Anexo 1 se ha indicado la imposibilidad de sustitución por otra referencia de producto diferente por el hecho de que se trata de productos o componentes asociados intrínsecamente al funcionamiento de equipamiento analítico de la misma marca/fabricante, es decir, dichos equipos analíticos sólo funcionan correctamente si tienen instalados los componentes específicos de dicha marca, o se utilizan los reactivos de dicha marca.

1. OBJETO

El presente Pliego tiene como objeto establecer las prescripciones técnicas que rigen en el procedimiento de contratación para la obtención del "Contrato de suministro de material de laboratorio para Laboratorios de Aigües de Barcelona, Empresa Metropolitana de Gestió del Cicle Integral de l'Aigua, S.A." (En adelante, "**AIGÜES DE BARCELONA**"), así como la ejecución del mismo.

2. CLASIFICACIÓN GENERAL DEL SUMINISTRO

Debido a la variedad de materiales y productos a suministrar, se hace necesaria la división del presente Contrato de suministro en los siguientes lotes:

LOTE 1: Reactivos, Patrones y Medios de cultivo

LOTE 2: Material Fungible

LOTE 3: Material Volumétrico y Recipientes de laboratorio (vidrio, plástico, general)

LOTE 4: Otros accesorios y consumibles para análisis instrumental

LOTE 5: Reactivos y patrones validados para análisis y etiquetas

La relación de los elementos incluidos en cada uno de los lotes del presente Contrato de suministro se detalla en el **Anexo 1 – Listado de Materiales** del Pliego de Prescripciones Técnicas.

Las cantidades son orientativas y podrán variar en más o menos de las cantidades ofertadas a lo largo del periodo de validez del Contrato de suministro, en función de las necesidades de AIGÜES DE BARCELONA.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONDICIONES GENERALES DE EJECUCIÓN DEL SUMINISTRO

Se considerarán aptos para el cumplimiento del Contrato de suministro los productos en los que se verifique que cumplen los requisitos expuestos en los apartados siguientes, así como en el resto de documentación contractual.

El adjudicatario entregará, en soporte digital, las fichas técnicas del material de laboratorio objeto del presente procedimiento de contratación.

Los artículos que presenten etiquetas o iconos de indicación de peligro deberán acompañarse obligatoriamente de su ficha de datos de seguridad correspondiente.

Toda esta información anterior deberá ser introducida por el adjudicatario en el aplicativo REACHGallery utilizando las credenciales proporcionadas por AIGÜES DE BARCELONA.

3.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS

Las características técnicas mínimas se describen en el **Anexo 1** del presente Pliego.

Se informa que la específica mención de marcas concretas de materiales y productos que se contienen en el Anexo 1 del presente Pliego de Prescripciones Técnicas deriva de la previa evaluación y comprobación por parte de AIGÜES DE BARCELONA de la idoneidad y cumplimiento por parte de dichos fabricantes.

El licitador deberá indicar en su oferta la referencia y fabricante que considere más idóneo atendiendo a las características técnicas mínimas descritas en el Anexo 1, salvo en los casos que por causas técnicas no pueden sustituirse por otros productos donde se especificará referencia y marca de fabricante.

3.2. DIRECCIONES Y HORARIOS PARA LA ENTREGA DE LOS SUMINISTROS

El material a suministrar deberá ser entregado en las direcciones de los laboratorios de las instalaciones de AIGÜES DE BARCELONA ubicados en el Área metropolitana de Barcelona siguiendo las indicaciones de entrega, como pueden ser los horarios de entrega, observados en cada pedido de compra.

A efectos de la buena recepción de los bienes, AIGÜES DE BARCELONA se reserva el derecho de efectuar cuantas comprobaciones estime oportunas para constatar que la calidad y características de estos respondan a las prescripciones técnicas y a las prestaciones ofertadas por el contratista y aceptadas como elemento determinante de la adjudicación.

El adjudicatario deberá aportar una cuenta de correo genérica a través de la cual establecer la interlocución relacionada con la logística de los suministros.

3.3. REALIZACIÓN DE PEDIDOS

Los pedidos serán emitidos mediante correo electrónico en la dirección proporcionada por el Proveedor y deberán ser confirmados por este último en un plazo máximo de UN (1) día a partir de la fecha de envío de pedido.

3.4. PLAZO DE ENTREGA

Con carácter general todas las referencias deberán ser suministradas (es decir, recibidas en el laboratorio con el correspondiente albarán de recepción) en un plazo máximo de **15 días naturales** desde la fecha de emisión del pedido. En casos excepcionales dicho plazo puede ser superior siempre y cuando se haya acordado con el laboratorio correspondiente.

Por otra parte, el proveedor adjudicatario deberá gestionar todas aquellas nuevas necesidades de materiales que requieran de nuevas ofertas. En estos casos, y como primera opción, el supervisor del contrato solicitará al proveedor adjudicatario la presentación de una oferta para el nuevo material requerido en un **plazo máximo de una semana**. Aigües de Barcelona se reserva el derecho de aceptar, rechazar o solicitar la presentación de ofertas a terceros diferentes del prestador del servicio. Consecuentemente, cualquier precio contenido en estas ofertas quedará expresamente excluidos y fuera del ámbito del contrato, hasta que Aigües de Barcelona no manifieste su aceptación expresa y por escrito.

En el caso de que surgieran dificultades de suministro por parte del proveedor o fabricante, este hecho deberá ser inmediatamente comunicado por el Proveedor al laboratorio correspondiente.

En casos excepcionales de urgencia, se especificará este hecho en el pedido.

En algunos casos se establecerán pedidos programados. En tales casos el Proveedor deberá respetar los tiempos de entrega establecidos con AIGÜES DE BARCELONA en dicha programación.

En el caso de que se produzcan roturas de stock o cualquier otra causa que impidan cumplir con el suministro en tiempo y forma, AIGÜES DE BARCELONA podrá abastecerse libremente de cualquier otro fabricante o distribuidor, siendo por cuenta del proveedor los mayores costes en el transporte y por diferencial de precios que pudiesen producirse respecto a los previstos en el Contrato o cualquiera de sus modificaciones posteriores. Asimismo, ello podrá dar lugar a las penalizaciones que en su caso se establezcan contractualmente.

El proveedor podrá realizar entregas semanales por agrupación de pedidos, siempre y cuando no interfiera en el cumplimiento de fecha de entrega de los pedidos señalados como urgentes y previa aprobación del laboratorio de AIGÜES DE BARCELONA.

3.5. TRANSPORTE, EMBALAJE Y EMPAQUETADO DEL MATERIAL

Los materiales que así lo requieran deberán ser transportados hasta la dirección del laboratorio de AIGÜES DE BARCELONA manteniendo en todo momento la cadena de frío establecida por el fabricante, bien sea como refrigeración (5°C) o congelación (-20°C) según proceda en cada caso y en los así especificados en el **Anexo 1 – Listado de productos**.

En caso de que el Proveedor proceda a un embalaje adicional del producto suministrado por el fabricante, dicho embalaje debe respetar la información descrita en el embalaje original, y especialmente la relativa a condiciones de refrigeración/congelación y/o fragilidad.

Asimismo, correrán íntegramente a cargo del Proveedor, incluidos en el importe de su oferta económica, los conceptos siguientes:

- Equipos, elementos de transporte y materiales empleados para el suministro;
- Materiales y servicios necesarios para el embalaje y empaquetado del suministro;
- Gastos de transporte y distribución a los laboratorios de acuerdo a los pedidos solicitados;
- Gastos de almacenamiento hasta que no se produzca la entrega
- Gastos de seguros del suministro, del personal y de los medios que intervengan en su ejecución.
- Elementos que garanticen las condiciones de conservación descritas en el Pliego de Condiciones Técnicas y en el Listado de Materiales

3.6. CADUCIDAD DE LOS PRODUCTOS

El Proveedor deberá comprometerse a entregar los productos siguiendo los siguientes criterios de caducidad mínima:

- Como criterio general se requiere una vida útil mínima de 1 año para todos aquellos productos sujetos a caducidad.
- En caso de caducidades inferiores, éstas se detallan en el **Anexo 1 - Listado de Productos**.

La caducidad se calcula a partir de la fecha de entrega a AIGÜES DE BARCELONA.

En cualquier caso, el proveedor podrá ofrecer productos con caducidades inferiores siempre y cuando ello haya sido consensuado previamente con el laboratorio correspondiente de AIGÜES DE BARCELONA.

Para los patrones químicos, el Proveedor deberá estar en disposición de poder ofrecer una referencia de lote diferente a la suministrada con anterioridad.

3.7. RETIRADA Y/O REPOSICIÓN DE MATERIALES DEFECTUOSOS

Los materiales serán enviados en embalajes adecuados. AIGÜES DE BARCELONA podrá devolver, previa comunicación por escrito, aquellos materiales que no reúnan los requisitos de calidad e identidad exigidos o que hayan sufrido deterioro durante el transporte, corriendo por cuenta del proveedor los gastos de devolución, debiendo retirar dicho material y reponerlo en un plazo máximo de dos días hábiles a contar desde la fecha de recepción de la comunicación de la no conformidad.

No serán imputables a AIGÜES DE BARCELONA las devoluciones por mercancía defectuosa o por incidencias del suministro, los cuales serán por cuenta en todo momento del proveedor.

Los costes derivados de la sustitución del material defectuoso serán a cargo del Proveedor.

La titularidad y riesgo del producto serán responsabilidad del Proveedor hasta el momento de la descarga en el laboratorio de destino.

3.8. DOCUMENTACIÓN

Los Proveedores deberán suministrar con cada entrega, junto con el material o producto, la siguiente documentación:

- Albarán de entrega, que al menos deberá contener la siguiente información:
 - Descripción de producto y referencia del fabricante, de acuerdo con lo descrito en el Listado de productos de productos anexo a la presente licitación
 - Número artículos suministrados
 - Laboratorio destinatario
 - Número de pedido de AIGÜES DE BARCELONA

- Documentación en español que describa las características del producto:
 - Certificado de Producto o Composición
 - Certificado de Calidad
 - Certificado Medioambiental
 - Ficha Técnica, según se trate de reactivos de laboratorio o bien materiales/equipos.
 - Instrucciones del fabricante

Los laboratorios de destino no realizarán ninguna recepción de material o producto que no vaya acompañada del albarán de entrega correspondiente.

Para todos los productos químicos que se adquieran por parte de AIGÜES DE BARCELONA y atendiendo a la siguiente legislación en vigor:

- Reglamento (UE) Nº 1272/2008, relativo a la clasificación, etiquetado y envasado de sustancias, preparados y mezclas químicas
- Reglamento (UE) Nº 1907/2006, "REACH", relativo al Registro, Evaluación y Autorización y de sustancias y mezclas químicas

El proveedor tendrá la obligación de acompañar dichos productos de su correspondiente Ficha de Datos de Seguridad (FDS), la cual deberá cumplir con los requisitos de contenido contemplados en las disposiciones legales mencionadas. Por otra parte, el Proveedor se compromete a mantener actualizada la documentación relativa a la peligrosidad de los productos químicos en las FDS a través de la plataforma informática que le indique AIGÜES DE BARCELONA. o, en su defecto, informar de ello en la dirección de correo electrónico compresab@aiguesdebarcelona.cat.

En general, durante el plazo de vigencia del Contrato, AIGÜES DE BARCELONA, podrá realizar el control, seguimiento y cuantos ensayos considere necesarios de los componentes suministrados, al objeto de comprobar que se cumplen todos los requisitos exigidos. En caso de verificarse alguna no conformidad, se comunicará al Proveedor para que presente las alegaciones correspondientes. Si finalmente se constatan dichas no conformidades, el Proveedor correrá con los gastos de ensayo. Asimismo, AIGÜES DE BARCELONA se reservará la facultad de aplicar las penalizaciones previstas a tal efecto.

Será obligación del suministrador garantizar que los bienes cumplen la normativa vigente en materia de seguridad y medio ambiente y que se hallen homologados y normalizados en España para su uso. El incumplimiento dará lugar a la resolución del Contrato.

4. CANTIDADES DE MATERIAL A SUMINISTRAR

El presente Contrato no obligará a AIGÜES DE BARCELONA a adquirir un número determinado de materiales. En cualquier caso, y a modo estimativo para una correcta determinación de los precios unitarios de cada producto y para elaborar un escenario hipotético en función del cual se comparan y valoran las ofertas presentadas, se definen las unidades de cada material a suministrar, durante el primer año, en el **Anexo 1** de este Pliego de Prescripciones Técnicas.

Por necesidades del servicio, el consumo de materiales puede ser diferente en más o menos de las cantidades ofertadas a lo largo del periodo de validez del Contrato, al alza o a la baja, al antes indicado, sin que ello comporte derecho de indemnización alguna para el Proveedor.

El suministro se llevará a cabo a razón de las cantidades que se señale en cada pedido de compra.

En algunos materiales concretos, el proveedor deberá adquirir el compromiso de disponer del stock de seguridad indicado en el Anexo Nº1 de este Pliego de Prescripciones Técnicas, con el objetivo de garantizar la disponibilidad permanente de los artículos clasificados como críticos por Aigües de Barcelona.

5. CONTROL DE CALIDAD

El correspondiente Laboratorio de AIGÜES DE BARCELONA podrá realizar el control, seguimiento y cuantos ensayos considere necesarios de los productos suministrados, con el objeto de comprobar que se reúnen todos los requisitos de calidad y seguridad exigidos. En caso de verificarse alguna incidencia, ésta se comunicará al Proveedor para que presente las alegaciones correspondientes. En caso de confirmarse la

incidencia, se comunicará al licitante para que proceda a la sustitución del producto de forma inmediata, sin coste alguno para AIGÜES DE BARCELONA.

Todos los gastos relacionados con el control de calidad de los productos e inspección de los procesos de fabricación y distribución que AIGÜES DE BARCELONA considere conveniente efectuar desde el inicio del contrato hasta la finalización del plazo de garantía serán a cargo del proveedor.

La titularidad y riesgo del producto serán responsabilidad del proveedor hasta el momento de la entrega en el laboratorio.

Cualquier modificación en relación a las características de los productos debe ser acordada previamente por escrito con el laboratorio AIGÜES DE BARCELONA afectado.

6. PLAZO MÍNIMO DE GARANTÍA

El plazo mínimo de garantía de los productos será de 3 meses.

LOTE Nº 1 - REACTIVOS, PATRONES Y MEDIOS DE CULTIVO

Descripción	Formato/ Presentación	Consumo anual estimado (Uds.)	Referencia del Fabricante	Nombre del Fabricante	Congelado/ Refrigerado	Caducidad mínima	Sin posible alternativa (1.1 - 1.2)	Stock de seguridad
1,10-FENANTROLINA 10g	1 unidad	1	CL0006280010	CHEM-LAB				
1,3-DIMETILBARBITÚRICO ÁCIDO, >= 99.0 % 100g	envase 100 g	1	8421160100	MERCK			1.1	
2-Propanol >=99.5% (1L)	envase 1L	6	80671000	J.T.BAKER				
3-(2-Pyridyl)-5,6-diphenyl-1,2,4-triazine-p,p'-disulfonic acid monosodium salt hydrate	25 g	2	16060125G	SIGMA-ALDRICH			1.1	
4-AMINO-ANTIPIRINA 25G.	25g	1	A4382-25G	SIGMA-ALDRICH				
Absorbente para ácidos 5kg	5 kg	1	PYRACIDOSOB 0411.1	CARL ROTH			1.2	
Absorbente para bases 5kg	5 kg	1	BASOSORB 3287.1	CARL ROTH			1.2	
Acetato amónico	1 Kg	3	323011KGM	SIGMA-ALDRICH				
Acetato de amonio de grado LC-MS LiChropur®	Envase de 25 gramos	4	73594-25G-F	MERCK-SUPELCO		1 año		
Acetato de Amonio para análisis (500 g)	500 g	4	CL0001230500	CHEM-LAB				
Acetona de grado GC-MS	Envase de vidrio de 2,5L	4	1006582500	MERCK-SUPELCO		1 año	1.1	
Acetonitrilo de grado LC-MS ≥ 99.9% (GC) LiChrosolv®. Apto para el análisis por HRMS	Envase de vidrio de 2,5L	20	1000292500	MERCK-SUPELCO		1 año	1.1	
Ácido Acético 100% de grado LC-MS LiChropur®	Botella de 50 mL	1	5438080100	MERCK-SUPELCO		1 año		
Ácido Acético Glacial PA-ACS-ISO (1L)	envase 1L	1	60521000	J.T.BAKER				
Ácido Bórico	1000G	1	CL000216	CHEM-LAB				
Ácido Cítrico monohidratado 250g	250 g	1	CL0003200250	CHEM-LAB				
Ácido Clorhídrico 37%	envase 1L	15	60811000	J.T.BAKER				
Ácido Clorhídrico CP/DET. DE MERCURIO (1x2,5L)	2,5 l	8	3071925L	HONEYWELL			1.1	
Ácido Clorhídrico solución 1N	5 L plàstic	10	353285L	HONEYWELL				
Ácido Etilendiaminotetraacético EDTA Sal disódica 0,1M (1 L)	1L	5	CL0505061000	CHEM-LAB				
Ácido Etilendiaminotetraacético EDTA Sal disódica sólido	100 g	1	E4884-100G	SIGMA-ALDRICH				
Ácido Fórmico de grado LC/MS, ≥99.0%, Optima™	Botella de 50 mL	15	A-117-50	FISHER		1 año	1.1	
Ácido L-Ascórbico, ≥99.5%	100 g	5	CL0001580100	CHEM-LAB				
Ácido Nalidixico	Bote 25 g	2	N8878-25g	SIGMA-ALDRICH				
Acido Nítrico 69% grado técnico. 2,5 Lts	botella de 2.5l	10	211.031.212	Panreac			1.1	
Ácido o-fosfórico 85% PA-ACS-ISO (1 L)	envase 1L	4	60241000	J.T.BAKER				
Ácido Oxálico DIHIDRATADO REAG. ACS, 250 G.	250 g	2	CL0015020250	CHEM-LAB				
Ácido Oxálico Solución 0,1N	500 ml	2	352941L	HONEYWELL				
Ácido Sulfúrico 0,1N(0,005M)	Botella 1l	1	181061	PANREAC				
Ácido Sulfúrico 0.01M (0.02N) SV 1 LITRO	1 L	30	1821021211	PANREAC			1.1	
Ácido Sulfúrico 96%	envase 1L	6	CL0026121000	CHEM-LAB				
Ácido Sulfúrico Solución 0,1N	1 L	20	353581L	HONEYWELL				
Ácido Sulfúrico solución 0,5M	1 L	5	CL0526151000	CHEM-LAB				
Ácido Sulfúrico solución 2M	1 L	25	CL0526191000	CHEM-LAB				
Ácido Sulfúrico Solución standard de 5,25N, 100 ml	100 ml	5	244932	HACH			1.1	
Agar bacteriológico	1 unidad	2	LP0011B	OXOID			1.1	
AGAR BASE TSC/SFP	bote 500 g.	6	CM0587B	OXOID			1.1	
AGAR BILIS-ESCOLINA-AZIDA, SEGUN ISO 7899-2	bote 500 g.	2	01-595-500	SCHARAU				
AGAR BPLS P/SALMONELLA	bote 500 g.	2	BK071HA	BIOKAR				
AGAR COLUMBIA + SANGRE DE OVEJA PLUS 10x90 mm	caja 20uni.	34	PB5039A	OXOID	REFRIGERADO			

AGAR SLANETZ-BARTLEY ENV.500	bote 500 g.	1	1052620500	MERCK			1.1	
AGAR XLD	bote 500 g.	2	BK058	BIOKAR			1.1	
Aglutinante químico y de aceites	1,75 kg	1	EAA8.3	CARL ROTH			1.2	
Agua de grado LC/MS ≥ 99.9% Optima™. Apta para el análisis de BPA y NP	Envase de vidrio de 2,5	50	W6-212	FISHER		1 año	1.1	
Agua de grado LC/MS LiChrosolv®. Apta para el análisis de PFAS	Envase de vidrio de 2,5L	180	1153332500	MERCK-SUPELCO		1 año	1.1	
AGUA DE PEPTONA TAMPONADA SEGÚN ISO 6579	bote 500 g.	2	1072280500	MERCK-MILLIPORE			1.1	
Agua destilada	GARRAFAS DE 25 LITROS	20	AQR-GRF-R-25L	AQUA RIFFER				
Agua destilada	1 GRG de 1 m3 (1000 l)	1	9010+5302	QUIFRANSA		1 año		
Agua destilada	5L	40	005-10	RUBASA				
ALUMINIO (III) CLORURO 6AQ P.A.	BOTE 1000M g.	1	CL00.0122.1000	CHEM-LAB				
Aluminio 1000 mg/l	500 mL	2	CL01.0105.0500	CHEM-LAB				
Aluminio ICP standard 1000 mg/l	100 ml	2	1.703.010.100	SIGMA			1.1	
Amoniaco 25% (1 L)	1 l	5	CL0001151000	CHEM-LAB				
Bicarbonato de sodio	500 g	1	S6014500G	SIGMA-ALDRICH				
Brou infusió cervell-cor	bote 500 g.	1	237500	DIFCO				
Buffer Legio pH 2.2	1 caja de 4 botellas de 100 ml	4	EB1375W	ThermoScientific				
Buffer solution pH7	envase 500 ml	3	1094770500	MERCK			1.1	
Buffer solution pH9	envase 500 ml	3	1094760500	MERCK			1.1	
CALDO RAPPAPORT-VASSILIADIS RVS	bote 500 g.	2	1077000500	MERCK-MILLIPORE			1.1	
Carbonato de Sodio	500 G	1	CL0014310500	CHEM-LAB				
Carbonato de sodio concentrado	1 L	25	727841L	SIGMA-ALDRICH			1.1	
CLORAMINA-T TRIHIDRATO (1x250G)	250 g	1	1024260250	MERCK				
Cloroformo	envase 1L	7	91801000	J.T.BAKER				
Clorur de Calci	bote 1000 g	2	CL00.0303.1000	Chemlab				
Cloruro de amonio	1 kg	1	131121	Panreac			1.1	
CLORURO DE ESTAÑO(II) DIHIDRATADO 250g	envase 250g	4	1078150250	MERCK			1.1	
Cloruro de Magnesio	250 g	12	1.05833.0250	SUPELCO				
CLORURO DE SODIO PA ACS ISO 500G	500 g	1	CL0014290500	CHEM-LAB				
Cloruro de vanadio	100g	3	208272	Merck			1.1	
Cloruro de zinc	100 g	2	31650100GD	HONEYWELL				
CLORURO POTASICO	500 g	2	1049330500	MERCK			1.1	
CTAB BUFFER PROMEGA	Envase 100 ml	4	MC1411	PROMEGA			1.2	
CUSTOM CLARITAS STANDARD	500 ml	3	ZG4407500	SPEX CERTIPREP			1.1	
Detergent Neodisher FLA	10 L	5	411230	DR. WEIGERT			1.1	
Dicloroisocianurato de sodio dihidratado	250g	1	35915250G	SIGMA-ALDRICH			1.1	
Diclorometano de grado ECD y FID. Apto para la limpieza de twisters	Envase de vidrio de 2,5L	8	1060542500	MERCK-SUPELCO		1 año	1.1	
Diclorometano de grado MS. Apto para el análisis de dioxanos	Envase de vidrio de 1L	30	1064541000	MERCK-SUPELCO		1 año	1.1	
DIFENILCARBAZIDA P/ANAL.E INDIC	25 G	1	259225-25G	SIGMA ALDRICH			1.2	
DIHIDROGENO FOSFATO DE SODIO MONOHIDRATADO	500g	2	1063460500	Merck			1.1	
DILUYENTE PARA MICROTOX 1L.	Envas 1 l	1	BIO2002	AQUASCIENCE	CONGELADO -20°C		1.2	
Dimetilgloxima, octahidrato de sal disódica, 99 %	100 g	10	10209700	THERMO SCIENTIFIC			1.1	
DISOLUCION PATRON pH 4 250ml solución coloreada	Botella 250ml	2	273616,1209	PANREAC			1.2	
DISOLUCION PATRON pH 7 250ml solución coloreada	Botella 250ml	2	273617,1209	PANREAC				
EASY ELUTE CANISTER ADAPTER, INNOVAPREP	1 unidad	100	I1CC08102	INSTRUMENTACIÓN ANALÍTICA			1.1	
EDTA 0,1M	2,5 L	20	3455025L	HONEYWELL			1.1	

Electrolito, solución interna KCl 3M	250 ml	4	EFS3-250ML	Reagecon				
ELUTION BUFFER-PBS	1 unidad	40	I1HC08000	INSTRUMENTACIÓN ANALÍTICA			1.1	
EPA 601 Purgeable Halocarbons Mix 2000µg/mL	vial 1mL	1	46964	SUPELCO	CONGELADO			
Etanol	5 L plàstic	9	80255000	J.T.BAKER				
FENOL PA-ACS 250G	250 g	1	CL0006070250	CHEM-LAB				
Fluoruro de amonio de pureza ≥99%	Envase de 25 gramos	1	338869-25G	MERCK-SUPELCO		1 año		
FORMAZINA 1 NTU	100 ml	3	2659842	HACH			1.1	
FORMAZINA 1 NTU	500 ml	2	2659849	HACH			1.1	
Formazina 20 NTU	1L	1	TURBO20	Merck			1.1	
Formazina 200 NTU	500 ml	1	2660449	HACH			1.1	
FORMAZINA 4000 NTU	100 ml	50	246142	HACH			1.1	
FOSFATO DE SODIO DIBÁSICO ANHIDRO 250 G.	250 g	1	CL0014890250	CHEM-LAB				
FOSFATO POTÁSICO MONOBÁSICO, 500 G.	500 g	2	CL0011461000	CHEM-LAB				
Glycerol solution, 86-89% (T), 1 L	1L	1	CL0007021000	CHEM-LAB				
HCl 1 mol	botella 1 l	6	CL05.0311.1000	Chemlab				
HEPTAMOLIBDATO DE AMONIO TETRAHIDRATADO 100g	100 g	2	1011820250	MERCK			1.1	
Hexametilentetramina	Envase 5 Kg	5	8187125000	MERCK				
Hidrocloreto de hidroxilamina	1 Kg	15	CL0008091000	CHEM-LAB				
HIDROGENO FTALATO DE POTASIO PARA ANÁLISIS	250 g	1	1048740250	MERCK			1.1	
Hidróxido de potasio, pellets	500g	1	CL0011350500	chem-lab				
Hidróxido de sodio 1N	1 L	40	352561L	HONEYWELL				
Hidróxido de sodio, pellets	1 kg	1	CL0014041000	chem-lab				
ICP Solución patrón multielementos X	envase 100 ml	1	1094930100	MERCK			1.1	
IQCHECK QUANTI LEGIONELLA PNEUM./KIT 96	1 unidad	2	3578103	EQUILABO			1.1	
IQCHECK QUANTI LEGIONELLA SPP	1 unidad	2	3578102	EQUILABO			1.1	
IQCHECK SCREEN LEGIONELLA PNEUMOPHILLA KIT	1 unidad	2	3578105	EQUILABO			1.1	
iQCheck Screen Legionella spp. Kit	1 unidad	2	3578104	EQUILABO			1.1	
Isopropanol de grado LC/MS	Envase de vidrio de 2,5L	4	1027812500	MERCK-SUPELCO		1 año		
KIT MICROCISTINES MICROPLACA ENVIROLOGIX (30EP022)	1 unidad	6	1208.0000EP022.0001	ENVIROLOGIX			1.1	
LAB-LEMCO POWDER	BOTE 500 Gq.	4	LP0029B	OXOID			1.2	
Lana de vidrio lavada químicamente puro 250 G.	250 g	1	2113761209	PANREAC			1.1	
LEGIONELLA BCYEA WITH L-CYST	caja 20 uni.	22	PO5072A	OXOID	REFRIGERADO		1.1	
LEGIONELLA GVPC SELECTIVE MEDIUM	caja 20uni.	52	PO5074A	OXOID	REFRIGERADO		1.1	
LEGIONELLA QUANTIFICATION STANDARDS 4X1	1 unidad	1	3578134	EQUILABO			1.1	
Metanol de calidad hipergrado para LC/MS LiChrosolv®. Apto para análisis de dioxanos y PFAS	Envase de vidrio de 2,5L (o de 4L)	110	106035	MERCK-SUPELCO		1 año	1.1	
Metanol de grado LC/MS ≥ 99.9% Optima™. Apto para el análisis de Epicloridrina	Envase de vidrio de 4L (o de 2,5L)	45	A-456-4	FISHER		1 año	1.1	
Metodo EPA 624 CALIBRACION PURGABLE 9 2000µG/ml EN METANOL 1ml REF. DRE-YA06240900ME	2000µG/ml	1	DRE-YA06240900ME	SUPELCO				
Microtox solo Reagent	1 unidad	1	BIO2007	AQUASCIENCE			1.2	
MSA	bote 500 g	24	DMT802	MICROKIT				
MSB	bote 500 g	3	DMT801	MICROKIT				
N-1-naftiletildiamina di-hidrocloruro	25 g	1	3346125G	SIGMA-ALDRICH				
N,N-DIETIL-P-FENILENDIAMINA SULFATO (DPD) 100 G.	100 g	1	1031210100	MERCK				
NaOH 1 mol	botella 1 l	2	CL05.1420.1000	Chemlab				
Neutralizante Procare lab 30C	5 L	3	6292701	MIELE			1.2	
NITROPRUSIATO DE SODIO DIHIDRATADO PURÍSIMO	25 g	1	CL0040040025	CHEM-LAB				
PATRÓN Ammonium Ion Chromatography Standard in H2O, Ammonium-NH4(+) @100µg/mL	Envase 100 ml	2	VHGINH4100100	VHG			1.1	

Patrón color 10 mg/l	Envase 1 l	1	HAZ10	REAGECON			1.1	
Patrón color 25	Envase 1 l	2	HAZ25	REAGECON			1.1	
Patrón color 40 mg/l	Envase 1 l	12	HAZ40	REAGECON			1.1	
Patrón color 5 mg/l	Envase 1 l	1	HAZ5	REAGECON			1.1	
Patrón de densidad 1,289 g/ml o equivalente	60 ml	2	PGDEN2013	PARAGON SCIENTIFIC			1.1	
Patrón de formazina 0.5 NTU	1L	1	2698049	HACH			1.1	
Patrón de formazina 20 NTU	1 L	2	2660153	HACH			1.1	
Patrón de formazina 4000 NTU	500 ml	100	246149	HACH				
Patrón de formazina 4000 NTU	500 ml	6	TURB4000-500ML	SIGMA-ALDRICH	REFRIGERADO			
Patrón de TIC 1000 ppm	250 ml	4	12003250MLF	SIGMA-ALDRICH	REFRIGERADO	4 meses		
PATRÓN HIERRO 1000 MG/L, 500 ML	envase 500 ml	1	1197810500	MERCK			1.1	
Patrón ICP Níquel 5 mg/L	Envase 500 ml	2	PNI005A2	REAGECON			1.1	
Patrón mix de calibración EPA 624 , 2000 mg/ml	vial 1mL	1	46966	SUPELCO				
PEPTONE B	1 unidad	1	LP0049B	OXOID				
PERFRINGENS TSC VIAL 500 ML. (D-Cycloserine)	caja 10 uni.	2	SR0088E	OXOID			1.1	
PERMANGANATO POTÁSICO (EN POLVO) 250 G	250 g	1	1050820250	MERCK			1.1	
PERMANGANATO POTÁSICO P.A. REAG. ACS, 100 G.	100 g	1	31404100GRD	HONEYWELL			1.1	
PEROXODISULFATO DE POTASIO PA	250 g	3	1050910250	MERCK				
Persulfato sódico	1 Kg	5	718901KG	HONEYWELL				
PIRIDINA, ACS reagent, =99.0% 500 ML	500 ml	1	360570500MLD	HONEYWELL				
PLACAS DE CONTACTO	caja 30 uni.	12	435095	PANREAC			1.1	
Placas de medio para la determinación de Campylobacter	Caja 20 pla.	4	43471	BIOMERIEUX	REFRIGERADO		1.1	
POTASIO SULFATO	1KG	2	cl0011741000	CHEM-LAB				
Potassium permanganate 0.02 mol/l	1 L	2	CL05.1113.1000	CHEM-LAB				
PUNTAS DE PIPETA CPT - 0.2 µm, Irradiated ENVASADO INDIVIDUALMENTE	10 unidades	40	I1CC08022-10	INSTRUMENTACIÓN ANALÍTICA			1.1	
REACTIVO LIOFILIZADO (SIEMPRE CONGELADOR)	10 x 1 mL	1	BIO2006	AQUASCIENCE	CONGELADO -20°C		1.2	
Research® plus, 1-channel pipette, 0.5-5mL, violeta	0.5-5 mL	1	3123000071	EPPENDORF			1.2	
Research® plus, 1-channel pipette, 1-10mL, blue	1-10 mL	1	3123000063	EPPENDORF			1.2	
Research® plus, 1-channel pipette, 1-10mL, turquoise	1-10 mL	1	3123000080	EPPENDORF			1.2	
Salicilato de sodio	1 kg	2	CL0014221000	chem-lab				
Sobres para la generación de condiciones microaerofilas	Bolsa 10 uni.	3	088373	OXOID			1.1	
SODIO CITRATO TRIBÁSICO DIHIDRATO 1000 G	1000 g	1	CL0014531000	CHEM-LAB				
SODIO DI-HIDROGENFOSFATO, 1 HIDRATO PA-ACS 500 G	500 g	1	1319651210	PANREAC				
SODIO HIDROXIDO LENTEJAS 1x1000	envase 1 Kg	21	03481000	J.T.BAKER				6
Solución 8260 VOC Mixture en metanol de 2000mg/L de pureza >99%	2 vial de 0.6 ml	3	LK2-CB101832	LabKings	REFRIGERADO	1 año	1.1	
SOLUCION ACIDO CITRICO 30%	1 L	5	CL02.0344.1000	CHEM-LAB				
SOLUCION AMONIACO 20%W/W REF. CL00.2744.1000	1 L	5	CL00.2744.1000	CHEM-LAB				
SOLUCION DE AJUSTE OSMOTICO PARA MICROTOX 50ML	Envase 50 ml	1	BIO2004	AQUASCIENCE			1.2	
Solución de cloruro de potasio nominal 0,015 mS/cm 105 ML	105 ml	2	1018110105	MERCK			1.1	
SOLUCIÓN DE CLORURO DE POTASIO NOMINAL 0.147 MS/CM 500ML	500 mL	1	1015570500	MERCK			1.1	1
Solución de cloruro de potasio nominal 1,41 mS/cm	500 ml	8	1012030500	MERCK			1.1	
Solución de conservación	250 ml	1	62323000	Metrohm			1.1	
Solución de EPA 501/601 Trihalomethanes Calibration Mix en metanol de 200µg/ml de pureza ≥99%	1 vial de 1 ml	1	CRM48746	MERCK-SUPELCO	REFRIGERADO	1 año	1.1	
Solución de Epicloridrina (CAS: 106-89-8) en metanol de 1000µg/ml de pureza >99%	1 vial de 1 ml	1	DRE-GA09011097ME	Dr Ehrenstorfer	REFRIGERADO	1 año	1.1	
Solución de Epicloridrina (CAS: 106-89-8) en metanol de 1000µg/ml de pureza ≥99%	1 vial de 1 ml	1	E012S01MMEVC	A2S	REFRIGERADO	1 año	1.1	

Solución de Epicloridrina (CAS: 106-89-8) en metanol de 2000µg/ml de pureza >99%	1 vial de 1 ml	1	M-8240E-R-13-10X	AccuStandard	REFRIGERADO	1 año	1.1	
Solución de Yodo 1N	1 L	2	350891L	HONEYWELL				
Solución EPA Method 502/524 Fortification mixture en metanol de 2000µg/ml de pureza >99%	1 vial de 1 ml	1	DRE-A50000287ME	Dr Ehrenstorfer	REFRIGERADO	1 año	1.1	
Solución EPA Method 8260 Oxygenates Mixture en metanol de 2000-10000µg/ml de pureza ≥99%	1 vial de 1 ml	1	DRE-GA09000414ME	Dr Ehrenstorfer	REFRIGERADO	1 año	1.1	
Solución estándar de conductividad, 12,88 mS/cm, KCl, 250 mL	Botella 250ml	3	LZW9720.99	HACH			1.1	
Solución estándar de conductividad, 1413 µS/cm, KCl, 250 mL	Botella 250ml	4	LZW9710.99	HACH			1.1	
Solución estándar de conductividad, 147 µS/cm, KCl, 250 mL	Botella 250ml	3	LZW9700.99	HACH			1.1	
SOLUCION KCL 3M (250ml)	Botella 250ml	3	EFS3-250ML	REAGECON				
SOLUCION KCL 3M (250ml)	Botella 250ml	11	62308020	METROHM				
Solución Method 502.2 - Volatile Organic Compounds en metanol de 100µg/ml de pureza ≥94%	1 vial de 1 ml	3	M-502-10X	AccuStandard	REFRIGERADO	1 año	1.1	
Solución patrón pH 10, 1 litro	Botella 1l	2	1094381000	MERCK				
SOLUCION PATRON DE BROMUROS 1000 mg/L	Envase 100 ml	1	VHGIBR100	VHG		1 año	1.1	
SOLUCION PATRON DE CLORATOS 1000 mg/L	Envase 100 ml	3	VHGICLO3100	VHG		1 año	1.1	
SOLUCION PATRON DE CLORITOS 1000 mg/L	Envase 100 ml	2	VHGICLO2100	VHG		6 meses	1.1	
SOLUCION PATRON DE CLORUROS 1000 mg/L	Envase 100 ml	2	VHGICL1K100	VHG		1 año	1.1	
SOLUCION PATRON DE FLUORUROS 1000 mg/L	Envase 100 ml	1	VHGIF1K100	VHG		1 año	1.1	
Solución patrón 1000 ppm TOC	100 ml	1	1090170100	MERCK			1.1	
SOLUCIÓN PATRÓN CARBONO INORGÁNICO 1000 mg/l	1 unidad	2	CL0120871000	CHEM-LAB				
Solución patrón amonio 1000 ppm	envase 500 ml	3	1046220500	MERCK			1.1	
Solución patrón calcio 1000 ppm	envase 500 ml	3	1197780500	MERCK			1.1	
Solución patrón calcio 10000 ppm	envase 100 ml	2	1703730100	MERCK			1.1	
Solución patrón cianuro K2[Zn(CN)4] en H2O 1000 mg/l CN	envase 500 ml	1	1046950500	MERCK			1.1	
Solución Patrón de Bromatos 1000 mg/L	envase 500 ml	1	H020WL1	CPAchem		1 año	1.1	
SOLUCION PATRON DE BROMATOS 1000 mg/L	Envase 100 ml	1	VHGIBRO3100	VHG		1 año	1.1	
Solución Patrón de Bromuro de Sodio 1000 mg/l.	envase 500 ml	1	1198960500	MERCK		1 año	1.1	
Solución Patrón de Cloratos 1000 mg/L	envase 500 ml	2	H025WL1	CPAchem		1 año	1.1	
Solución Patrón de Cloritos 1000 mg/L	envase 500 ml	2	H02801OL1	CPAchem		1 año	1.1	
Solución Patrón de Cloruro de Sodio 1000 mg/l.	envase 500 ml	1	1198970500	MERCK		1 año	1.1	
Solución Patrón de Fluoruro de Sodio 1000 mg/l.	envase 500 ml	1	1198140500	MERCK		1 año	1.1	
Solución Patrón de Nitrato de Sodio 1000 mg/l.	Envase 100 ml	1	VHGINO3100	VHG		1 año	1.1	
Solución Patrón de Nitrato de Sodio 1000 mg/l.	envase 500 ml	2	1198110500	MERCK		1 año	1.1	
Solución Patrón de Nitrito de Sodio 1000 mg/l.	Envase 100 ml	1	VHGINO2100	VHG		1 año	1.1	
Solución Patrón de Nitrito de Sodio 1000 mg/l.	envase 500 ml	1	1198990500	MERCK		1 año	1.1	
Solución Patrón de Sulfato 1000 mg/l.	Envase 100 ml	2	VHGISO41K100	VHG		1 año	1.1	
Solución Patrón de Sulfato de Sodio 1000 mg/l.	envase 500 ml	1	1198130500	MERCK		1 año	1.1	
Solución patrón Itrio 1000 ppm	envase 100 ml	11	1703680100	MERCK			1.1	2
Solución patrón magnesio 1000 ppm	envase 500 ml	4	1197880500	MERCK			1.1	
Solución patrón magnesio 10000 ppm	envase 100 ml	2	1703790100	MERCK			1.1	
Solución patrón magnesio 10000 ppm	envase 100 ml	2	1703770100	MERCK			1.1	
Solución patrón para IC amonio 1000 ppm	100 ml	3	59755100ML	SIGMA-ALDRICH				
Solución patrón para IC calcio 1000 ppm	100 ml	1	39865100ML	SIGMA-ALDRICH				
Solución patrón potasio 1000 ppm	envase 500 ml	2	1702300500	MERCK			1.1	
Solución patrón silicio 1000 ppm	100 ml	1	1123100100	MERCK				
Solución patrón sodio 1000 ppm	envase 500 ml	5	1702380500	MERCK			1.1	
Solución patrón sodio 10000 ppm	envase 100 ml	2	1703810100	MERCK			1.1	
Solución Permanganato de potasio 0,1N	1 L	2	351861L	HONEYWELL				
SOLUCION RECONSTITUYENTE PARA MICROTOX 50ML	Envase 50 ml	1	BIO2001	AQUASCIENCE			1.2	

SOLUCION TAMPON PH 1.68 500 ML. REF. 10168 REAGECON	500 ml	2	10168	REAGECON				
Solución tampón pH 10, 1 litro	1 L	2	1094381000	MERCK				1
Solución Tampón PH 10, 4 LITROS	4 L	5	1094384000	MERCK			1.1	1
Solución tampón pH 2	1000 ml	2	1094331000	MERCK				
Solución tampón pH 4	envase 500 ml	1	1094750500	MERCK				1
Solución tampón pH 4, 1 litro	1 L	8	1094351000	MERCK				
Solución Tampón PH 4, 4 LITROS	4 litros	5	1094354000	MERCK			1.2	
Solución tampon pH 7 (250 ml)	Botella 250ml	3	LZW9464.98	HACH				
Solución tampón pH 7, 1 litro	1L	8	1094391000	MERCK				
Solución Tampón PH 7, 4 LITROS	4 L	5	1094394000	MERCK			1.2	
Solución tampón pH 9	envase 1 L	32	1094611000	MERCK				
Solución tampón, pH 10,01, 250 mL	Botella 250ml	2	LZW9471.99	HACH				
Solución tampón, pH 4,01, 250 mL	Botella 250ml	3	LZW9463.99	HACH				
Solución Tiosulfato sódico 0,1N	1000 ml	8	1091471000	MERCK				
STORAGE FLUID MAINTENANCE KIT	5 unidades	2	I1HC08558-5	INSTRUMENTACIÓN ANALÍTICA			1.2	
SULFANILAMIDA PARA ANÁLISIS	envase 100 g	2	1117990100	MERCK				
Sulfato de sodio anhidro, pureza ≥99.0%	Envase de 500g	2	CL0014760500	CHEMLAB		1 año		
SUPLEMENTO SELECTIVO C. PERFRIGENS (10 VIALES)	caja 10 uni.	12	1008880010	MERCK				
TABLETAS TAMPÓN INDICADORAS 500	1 caja con 500 tiras	2	1084300500	MERCK			1.1	
TEST LATEX LEGIONELLA	1 unidad	2	DR0800	OXOID			1.2	
TRIS- SOLUCION DE ELUCION EASY ELUTE	1 unidad	100	I1HC08018-T	INSTRUMENTACIÓN ANALÍTICA			1.1	
TSA	1 unidad	3	CM0131B	OXOID				
Urea	500g	1	1084870500	Merck			1.1	
VASELINA FILANTE	50 g	1	2117571207	PANREAC				
Vial DQO rango 0-150	caja de 25	40	420720	AQUALITIC			1.2	
Vial DQO rango 0-1500	caja de 25	25	420721	AQUALITIC			1.2	
Violeta de pirocatecol	5 g	2	P78845G	SIGMA-ALDRICH			1.1	
VOX MIXTURE 2000 ug/mL en metanol. CHEMLAB	2000 ug/mL	1	CL40.13503.0001	CHEM-LAB				
WATER PLATE COUNT AGAR	bote 500 g.	12	CM1012B	OXOID			1.1	
Yoduro potásico	1 KG	8	CLOO.1134.1000	CHEM-LAB				
Yoduro potásico	1000 g	1	1050431000	MERCK				

LOTE Nº 2 - MATERIAL FUNGIBLE

Descripción	Formato/ Presentación	Consumo anual estimado (Uds.)	Referencia del Fabricante	Nombre del Fabricante	Congelado/ Refrigerado	Caducidad mínima	Sin posible alternativa (1.1 - 1.2)	Stock de seguridad
A10 UV LAMP REPLACE KIT	1 unidad	2	ZFA10UV01	MILLIPORE			1.2	
ABSORBEDOR CO2 ANALIZFOC 5050A SHIMADZU	1 unidad	3	64163000999	SHIMADZU			1.2	
Aguja de inyección para cromatógrafo Sciex (autosampler Shimadzu SIL-30)	1 unidad	1	5041629	SCIEX			1.2	
Aguja de inyección para cromatógrafo Sciex (autosampler Shimadzu SIL-40)	1 unidad	1	228-64909-98	SCIEX			1.2	
AP4142 Acrodisc PSF GF92, pack of 1000	pack de 1000 unidades	1	AP-4142				1.2	
ASA 10UL (BOLSAS DE 10) PEEL	caja 4X500 uni.	2	302704	DELTALAB				
ASA 1UL (BOLSAS DE 10) PEEL	caja 2000 uni.	2	302703	DELTALAB				
BIDON CUELLO ANCHO de HPDE 5 LTS	1 unidad	10	9139938	LLG				
BOLSAS AUTOCLAVE 121°C 610X810MM	caja 200 uni.	6	9404052	LLG				
BOTE ESTERIL INDIVIDUAL 1,5L	caja 50 uni.	2	129	ANACLIN				
BOTELLA RANURADA C/TIOSULFATO 1000 ML	CAJA 20 UD	42	282321	Deltalab				
Caja bolsas con cierre de seguridad para material contaminado (250 x 330)	caja 2000 uni.	1	M250330	DELTALAB				
Caja bolsas con cierre de seguridad para material contaminado (300 x 400)	caja 1000 uni.	1	M300400	DELTALAB				
Capilar ESI para QTrap con conexiones	Bolsa de 5 unidades	1	5058491	SCIEX			1.2	
Cápsula + septum silicona y teflón 20 mm diámetro	100 Uds.	5	320121	CRS			1.2	
Cartuchos de SPE de 6 mL con 2g de Activated Charcoal	Caja de 30 cartuchos	1	26032	RESTEK		1 año	1.1	
Cartuchos de SPE de 6 mL con 2g de Coconut Charcoal Supelclean™	Caja de 30 cartuchos	15	57144-U	MERCK-SUPELCO		1 año	1.1	
CATALIZADOR P/TOC 500/5000/VC/4000	1 unidad	2	64163860246	SHIMADZU			1.2.	
Celdas de conductividad de 4 electrodos Orion™ DuraProbe™	1 UD	1	013010MD	Thermo Scientific			1.2	
CELULA CONDUCTIVIDAD+PT 1000	1 unidad	1	60915130	METROHM			1.2	
Check Valve de entrada para cromatógrafo Sciex (Shimadzu LC-30AD)	1 unidad	1	5028962	SCIEX			1.2	
Check Valve de salida para cromatógrafo Sciex (Shimadzu LC-30AD)	1 unidad	1	4466465	SCIEX			1.2	
CINTA INDICADORA AUTOCLAVE	unidad	30	A2549-6EA	SIGMA-ALDRICH				
Columna para GC, CP-Sil 19 CB, 50m x 0.32mm x 0.2µm	1 unidad	1	CP7752	AGILENT			1.1	
Columna para GC, DB-624, 30m x 0.32mm x 1.8µm	1 unidad	1	123-1334-KEY	AGILENT			1.1	
Columna para GC, HP-5MS UI, 30m x 0.250mm x 0.25µm	1 unidad	1	19091S-433UI	AGILENT			1.1	
Columna para GC, RTX-VMS 20m x 0.18mm x 1µm	1 unidad	1	49914	RESTEK			1.1	
Columna para GC, Rxi 624SiIMS, 30m x 0.25mm x 1.4µm	1 unidad	1	13868	RESTEK			1.1	
Columna para GC, TG-1701MS GC COL, 30m x .25mm	1 unidad	1	26090-1420	THERMO			1.1	
Columna para LC, Luna Omega Polar C18, 3 µM, 100 x 3 mm	1 unidad	2	00D-4760-Y0	PHENOMENEX			1.1	
Columna para LC, Acquity Premier HSS T3, 1.8 µm, 150 x 2,1 mm, con Vanguard Fit	1 unidad	1	186009472	Waters			1.1	
Columna para LC, Gemini C18, 3 µm 100 x 3 mm	1 unidad	2	00D-4439-Y0	PHENOMENEX			1.1	

Columna para LC, Kinetex 2.6 µm F5 100 Å, 100 x 2.1 mm	1 unidad	1	00D-4723AN	PHENOMENEX		1.1	
Columna para LC, Synergi Polar-RP, 4 µm, 150 x 4.6 mm	1 unidad	1	00F-4336-E0	PHENOMENEX		1.1	
Columna para SPE online, OASIS HLB, 20 µm, 2.1 x 30 mm	1 unidad	1	186005231	Waters		1.1	
Electrodos combinados de pH/ATC de bajo mantenimiento Orion™ ROSS Ultra™ Triode™	1 UD	1	8107BNUMD	Thermo Scientific		1.2	
Ferrula vespel parte superior trampa P&T	1 unidad	5	15-0285-016	AGILENT		1.2	
Filtro de purificación de entrada de Helio para Agilent MS con conexión de 1/8 (pirolisis)	1 unidad	1	RMSH-2	AGILENT		1.2	
Filtro de purificación de entrada de Nitrógeno para Agilent MS con conexión de 1/4 (LC)	1 unidad	1	RMSN-4	AGILENT		1.2	
Filtro de purificación de entrada de Nitrógeno para Agilent MS con conexión de 1/8 (N2 Premier del LC y pirolisis)	1 unidad	1	RMSN-2	AGILENT		1.2	
Filtro de purificación de gases de Hidrocarburos (compatible con unidad de conexión Gas Clean Filter System CP7980P4 de Agilent)	1 unidad	1	CP17972	AGILENT		1.2	
Filtro de purificación de gases de Humedad (compatible con unidad de conexión Gas Clean Filter System CP7980P4 de Agilent)	1 unidad	1	CP17971	AGILENT		1.2	
Filtro de purificación de gases de Oxígeno (compatible con unidad de conexión Gas Clean Filter System CP7980P4 de Agilent)	1 unidad	1	CP17970	AGILENT		1.2	
Filtro para disolventes de Nylon, diámetro 47 mm, poro 0.2 µm	Caja de 100 filtros	1	WAT200533	Waters		1.1	
Filtro protector de columna de LC de 0.5 µm, con conexión universal manual hasta 5000 psi	Pack de 10 unidades	1	55214-U	Merck-Supelco		1.1	
FILTROS 0.22µm 47mm BLANCO CUADRICULA. ESTER MIXTO CELULOSA	caja (4*150)	2	EZGSWG474	MILLIPORE			
FILTROS 0.45µm 47mm BLANCO CUADRICULA. ESTER MIXTO CELULOSA	caja (4*150)	5	EZHAWG474	MILLIPORE			
Filtros esteriles de PES 0,2 um 47 mm	Caja 200 uni.	2	66234	PALL		1.1	
Filtros jeringa 0,22 esteriles	caja 45 unidades	6	6272642	LLG			
HALOGEN SCRUBER REF. 630-00992	1 unidad	2	64163000992	SHIMADZU		1.2	
Holder para precolumna de LC	1 unidad	3	KJ0-4282	PHENOMENEX		1.1	
Holder para precolumna de UHPLC	1 unidad	1	AJ0-9000	PHENOMENEX		1.1	
IPAK Meta® Polishing Cartridge + IPAK Quanta® Polishing Cartridge = IPAKKITEK	1 unidad	1	IPAKKITEK	MILLIPORE		1.2	
Jeringa Smart Chromatography Syringe 10µL SYR-SM RSH 57mm 26S Ga, Cone	1 unidad	1	365D0291-SM	THERMO		1.2	
Kit de recambio de la cápsula del sensor Intellical LBOD101	1 unidad	1	5838000	HACH		1.2	
Lamp Repl. UV Trojan E4+ _Lámpara UV lazo de distribución 1	1 unidad	1	JLSPUVRE4	MILLIPORE		1.2	
LÁMPARA DEUTERIO ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS 8453	1 unidad	1	21400605	AGILENT		1.2	
Lámpara UV * MQ CENTURY fotooxidación de compuestos orgánicos	1 unidad	1	ZIQUVLP01	MILLIPORE		1.2	
Lámpara UV * MQ CENTURY fotooxidación de compuestos orgánicos	1 unidad	1	ZMQVLP01	MILLIPORE		1.2	
Lámpara UV A10 (TOC)	1 unidad	1	ZFA10UVA1	MILLIPORE		1.2	
Lámpara UV bactericida	1 unidad	2	ZLXUVL2L1	MILLIPORE		1.2	
MANGUITO EXTENSIONES DRYGALSKY	caja 500 uni.	2	6265640	LLG			
Millipak 0,22 µm	1 unidad	1	MPGP002A1	MILLIPORE		1.2	
Millipak® Express 40 Filter (1/box)	1 unidad	3	MPGP04001	MILLIPORE		1.2	
Pipeta aforada PP translúcida 1 aforo plástico 10 mL	1 caja 200 unidades	1	6268240	LLG			
Pipeta aforada PP translúcida 1 aforo plástico 25 mL	1 caja 150 unidades	1	7930403	LLG			
Pipeta aforada PP translúcida 1 aforo plástico 5 mL	1 caja 200 unidades	1	7930401	LLG			

Pipetas de Pasteur de vidrio soda de 150 mm	Caja de 250 pipetas	15	701	Deltalab				
Pipetas de Pasteur de vidrio soda de 230 mm	Caja de 250 pipetas	15	702	Deltalab				
Pipette tips, bulk, PP 50 -1000 µl, XXL, blue CERTIFIED LIFE SCIENCE QUALITY	BOLSA 500 UNIDADES	6						
PLACA PETRI 140x20MM ESTERIL REF. 200219	Caja de 165 placas	20	200219	Deltalab				
PLACA PETRI 55X14MM ESTERIL	caja 1200 uni.	6	200201B	DELTALAB			1.2	
PLACA PETRI 90X14MM ESTERIL	caja 500 uni.	30	200209	DELTALAB			1.2	
Precolumna para GC, FS, Ultimate Plus Deact 10 m x 0.25mm	1 unidad	2	CP802510	AGILENT			1.1	
Precolumna para LC, Metrosep A Supp 5 Guard/4,0 (5 µm, 5 x 4.0 mm)	1 unidad	2	61006500	Metrohm			1.1	
Precolumna para LC, Acquity Premier, 1.8 µm, HSS T3, 2.1 x 5mm	1 unidad	1	186009473	Waters			1.1	
Precolumna para LC, Gemini C18 4 x 2 mm	Pack de 10 unidades	1	AJO-7596	PHENOMENEX			1.1	
Precolumna para LC, Kinetex F5 para columnas de 2.1mm	Pack de 3 unidades	1	AJO-9322	PHENOMENEX			1.1	
Precolumna para LC, Polar C18, 4 x 2.0 mm	Pack de 10 unidades	4	AJO-7600	PHENOMENEX			1.1	
Precolumna para LC, Polar-RP, 4 x 2.0 mm	Pack de 10 unidades	2	AJO-6075	PHENOMENEX			1.1	
PUNTAS 2-200 µL	caja 1000 uni.	4	30000870	EPPENDORF			1.1	
PUNTAS DE PIPETA 0,1 - 5 ml	caja de 5 x 24 unidades / rack	1	30071638	EPPENDORF			1.2	
Puntas de pipeta 50-1000 µl (1000 Uds)	BOLSA 1000 UD	4	732012	BRAND				
Puntas de pipeta compatible con Eppendorf 1-5 mL (250 Uds)	CAJA 250 UD	2	964	KARTELL				
Puntas de pipeta de calidad Eppendorf de 50-1000µl (1000 Uds.)	2 X 500 PUNTAS AZULES	2	30000919	EPPENDORF				
Puntas de pipeta de calidad Eppendorf de 500-2500µl (500 Uds)	5 X 100 PUNTAS BLANCAS	2	30000951	EPPENDORF				
Puntas de pipeta de PP 0,5-5ml (28 U)	BOTE 28 UD	15	702605	BRAND				
Puntas de pipeta Macro NICHIRYO 1000- 10000uL (200U)s	BOLSA 200 UD	3	162206	NICHIRYO				
Puntas para pipeta epTIPS 2-200 µL en gradilla	1 caja + 5 bandejas x 96 puntas	1	0030076320	EPPENDORF			1.2	
Puntas para pipeta epTIPS de 0.1-5 mL a granel	5 x bolsas de 100 puntas	5	0030000978	EPPENDORF			1.2	
Puntas para pipeta epTIPS de 0.1-5 mL en gradilla	5 x 24 puntas/rack	2	0030071638	EPPENDORF			1.2	
Puntas para pipeta Finntip 10 ml en gradilla	5 x 24 puntas / rack	4	9402180	THERMO SCIENTIFIC			1.2	
Puntas para pipeta Finntip 5 ml en gradilla	5 x 54 puntas / rack	4	9402070	THERMO SCIENTIFIC			1.2	
Puntas para pipeta Finntip de 0.5-5 mL a granel	Bolsa de 500 puntas	4	9402030	THERMO			1.2	
Puntas para pipeta Finntip de 1-10 mL a granel	Caja de 100 puntas	2	9402171	THERMO			1.2	
Puntas para pipeta Finntip de 100-1000 µL a granel	Bolsa de 1000 uds	1	9401030	THERMO			1.2	
Puntas para pipeta Finntip de 100-1000 µL en gradilla	10 x 96 puntas/rack	1	9401110	THERMO			1.2	
PUNTAS PIPETA 1-10mL en RACK	caja 120 uni.	4	30075315	EPPENDORF			1.2	
PUNTAS PIPETA 1-10 ml	caja 200 uni	24	30000765	EPPENDORF			1.1	
PUNTAS PIPETA 50 -1000µL	caja 1000 uni.	10	30000919	EPPENDORF			1.2	
Puntas sueltas sin esterilizar 1-10 mL	Caja 200 uds	9	702603	BRAND			1.2	
Q-GARD T1 PACK (1/PK)	1 unidad	2	QGARDT1X1	MILLIPORE			1.2	
QUANTUM TEX CARTRIDGE (1/PK)	1 unidad	2	QTUM0TEX1	MILLIPORE			1.2	
Reactivo de producción de anaerobiosis, en sobres, para cajas de 2,5 litros	caja 10 uni.	20	96124	BIOMERIEUX			1.1	

Recambio filtro Millipaq sistema MILLIQ	1 unidad	2	TANKMPK01	MILLIPORE		1.2	
Recambio membrana sensor O2	1 unidad	1	626482	YSI		1.2	
Recambio Progard sistema MILLIQ	1 unidad	2	PROG0T0S2	MILLIPORE		1.2	
ROGARD II 12" CART 6/PK	1 unidad	2	CDPRM1206	MILLIPORE		1.2	
ROTOR PARA VALVULA DE 8 VIAS SERIE TOC-V	1 unidad	3	64163120265	SHIMADZU		1.2	
Septa para viales de diámetro 22mm bicapa (Silicona blanca/PTFE beige), de espesor 3,2mm y dureza shore 45ºA. Calidad EPA.	Bolsa de 100 septa	46	4008291	LLG			
SPME Arrow 1.10 mm Carbon WR/PDMS, Light Blue	Pack de 3 unidades	1	36A12B3-SM	THERMO		1.1 y 1.2	
Super-C Organic Removal Cartridge	1 unidad	4	CDFC02203	MILLIPORE		1.2	
Tapón magnético P N 18	100 Uds.	10	4008269	LLG			
Tapones de aluminio para encapsulado de viales de 20 mm con orificio superior compatibles con los "Viales de 10 mL de 46x22,5mm en vidrio claro para encapsular con borde biselado"	Bolsa de 100 tapones	2	320001	CRS Chromatography Research Supplies			
Tapones de plástico azul de rosca de 9 mm (ND9), con orificio superior y septum precortado bicapa (PTFE/Silicona) aptos para LC	Bolsas de 500 tapones	17	5185-5865	AGILENT		1.1	
Tapones de plástico de rosca 13-425 con orificio superior y septum bicapa (silicona blanca/PTFE rojo) compatibles con "Viales de 4 mL ambar (con espacio de cabeza con tapón de rosca) de 45mm de altura "	Caja de 100 tapones	2	6ASC13ST15	THERMO			
Tapones de plástico de rosca corta de 9 mm (ND9), con orificio superior y septum no precortado de aluminio de 0.06 mm	Bote de 100 tapones	15	7911220	LLG			
Tapones de plástico de rosca de 9 mm (ND9), con orificio superior y septum no precortado bicapa (PTFE/silicona roja) aptos para GC de compuestos volátiles	Bolsas de 100 tapones	1	5182-0717	AGILENT		1.1	
Tapones de plástico para viales de rosca de 9 mm (ND9), con abertura superior y septum de PTFE/silicona/PTFE.	100 unidades	1	4008218	LLG			
Tapones de plástico rojo de rosca de 9 mm (ND9), con orificio superior y septum no precortado tricapa (PTFE/silicona/PTFE)	Bolsas de 100 tapones	5	5182-0725	AGILENT		1.1	
Tapones magnéticos de rosca de precisión ND18 con orificio superior y septum bicapa (silicona/PTFE, azul transparente/blanco) de dureza shore 45ºA y espesor de 1,3mm	Bolsa de 100 tapones	26	6241111	LLG			
TIP EP DUALFILTER 0,5 - 10 ml STER	caja 100 uni.	13	30077598	EPPENDORF		1.2	
TIP EP DUALFILTER 0.1-10µL STER. 34 mm	caja 10 racks de 96 u.= 960 uni.	10	30078500	EPPENDORF		1.2	
TIP EP DUALFILTER 2-100µL STER.	caja 10 racks de 96 u.= 960 uni.	10	30078543	EPPENDORF		1.2	
TIP EP DUALFILTER 2-200µL STER.	caja 10 racks de 96 u.= 960 uni.	5	30078551	EPPENDORF		1.2	
TIP EP DUALFILTER 2-20µL STER	caja 10 racks de 96 u.= 960 uni.	4	30078535	EPPENDORF		1.2	
TIP EP DUALFILTER 50-1000µL STER.	caja 10 racks de 96 u.= 960 uni.	13	30078578	EPPENDORF		1.2	
Tiras indicadoras anaerobiosis	caja 50 tiras	20	1323710001	MERCK		1.1	
Trampa de Purga "K" VOCARB® 3000, configurada para Tekmar™ Stratum	1 unidad	5	28994-U	Merck-Supelco		1.1	
Trampa de solventes, Luna C18(2), 5 µm, 30 x 2 mm	1 unidad	5	00A-4252-B0	PHENOMENEX		1.1	
TUBO 12ML PS 15X102 MM TAPADO FALDON (BOLSA UNITARIA)	caja 1500 uni.	2	301402	DELTALAB			
TUBO CENTRIFUGA FONDO CONICO 500 ML	caja 36 uni.	1	431123	CORNING		1.2	

TUBO CONICO 50ML PP FALDON TAPADO (BOLSA UNITARIA)	bolsa 500 uni.	2	429927	DELTALAB				
Tubo cónico de 15 mL, de PP incoloro con graduación	Caja de 500 tubos	2	9401430	THERMO			1.1	
Tubo cónico de 50 mL, de PP ámbar con graduación	Caja de 200 tubos	2	0030122224	EPPENDORF			1.1	
Tubo cónico de 50 mL, de PP incoloro con faldón y graduación	Caja de 500 tubos	2	429927	DELTALAB			1.1	
Tubo de bomba amarillo / amarillo	Paquete de 12 uds	1	FUT374812	ALLIANCE-FUTURA			1.2	
Tubo de bomba azul/azul	Paquete de 12 uds	2	FUT374813	ALLIANCE-FUTURA			1.2	
Tubo de bomba gris/gris	Caja de 12 uds	2	FUT374811	ALLIANCE-FUTURA			1.2	
Tubo de bomba lila/lila	Caja de 12 uds	1	FUT374815	ALLIANCE-FUTURA			1.2	
Tubo de bomba lila/negro	Paquete de 12 uds	2	FUT374816	ALLIANCE-FUTURA			1.2	
Tubo de bomba naranja/amarillo	Caja de 12 uds	1	FUT374805	ALLIANCE-FUTURA			1.2	
Tubo de bomba naranja/blanco	Paquete de 12 uds	1	FUT374806	ALLIANCE-FUTURA			1.2	
Tubo de bomba naranja/naranja	Paquete de 12 uds	2	FUT374808	ALLIANCE-FUTURA			1.2	
Tubo de bomba naranja/verde	Caja de 12 uds	2	FUT374804	ALLIANCE-FUTURA			1.2	
Tubo de bomba negro/negro	Caja de 12 uds	2	FUT374807	ALLIANCE-FUTURA			1.2	
Tubo de bomba rojo/rojo	Paquete de 12 uds	2	FUT374810	ALLIANCE-FUTURA			1.2	
Tubo de bomba verde / verde	Caja de 12 uds	1	FUT374814	ALLIANCE-FUTURA			1.2	
TUBO ENSAYO 18X180mm VIDRIO GRUESO	caja 100 uni.	2	9400050	LLG				
TUBO FALCON 225mL CONICO GRADUADO	CAJA 48 UNI.	8	352075 COD. 6056780	CORNING			1.2	
Tubos eppendorf Safe - Lock Tubes PCR clean 2mL	caja 1000 uni.	6	30123344	EPPENDORF			1.2	
Tubos eppendorf Safe Lock PCR Clean 1,5 ml	caja 1000 uni.	5	30123328	EPPENDORF			1.2	
UV Loop Lamp Replac 1A10/1A30 P_Lámpara UV lazo de distribución 2	1 unidad	1	JLSPUVRW2	MILLIPORE			1.2	
VALVULA ROTOR 8 PUERTOS	1 unidad	2	6416385625101	SHIMADZU			1.2	
Válvula-filtro de aireación con rosca GL14 para bidones de residuos, compatibles con SecurityCAPs (Phenomenex)	Paquete de 3 filtros	3	AC1-0362	PHENOMENEX				
Válvula-filtro de aireación con rosca UNF 1/4" 28G para fases móviles, compatible con tapones Safety Caps (SCAT®)	Bolsa de 50 filtros	1	397010	SCAT				
Válvula-filtro de aireación con rosca UNF 1/4" 28G para fases móviles, compatible con Safety Caps (SCAT®) especial para PFAS	Bolsa de 50 filtros	3	497010	SCAT				
vaso 100 mL TFM para rotor SK- 15 borde ancho	6 unidades	4	HBO0066A	Metrohm/Milestone			1.2	
Vent filter 12" with CO2 trap	1 unidad	2	ZFRE012FC	MILLIPORE			1.2	
Viales de 10 mL (46x22,5 mm) en vidrio claro con rosca de precisión de headspace (ND18) para tapones magnéticos	Caja de 100 viales	16	9003466	LLG				
Viales de 10 mL (46x22,5mm) en vidrio claro para encapsular con fondo redondo, borde biselado y cuello de 6 mm	Caja de 100 viales	2	CHVR-C10-100	METRIA				
Viales de 12x32mm con inserto de 300 uL con rosca ND9 en vidrio ámbar no silanizado con zona de escritura	Caja de 100 viales	2	5188-6592	AGILENT			1.1	
Viales de 12x32mm con rosca ND9 en vidrio ámbar inerte (no silanizado) con zona de escritura	Caja de 100 viales	50	5190-9590	AGILENT			1.1	
Viales de 12x32mm con rosca ND9 en vidrio ámbar no silanizado con zona de escritura. Certificados	Caja de 1000 viales	4	5183-2069	AGILENT			1.1	
Viales de 12x32mm con rosca ND9 en vidrio ámbar silanizado con zona de escritura. Certificados	Caja de 100 viales	16	5183-2072	AGILENT			1.1	
Viales de 20 mL (75,5x22,5 mm) en vidrio claro con rosca de precisión de headspace (ND18) para tapones magnéticos	Caja de 100 viales	1	4008270	LLG				
Viales de 4 mL ambar (con espacio de cabeza con tapón de rosca) de 45mm de altura	Caja de 100 viales	1	6ASV13-2P	THERMO				

Viales de 40mL (28x95 mm) en vidrio claro con rosca 24-400 Calidad EPA certificados para aplicaciones de alto rendimiento	Caja de 100 viales	1	6ASV40EPA-1	THERMO				
Jeringas 10 ml luer lock	Caja 100 unidades	3	4606728V	BRAUN				
Progard® XL-S-C	1 unidad	4	PR0GTXLCS2	MILLIPORE			1.2	
Q-Gard®XL-4	1 unidad	2	QGARDTXL04	MILLIPORE			1.2	

LOTE Nº 3 - MATERIAL VOLUMÉTRICO Y RECIPIENTES DE LABORATORIO (VIDRIO, PLÁSTICO, GENERAL)

Descripción	Formato/ Presentación	Consumo anual estimado (Uds.)	Referencia del Fabricante	Nombre del Fabricante	Congelado/ Refrigerado	Caducidad mínima	Sin posible alternativa (1.1 - 1.2)	Stock de seguridad
Bandejas laboratorio PVC 430x330x95 mm	1 unidad	5	28400	KARTELL				
BIDON BOCA ANCHA C/ASA ALUMINIO 10 L.	1 unidad	50	01.01.0012	SUPER EMBALAJE				
Bobina papel industrial Norcat Maxicel 2 A 23 F-2	Pack de 2 unidades	60	10CEL036	PAPELMATIC				
Bobina papel Microperforada	Pack de 2 unidades	20	Y-100-P	JABIPACK				
Bobina papel secamanos Ext. Central (Mecha); Textura gofrada, 170 m de largo y ancho	Pack de 6 unidades	8	RSE0260	PAPELMATIC				
BOD nutrient buffer pillows	Envase 50	15	2436466	HACH			1.1	
BOLSAS DE RESIDUOS BIOLOGICOS 480X580MM	Pack 200 unidades	2	13164-1923	BEL-ART			1.2	
BOTELLA BOCA ANCHA VIDRIO AMBAR 1000ML (12u)	CAJA 12 Ud	5	7960513	SERVIOQUIMIA				
BOTELLA ESTERIL 1000ML (24 U)	CAJA 24 UD	3	282331	DELTALAB			1.1	
BOTELLA ESTERIL 500ML (24 U)	CAJA 24 UD	3	282330	DELTALAB			1.1	
BOTELLA ESTERIL CON TIOSULFATO 500ML (24 U)	CAJA 24 UD	3	282320	DELTALAB			1.1	
BOTELLA RECTANGULAR, con boca ancha apto para ser precintado. Cuerpo fabricado en polietileno de alta densidad. TAPÓN ESTRELLA 100 ml	CAJA 600 UD	1	9072945	KARTELL				
BOTELLA RECTANGULAR, con boca ancha apto para ser precintado. Cuerpo fabricado en polietileno de alta densidad. TAPÓN ESTRELLA 500 ml	CAJA 150 UD	1	9072947	KARTELL				
BOTELLA RECTANGULAR, con boca ancha apto para ser precintado. Cuerpo fabricado en polietileno de alta densidad. TAPÓN ESTRELLA 1000 ml	CAJA 80 UD	1	9072948	KARTELL				
BOTELLA RECTANGULAR, con boca ancha apto para ser precintado. Cuerpo fabricado en polietileno de alta densidad. TAPÓN ESTRELLA 2000 ml	CAJA 40 UD	1	9072949	KARTELL				
BOTELLA RECTANGULAR, con boca ancha apto para ser precintado. Cuerpo y obturador fabricados en polietileno de alta densidad. TAPÓN ESTRELLA 100 ml	Caja 300 Uds	1	01.04.0003	SUPER EMBALAJE				
BOTELLA RECTANGULAR, con boca ancha apto para ser precintado. Cuerpo y obturador fabricados en polietileno de alta densidad. TAPÓN ESTRELLA 1000 ml	Caja 65 Uds	1	01.04.0007	SUPER EMBALAJE				
BOTELLA RECTANGULAR, con boca ancha apto para ser precintado. Cuerpo y obturador fabricados en polietileno de alta densidad. TAPÓN ESTRELLA 2000 ml	Caja 30 Uds	1	01.04.0008	SUPER EMBALAJE				
BOTELLA RECTANGULAR, con boca ancha apto para ser precintado. Cuerpo y obturador fabricados en polietileno de alta densidad. TAPÓN ESTRELLA 500 ml	Caja 120 Uds	1	01.04.0006	SUPER EMBALAJE				
Botellas DBO5 PARA OXITOP ámbar (510 mL)	1 unidad	20	209100	OXITOP			1.2	
BURETA DIGITAL 25 ML	1 unidad	1	4760151	BRAND			1.2	
BURETA DIGITAL 50 ML	1 unidad	1	4760161	BRAND			1.2	
Cinta adhesiva 19mm verde	1 unidad	31	F134860075	WRITE-ON			1.2	
Cinta adhesiva 19mm amarilla	1 unidad	31	F134850075	WRITE-ON			1.2	
Cinta adhesiva 19mm azul	1 unidad	31	F134870075	WRITE-ON			1.2	
Cinta adhesiva 19mm blanca	1 unidad	31	F134830075	WRITE-ON			1.2	
Cinta adhesiva 19mm naranja	1 unidad	31	F134880075	WRITE-ON			1.2	
Cinta adhesiva 19mm roja	1 unidad	31	F134840075	WRITE-ON			1.2	
DETERGENTE Extran® AP 11 LIGERAMENTE ALCALINO 2KG	1 unidad de 2 Kg	22	1075582000	MERCK			1.1	

DISPENSADOR VARIABLE SIN VÁLVULA DE PURGA 0,2-2 ml	1 unidad	2	4600120	BRAND				
DISPENSADOR VARIABLE SIN VÁLVULA DE PURGA 0,5-5 ml	1 unidad	1	4600130	BRAND				
DISPENSADOR VARIABLE SIN VÁLVULA DE PURGA 1-10 ml	1 unidad	1	4600140	BRAND				
Embudo de vidrio, forma alemana rama corta Ø máx 100 mm	1 unidad	5	2135146	DURAN				
Embudo de vidrio, forma alemana rama corta Ø máx 120 mm	1 unidad	1	2135151	DURAN				
Embudo de vidrio, forma alemana rama corta Ø máx 35 mm	1 unidad	10	213512308	DURAN				
Embudo de vidrio, forma alemana rama corta Ø máx 45 mm	1 unidad	11	2135128	DURAN				
Embudo de vidrio, forma alemana rama corta Ø máx 55 mm	1 unidad	8	213513304	DURAN				
Embudo de vidrio, forma alemana rama corta Ø máx 70 mm	1 unidad	1	213513801	DURAN				
Embudo de vidrio, forma alemana rama corta Ø máx 80 mm	1 unidad	1	2135141	DURAN				
Embudo pesasólidos de vidrio 10mL (pesasubstancias)	1 unidad	4	255503	ANORSA				
Embudo pesasólidos de vidrio 3mL (pesasubstancias)	1 unidad	4	255501	ANORSA				
Embudo pesasólidos de vidrio 6mL (pesasubstancias)	1 unidad	4	255502	ANORSA				
Embudo plástico esteril 100 mL	caja 150 uni.	4	MZHAWG101	MILLIPORE			1.2	
Embudo plástico esteril 250 mL	caja 150 uni.	4	MIHAWG101	MILLIPORE			1.2	
Espátula cuchara escoplo 150 mm	1 unidad	5	6021315	SELECTA			1.2	
Espátula vibratoria punta acanalada 176 mm	1 unidad	1	1000412	SELECTA			1.2	
EXTRAN MA 05 LIQUID ALKALINE PHOSPHATE-FREE CONCENTRATE	2,5 KG	8	1400002500	MERCK			1.1	
Filtros de fibra de vidrio hidrófila, 0,7 µm, 70 mm	CAJA 100 UD	10	AP4007000	MILLIPORE			1.1	5
Filtros de fibra de vidrio hidrófila, 0,7µm, 47mm (500/pk)	Caja de 500 uds	10	AP4004705	MILLIPORE			1.1	5
Filtros de fibra de vidrio, GF/A, 90mm, retención nominal 1.6µm	Caja de 100 uds	20	1820-090	WHATMAN			1.1	5
Filtros de membrana celulosa, 0,45µm, 47mm, color blanco, superficie cuadrículada, estériles	Caja de 150 uds	4	HAWG047S6	MILLIPORE			1.2	
Filtros de microfibra de vidrio, GF/C, 150mm	Caja de 100 uds	1	1822150	WHATMAN			1.1	
Filtros de microfibra de vidrio, GF/C, 70mm, retención nominal 1.2µm	Caja de 100 uds	10	1822-070	WHATMAN			1.1	5
Filtros MF-ésteres mezclados de celulosa, hidrófila, 0,45µm, 47mm, color blanco, superficie lisa (100/pk)	Caja de 100 uds	40	HAWP04700	MILLIPORE				
Filtros separador de fases, impregnados con silicona, 70mm	Caja de 100 uds	5	2200070	WHATMAN			1.1	
FRASCO BOCA ESTRECHA TAPA PRECINTO, AMBAR, 250 ML	1 unidad	20	076250AM	ANORSA				
FRASCO CILINDRICO 2 LITROS, TOPACIO, 29/32	1 unidad	10	211686309	DURAN				
FRASCO CUADRADO POLICARBONATO 1000 ML	1 unidad	100	20151000	NALGENE			1.2	
FRASCO CUADRADO POLICARBONATO 125 ML	1 unidad	100	20150125	NALGENE			1.2	
FRASCO CUADRADO POLICARBONATO 250 ML	1 unidad	100	20150250	NALGENE			1.2	
FRASCO CUADRADO POLICARBONATO 500 ML	1 unidad	100	20150500	NALGENE			1.2	
Frasco cuentagotas ambar de 125 mL	1 unidad	1	068125AM	COMERCIAL LABOR				
Frasco cuentagotas ambar de 250 mL	1 unidad	1	068250AM	COMERCIAL LABOR				
Frasco cuentagotas ambar de 30 mL	1 unidad	20	068030AM	COMERCIAL LABOR				
Frasco cuentagotas ambar de 60 mL	1 unidad	1	068060AM	COMERCIAL LABOR				
Frasco de vidrio borosilicatado Claro, con tapón SVL, 100 mL	1 unidad	2	1515/04D	SCILABWARE				
FRASCO PYREX ÁMBAR (50 ML)	1 unidad	50	1519/02	SCILABWARE				
FRASCO RECTANGULAR 250mL PEAD, NO GRAD. A155 Ø20, C/SODIO TIOS.	caja 312X4 uni.	2	HFV250-01	GOSELIN			1.2	
Frascos de vidrio borosilicatado Ambar, con rosca DIN GL32, graduados, 50 mL (sin tapón)	Caja de 10 botellas	1	218061709	DURAN				
Frascos de vidrio borosilicatado Ambar, con rosca DIN GL45, graduados, con tapa y anillo de vertido de PP azul, 100 mL	1 unidad	1	218062454	DURAN			1.2	
Frascos de vidrio borosilicatado Ambar, con rosca DIN GL45, graduados, con tapa y anillo de vertido de PP azul, 500 mL	1 unidad	2	218064455	DURAN			1.2	
Frascos de vidrio borosilicatado Ambar, con rosca DIN GL45, graduados, con tapa y anillo de vertido de PP, 1000 mL	1 unidad	6	218065451	DURAN			1.2	
Frascos de vidrio borosilicatado Ambar, con rosca DIN GL45, graduados, con tapa y anillo de vertido de PP, 250 mL	1 unidad	10	218063656	DURAN			1.2	
Frascos de vidrio borosilicatado Claro, con rosca DIN GL32, graduados, 50 mL (sin tapón)	Caja de 10 botellas	1	218011704	DURAN				

Frascos de vidrio borosilicatado Claro, con rosca DIN GL32, graduados, 50 mL, con tapa y anillo de vertido de PP azul	Caja de 10 botellas	1	218011753	DURAN				
Frascos de vidrio borosilicatado Claro, con rosca DIN GL45, graduados, 100 mL (sin tapón)	Caja de 10 botellas	1	218012409	DURAN				
Frascos de vidrio borosilicatado Claro, con rosca DIN GL45, graduados, con tapa y anillo de vertido de PP azul, 100 mL	1 unidad	50	21801245	DURAN				
Frascos de vidrio borosilicatado Claro, con rosca DIN GL45, graduados, con tapa y anillo de vertido de PP azul, 1000 mL	1 unidad	1	21801545	DURAN				
Frascos de vidrio borosilicatado Claro, con rosca DIN GL45, graduados, con tapa y anillo de vertido de PP azul, 250 mL	1 unidad	50	21801365	DURAN				
Frascos de vidrio borosilicatado Claro, con rosca DIN GL45, graduados, con tapa y anillo de vertido de PP azul, 500 mL	1 unidad	2	21801445	DURAN				
Jeringa de vidrio de 100µL, émbolo CON teflon y aguja fija con volumen muerto ≤1.13 µL y punta roma	1 jeringa	2	P/N 81075	HAMILTON				
Jeringa de vidrio de 100µL, émbolo SIN teflon y aguja fija con volumen muerto ≤1.13 µL y punta roma	1 jeringa	1	P/N 80665	HAMILTON				
Jeringa de vidrio de 10µL con émbolo guiado y aguja fija de 5 cm x 0.47 mm OD y punta biselada	1 jeringa	1	P/N 002400	SGE				
Jeringa de vidrio de 1mL, émbolo CON teflon y aguja fija con volumen muerto ≤6.81 µL y punta roma	1 jeringa	1	P/N 81316	HAMILTON				
Jeringa de vidrio de 250µL, émbolo CON teflon y aguja fija con volumen muerto ≤1.13 µL y punta roma	1 jeringa	1	P/N 67442-01	HAMILTON				
Jeringa de vidrio de 250µL, émbolo SIN teflon y aguja fija con volumen muerto ≤6.81 µL y punta roma	1 jeringa	1	P/N 80765	HAMILTON				
Jeringa de vidrio de 25µL, émbolo CON teflon y aguja fija con volumen muerto ≤1.13 µL y punta roma	1 jeringa	5	P/N 80275	HAMILTON				
Jeringa de vidrio de 25µL, émbolo SIN teflon y aguja fija con volumen muerto ≤1.13 µL y punta roma	1 jeringa	2	P/N 80465	HAMILTON				
Jeringa de vidrio de 500µL, émbolo CON teflon y aguja fija con volumen muerto ≤6.81 µL y punta roma	1 jeringa	1	P/N 67448-01	HAMILTON				
Jeringa de vidrio de 500µL, émbolo SIN teflon y aguja fija con volumen muerto ≤6.81 µL y punta roma	1 jeringa	1	P/N 80865	HAMILTON				
Jeringa de vidrio de 50µL, émbolo CON teflon y aguja fija con volumen muerto ≤1.13 µL y punta roma	1 jeringa	2	P/N 80975	HAMILTON				
Jeringa de vidrio de 50µL, émbolo SIN teflon y aguja fija con volumen muerto ≤1.13 µL y punta roma	1 jeringa	1	P/N 80565	HAMILTON				
Jeringa de vidrio de 5µL con émbolo guiado y aguja fija de 5 cm x 0.47 mm OD y punta biselada	1 jeringa	1	P/N 001400	SGE				
Juntas rampas filtración	1 unidad	3	EZFITGASK3	Millipore			1.2	
Kit de bomba de muestreo de gas (ref.: 19-GV-100S)	1 ud	1	GV-100S	GASTEC			1.2	
Matraz aforado clase A cert. 20 ml, Boro 3.3 NS 10/19 tapón en PP	1 unidad	1	37246	BRAND			1.1	
Matraz aforado clase A cert. 200 ml, Boro 3.3 NS 14/23 tapón en PP	1 unidad	30	37250	BRAND			1.1	
Matraz aforado clase A cert. 10 ml A, Boro 3.3 NS 10/19 tapón en PP	1 unidad	10	37243	BRAND			1.1	
Matraz aforado clase A cert. 100 ml, Boro 3.3 NS 14/23 tapón en PP	1 unidad	50	37291	BRAND			1.1	
Matraz aforado clase A cert. 2000 ml, Boro 3.3 NS 29/32 tapón en PP	1 unidad	7	37254	BRAND			1.1	
Matraz aforado clase A cert. 25 ml, Boro 3.3 NS 10/19 tapón en PP	1 unidad	20	37247	BRAND			1.1	
Matraz aforado clase A cert. 250 ml, Boro 3.3 NS 14/23 tapón en PP	1 unidad	1	37251	BRAND			1.1	
Matraz aforado clase A cert. 5 ml A, Boro 3.3 NS 10/19 tapón en PP	1 unidad	10	37238	BRAND			1.1	
Matraz aforado clase A cert. 50 ml A, Boro 3.3 NS 14/23 tapón en PP	1 unidad	30	37290	BRAND			1.1	
Matraz aforado clase A cert. 50 ml, Boro 3.3 NS 12/21 tapón en PP	1 unidad	10	37248	BRAND			1.1	
Matraz aforado clase A cert. 500 ml, Boro 3.3 NS 19/26 tapón en PP	1 unidad	10	37252	BRAND			1.1	
Matraz aforado clase A, DE-M, certificado, Boro 3.3, boca NS 7/16, 1 mL	2 unidades	5	36401	BRAND				
Matraz aforado clase A, DE-M, certificado, Boro 3.3, boca NS 7/16, 2 mL	2 unidades	5	36402	BRAND				
Matraz aforado clase A cert. 1000 ml, Boro 3.3 NS 24/29 tapón en PP	1 unidad	13	37253	BRAND			1.1	

Matraz erlenmeyer cuello ancho 100 mL	1 unidad	20	2122624	DURAN				
Matraz erlenmeyer cuello ancho 250 mL	1 unidad	20	2122636	DURAN				
Matraz erlenmeyer cuello ancho 50 mL	1 unidad	10	2122617	DURAN				
Matraz erlenmeyer cuello ancho 500 mL	1 unidad	1	2122644	DURAN				
Matraz erlenmeyer cuello ancho PAREDES GRUESAS 100 mL	1 unidad	50	212272402	DURAN				
Matraz erlenmeyer cuello ancho PAREDES GRUESAS 250 mL	1 unidad	31	212273604	DURAN				
Matraz erlenmeyer cuello ancho PAREDES GRUESAS 500 mL	1 unidad	1	212274403	DURAN				
Matraz erlenmeyer cuello estrecho 100 mL	1 unidad	1	2121624	DURAN				
Matraz erlenmeyer cuello estrecho 250 mL	1 unidad	1	2121636	DURAN				
Matraz erlenmeyer cuello estrecho 50 mL	1 unidad	1	2121617	DURAN				
Matraz erlenmeyer cuello estrecho 500 mL	1 unidad	1	2121644	DURAN				
Matraz erlenmeyer esmerilado 29/32 100 mL	1 unidad	25	2419227	DURAN				
Matraz erlenmeyer esmerilado 29/32 250 mL	1 unidad	60	2419237	DURAN				
Matraz erlenmeyer esmerilado 29/32 500 mL	1 unidad	30	2419246	DURAN				
Matraz kitasato esmerilado macho 40/38 1000 mL	1 unidad	1	242025404	DURAN				
Toallita de tela azul de proceso y no deja pelusa	caja 420 uni.	2	7622	Kimberly-Clark				
PARAFILM 100MM X 75M	1 unidad	4	PM-999	PARAFILM				
PARAFILM 50 MM X 75M	1 unidad	4	PM-992	PARAFILM				
Pera de goma, caucho natural, 3 válvulas modelo standard, pipetas hasta 10 ml	1 unidad	5	25300	BRAND				
pipeta 125 µL-1250 µL-12,5 mL Distriman	1 unidad	1	F164001	GILSON			1.2	
Pipeta aforada, cl. AS cert. 0,5 ml, 2 aforos, AR-Glas	1 unidad	1	9273121	BRAND			1.1	
Pipeta aforada, cl. AS cert. 1 ml, 2 aforos, AR-Glas	1 unidad	20	9273122	BRAND			1.1	
Pipeta aforada, cl. AS cert. 10 ml, 2 aforos, AR-Glas	1 unidad	10	9273132	BRAND			1.1	
Pipeta aforada, cl. AS cert. 15 ml, 2 aforos, AR-Glas	1 unidad	1	9273133	BRAND			1.1	
Pipeta aforada, cl. AS cert. 2 ml, 2 aforos, AR-Glas	1 unidad	1	9273123	BRAND			1.1	
Pipeta aforada, cl. AS cert. 20 ml, 2 aforos, AR-Glas	1 unidad	40	9273134	BRAND			1.1	
Pipeta aforada, cl. AS cert. 25 ml, 2 aforos, AR-Glas	1 unidad	1	9273135	BRAND			1.1	
Pipeta aforada, cl. AS cert. 3 ml, 2 aforos, AR-Glas	1 unidad	10	9273125	BRAND			1.1	
Pipeta aforada, cl. AS cert. 5 ml, 2 aforos, AR-Glas	1 unidad	1	9273127	BRAND			1.1	
Pipeta aforada, cl. AS cert. 50 ml, 2 aforos, AR-Glas	1 unidad	1	9273138	BRAND			1.1	
PIPETA PASTEUR POLIETILENO	1 caja 500 unidades	3	2600135	RATIOLAB				
Pipetas Pasteur vidrio soda, punta fina y estirada	Caja 250 unidades	2	747720	BRAND				
Probeta graduada alta A cert. 100 ml, Boro 3.3	1 unidad	12	32138	BRAND				
Probeta graduada alta A cert. 2000 ml, Boro 3.3	1 unidad	1	32164	BRAND				
Probeta graduada alta A cert. 25 ml, Boro 3.3	1 unidad	6	32120	BRAND				
Probeta graduada alta A cert. 250 ml, Boro 3.3	1 unidad	22	32148	BRAND				
Probeta graduada alta A cert. 50 ml, Boro 3.3	1 unidad	10	32128	BRAND				
Probeta graduada alta A cert. 10 ml, Boro 3.3	1 unidad	6	32108	BRAND				
Probeta graduada alta A cert. 1000 ml, Boro 3.3	1 unidad	4	32162	BRAND				
Probeta graduada alta A cert. 5 ml, Boro 3.3	1 unidad	11	32105	BRAND				
Probeta graduada alta A cert. 500 ml, Boro 3.3	1 unidad	12	32154	BRAND				
PUNTA PARA ÉMBOLO JERINGA DE 5 ml	1 unidad	1	6416385929601	SHIMADZU			1.2	
Reloj avisador electrónico (24 horas)	1 unidad	5	16141	VIDRAFOC				
Soporte para puntas de tubo	1 ud	1	722	GASTEC			1.2	
Tapones de rosca GL32 de PBT y ETFE rojo para alta temperatura con septum de silicona/PTFE	Bolsa de 10 tapones	1	292401905	DURAN				
Tapones de rosca GL32 de polipropileno naranja (no llevan septum)	Bolsa de 20 tapones	1	139532LTC	Corning				
Tapones de rosca GL45 de PBT y ETFE rojo para alta temperatura con septum de silicona/PTFE	Bolsa de 10 tapones	1	292402807	DURAN				

TAPONES ROSCA PARA BOTELLA BOCA ANCHA AMBAR 1000ML	100 UNIDADES	5	9072197	SERVQUIMIA				
Tarro cilindrico en polietileno de alta densidad de boca ancha con tapa y obturador. 250 ml	caja 125 unidades	2	202802B	DELTALAB				
Tarro cilindrico en polietileno de alta densidad de boca ancha con tapa y obturador. 500 ml	caja 120 unidades	2	202823	DELTALAB				
TIRAS INDICADORAS PH 0-14	Caja de 100 uds	20	1095350001	MERCK			1.1	
Tubo de sulfuro de hidrógeno; rango de medición: 1-40 Rango (ppm): 2-20	Paquete 10	1	4LK	GASTEC			1.2	
Tubo de sulfuro de hidrógeno; rango de medición: 0.05-4.0 rango (ppm): (0.1)-2.0Number of tests: 10 (ref.: 19-4LT) - Sant Feliu 4LT	Paquete 10	1	4LT	GASTEC			1.2	
Tubo de sulfuro de hidrógeno; rango de medición: 0.25-120 rango (ppm): (2.5)-60Number of tests: 10 (ref.: 19-4LL) - Sant Feliu	Paquete 10	1	4LL	GASTEC			1.2	
TUBO FONDO PLANO NS 19/26 2 AFOROS 50ML Y TAPÓN DE VIDRIO ESMERILADO	1 unidad	50	S-536	CALIBRE (JES VIDRIO)				
TUBO FONDO PLANO NS 19/26 1 AFORO 20ML Y TAPÓN DE VIDRIO ESMERILADO	1 unidad	100	S535	JES VIDRIO				
VARILLAS AGITADORAS MAGNÉTICAS 25x8 mm	1 unidad	10	137610	BRAND				
VARILLAS AGITADORAS MAGNÉTICAS 38x8 mm	1 unidad	10	137615	BRAND				
VARILLAS AGITADORAS MAGNÉTICAS 51x10 mm	1 unidad	6	137620	BRAND				
Vaso de precipitados forma baja de PP casi transparente 1000 mL	1 unidad	2	87620	BRAND				
Vaso forma baja PP casi transparente 1000 mL	1 unidad	14	87620	BRAND				
Vaso forma baja PP casi transparente 2000 mL	1 unidad	2	87622	BRAND				
Vaso forma baja PP casi transparente 500 mL	1 unidad	6	87616	BRAND				
Vaso forma baja PP casi transparente 5000 mL	1 unidad	3	87626	BRAND				
Vaso precipitado forma alta, graduado y con pico 100mL vidrio	1 unidad	1	2111624	DURAN				
Vaso precipitado forma alta, graduado y con pico 250mL vidrio	1 unidad	1	2111636	DURAN				
Vaso precipitado forma alta, graduado y con pico 50mL vidrio	1 unidad	4	2111617	DURAN				
Vaso precipitado forma alta, graduado y con pico PAREDES GRUESAS 250mL vidrio	1 unidad	10	1004-250	PYREX				
Vaso precipitado forma baja, graduado y con pico 1000mL vidrio	1 unidad	10	2110654	DURAN				
Vaso precipitado forma baja, graduado y con pico 100mL vidrio	1 unidad	10	2110624	DURAN				
Vaso precipitado forma baja, graduado y con pico 150mL vidrio	1 unidad	20	2110629	DURAN				
Vaso precipitado forma baja, graduado y con pico 2000mL vidrio	1 unidad	1	2110663	DURAN				
Vaso precipitado forma baja, graduado y con pico 250mL vidrio	1 unidad	10	2110636	DURAN				
Vaso precipitado forma baja, graduado y con pico 25mL vidrio	1 unidad	30	2110614	DURAN				
Vaso precipitado forma baja, graduado y con pico 400mL vidrio	1 unidad	1	2110641	DURAN				
Vaso precipitado forma baja, graduado y con pico 5000mL vidrio	1 unidad	1	2110673	DURAN				
Vaso precipitado forma baja, graduado y con pico 50mL vidrio	1 unidad	10	2110617	DURAN				
Vaso precipitado forma baja, graduado y con pico 600mL vidrio	1 unidad	1	2110648	DURAN				
Vaso precipitado forma baja, graduado y con pico PAREDES GRUESAS 1000mL vidrio	1 unidad	27	211075409	DURAN				
Vaso precipitado forma baja, graduado y con pico PAREDES GRUESAS 150mL vidrio	1 unidad	26	211072909	DURAN				
Vaso precipitado forma baja, graduado y con pico PAREDES GRUESAS 2000mL vidrio	1 unidad	9	211076302	DURAN				
Vaso precipitado forma baja, graduado y con pico PAREDES GRUESAS 250mL vidrio	1 unidad	36	211073605	DURAN				
Vaso precipitado forma baja, graduado y con pico PAREDES GRUESAS 400mL vidrio	1 unidad	1	211074104	DURAN				
Vaso precipitado forma baja, graduado y con pico PAREDES GRUESAS 600mL vidrio	1 unidad	23	211074807	DURAN				
Vaso precipitados 5000 ml con sifón vidrio	1 unidad	2	X5694	ANORSA				
Vasos multiusos con tapones de rosca de Polipropileno (PP). 120mL	Caja de 500 UD	1	5921182	Ratiolab				
Vidrio de reloj 100 mm	1 unidad	10	2132146	DURAN				
Vidrio de reloj 40 mm	1 unidad	1	2132124	DURAN				

Vidrio de reloj 50 mm	1 unidad	1	2132132	DURAN				
Vidrio de reloj 60 mm	1 unidad	20	2132134	DURAN				
Vidrio de reloj 80 mm	1 unidad	1	2132141	DURAN				

LOTE Nº 4 - OTROS ACCESORIOS Y CONSUMIBLES PARA ANÁLISIS INSTRUMENTAL

Descripción	Formato/ Presentación	Consumo anual estimado (Uds.)	Referencia del Fabricante	Nombre del Fabricante	Congelado/ Refrigerado	Caducida d mínima	Sin posible alternativa (1.1 - 1.2)	Stock de seguridad
Barras magnéticas para SBSE con PDMS de 0.5mm de espesor y longitud de 20mm del sistema Twister®	Caja de 100 unidades	1	011444-002-00	GERSTEL			1.1 y 1.2	
Caja anaerobiosis (2,5 L)	1 unidad	6	96127	BIOMERIEUX			1.1	
Caja anaerobiosis (7 L)	1 unidad	2	96128	BIOMERIEUX			1.1	
CARTUCHO DE GAS CG 1750	1 unidad	12	3000005016	CAMPINGAZ			1.2	
CARTUCHO REPUESTO DE GAS MOD CV-360	1 unidad	24	39350	CAMPINGAZ			1.2	
Columna para LC, Metrosep A Supp 5 - 150/4,0 (5 µm, 150 x 4.0 mm)	1 unidad	1	61006520	Metrohm			1.1	
Cubeta de absorción 100-QS de vidrio cuarzo suprasil 10 mm paso de luz	1 unidad	5	1001040	HELLMA				
Cubeta de absorción 100-QS de vidrio cuarzo suprasil 50 mm paso de luz	1 unidad	2	1005040	HELLMA				
DETERGENTE ULTRASONIDOS 1 L	1 unidad	6	9192601	BANDELIN			1.2	
Dializador rexbra 2,5 m2	Caja 12 uni.	8	525REXFEED - 25A	ASAHI			1.2	
ELECTRODO pH + Sonda Pt1000 con cable fijo	1 unidad	1	60257000	METROHM			1.2	
ELECTRODO pH + Sonda Pt1000 sin cable fijo	1 unidad	1	60257600	METROHM			1.2	
Embudo de vidrio para filtros de 47mm, graduado, 300 mL	1 unidad	1	E0471	FILTROS ANOIA				
ESCOBILLÓN DE CERDAS NATURALES DIÁMETRO 18 mm, LARGO 220 mm, LARGO CERDAS 80 mm	1 unidad	10	7637666	Reitenspiess-buersten			1.2	
ESCOBILLÓN DE CERDAS NATURALES DIÁMETRO 30 mm, LARGO 270 mm, LARGO CERDAS 100 mm	1 unidad	10	7671227	Reitenspiess-buersten			1.2	
ESCOBILLÓN DE CERDAS NATURALES DIÁMETRO 50 mm, LARGO 390 mm, LARGO CERDAS 85 mm	1 unidad	10	6050112	Reitenspiess-buersten			1.2	
ESCOBILLÓN DE CERDAS NATURALES DIÁMETRO 60 mm, LARGO 470 mm, LARGO CERDAS 120 mm	1 unidad	10	9019060	Reitenspiess-buersten			1.2	
Ferrulas de grafito para liners de vidrio del CIS 4 de Gerstel	Pack de 10 ferrulas	2	007541-010-00	GERSTEL			1.2	
Filtro de purificación de entrada de Nitrógeno y aire para Sciex QTrap	1 unidad	2	B06-0334	PARKER BALSTON			1.2	
Filtros de fibra de vidrio, 150 mm (100/pk) GF/C	Caja 100 unidades	22	FP150DFAFAGLFC01	GVS				
Frasco DBO con tapón de vidrio tipo robótico Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 de calidad superior. 300mL	1 UD	10	BODB-300-001	LABBOX			1.1	
Liners de vidrio para CIS4/TDU de Gerstel empaquetados con lana de cuarzo (3x78 mm)	Pack de 10 unidades	6	012437-010-00	GERSTEL			1.1	
NEEDLE, STD2 ASSY	1 unidad	1	6384147201	SHIMADZU			1.2	
PAPEL DE FILTRO ANALISIS CUALITATIVO 200 mm.PLEGADO	Caja 100 unidades	2	PL1232200	FILTROS ANOIA			1.2	
PLATINUM SET FOR TOC-500	1 unidad	1	6416300010501	SHIMADZU			1.2	
PULVERIZADOR DESINFECTANTE BACTERICIDA EN AEROSOL, 1L, SIN CABEZAL	1 unidad	24	19764	B.BRAUN			1.2	
safety shield for pressure vessel (escudo de seguridad para vasos 100 mL TFM	2 unidades	2	DD00094	Metrohm/Milestone			1.2	
Septa bicapa (silicona azul/Clear PTFE) para viales de 20 mm dureza shore 30, espesor 1.01 mm (compatibles con "Tapones de aluminio para encapsulado de viales de 20 mm con agujero superior")	Bolsa de 500 septums	1	20-ST101	CHROMACOL				
Soporte para filtros de 47mm con placa porosa de vidrio esmerilado hembra 40/38	1 unidad	1	G047/5	FILTROS ANOIA				
TUBO COMBUSTION TC	1 unidad	2	641980-22925	SHIMADZU			1.2	
TUBO VIDRIO 300mL	Pack de 4 tubos	4	37377	BÜCHI			1.2	
Tubos de desorción para TDU de Gerstel rectos con muesca	Pack de 10 tubos	1	013010-100-00	GERSTEL			1.2	

LOTE Nº 5 - REACTIVOS Y PATRONES VALIDADOS PARA ANÁLISIS Y ETIQUETAS

Descripción	Formato/ Presentación	Consumo anual estimado (Uds.)	Referencia del Fabricante	Nombre del Fabricante	Congelado/ Refrigerado	Caducidad mínima	Sin posible alternativa (1.1 - 1.2)	Stock de seguridad
Acetona AR-ACS (1x1L)	envase vidrio 1L	5	80021000	J.T.BAKER			1.1	
Acetona de grado AR-ACS. Apta para limpieza del material de análisis de compuestos orgánicos	Envase de vidrio de 2,5L	230	80022500	J.T.BAKER		1 año	1.1	
Acetonitrilo de grado LC-MS	Envase de vidrio de 2,5L	20	CL0001942500	CHEMLAB		1 año	1.1	
Ácido nítrico 65% súper puro para ICP. Impurezas d'Al i Fe < 5 ppb	botella de 1l	28	CL00.1965.1000	CHEMLAB			1.1	
Cromo hexavalente solución patrón 5 ppm (500ml) para verificar	500 ml	3	CL0103520050500	CHEM-LAB			1.1	
ETIQ. ANONIMA 100X50 EN POLIPROPILENO BR usada para LIMS en toma de muestras	Caja 1000 uds	20	ETKT100X50POLI	BARCODE SERVICES SPAIN			1.2	
Etiqueta 25,4x9,53 Polietileno	bobina 1000 uni.	40	LEV25X10POLI	BARCODE SERVICES SPAIN			1.2	
Etiqueta 30 mm X 15 mm POLIPROPILENO MATE (1000 u), COMPATIBLE PARA IMPRESORA INTERMEC EASYCODER PD	Rollo de 1000 etiquetas	15	LV3015PPMATE	BARCODE SERVICES SPAIN			1.2	
Etiqueta de polietileno rectangular de 35x10 mm + circular de 10mm, compatible con la impresora PM43 de Honeywell	Rollo de 4000 etiquetas	2	LEV35X10POL	BARCODE SERVICES			1.2	
Metanol de grado LC-MS. Apto para limpieza del material de análisis de compuestos orgánicos	Envase de vidrio de 2,5L	70	CL0013772500	CHEMLAB		1 año	1.1	
NITRATO PATRON REF.CL01.1446.0500 CHEM-LAB	500 ml	1	CL01.1446.0500	CHEM-LAB	REFRIGERADO		1.1	
Ribbon 110mmx450m qualitat Resina, bobinat IN BBS (rollo)	1 rollo	4	RIRE110450IN	BARCODE SERVICES SPAIN			1.2	
Ribbon 40mmx250m qualitat Resina, bobinat IN BBS (rollo)	1 rollo	3	INBBS	BARCODE SERVICES SPAIN			1.2	
ROLLO DE CINTA DE RESINA RIBBON BOBINADO 40 mm x 250 m PARA USAR CON ETIQUETAS ADHESIVAS	1 rollo	10	R-G040300Q51NIP	BARCODE SERVICES SPAIN			1.2	
Soda lime with indicator a.r.		2	CL00.4056.1000	CHEM-LAB			1.1	
Solución de Trihalomethanes (4C) standard solutions en metanol de 200µg/ml de pureza ≥99%	1 vial de 1 ml	1	CL40.13501	CHEMLAB	REFRIGERADO	1 año	1.1	
Solución Internal standards mixture - high concentration (3C) standard solution en metanol de 2000µg/ml de pureza >99%	1 vial de 1 ml	1	CL40.13519	CHEMLAB	REFRIGERADO	1 año	1.1	
Solución patrón bromuro 1000 ppm	100 ml	2	CL0102410100	CHEM-LAB			1.1	
Solución patrón cianuros K3[Fe(CN)6] en H2O 1000 mg/l CN	Envase 500 ml		CL01.0378.0500	CHEM-LAB			1.1	
Solución patrón clorato 1000 ppm	100 ml	1	CL0103480100	CHEM-LAB			1.1	
Solución patrón cloruro 1000 ppm	100 ml	2	CL0103420100	CHEM-LAB			1.1	
Solución Patrón de Bromato 1000 mg/L	envase 500 ml	1	CL0102610500	Chem-lab			1.1	
Solución Patrón de Clorato 1000 mg/L	envase 500 ml	1	CL0103480500	Chem-lab			1.1	
Solución Patrón de Clorito 1000 mg/L	envase 100 ml	2	CL0108710100	Chem-lab			1.1	
Solución Patrón de Cloruro 1000 mg/L	envase 500 ml	1	CL0103420500	Chem-lab		1 año	1.1	
Solución Patrón de Fluoruros 1000 mg/L	envase 500 ml	1	CL0106160500	Chem-lab			1.1	
Solución Patrón de Nitrato 1000 mg/L	envase 500 ml	1	CL0114510500	Chem-lab			1.1	
Solución standard Níquel 5 mg/L	500 ml	2	CL0114210050500	CHEM-LAB			1.1	
Solución standard TOC 1000 mg/L	1L	1	CL0120861000	chem-lab			1.1	
Solución Volatile organic compounds (60C) standard solution en metanol de 2000µg/ml de pureza ≥99%	1 vial de 1 ml	1	CL40.13503	CHEMLAB	REFRIGERADO	1 año	1.1	
SULFATO SOLUCION PATRON 1000 PPM 500 ML REF.CL01.1976.0500	500 ml	1	CL01.1976.0500	CHEM-LAB	REFRIGERADO		1.1	
Tetraborato de sodio	100 g	1	CL0014430100	chem-lab			1.1	

() *Indicación de Referencia y Nombre del fabricante:*

1.1 Estos reactivos son los utilizados en los métodos de ensayo de AIGÜES DE BARCELONA acreditados bajo las normas de calidad ISO 17025 e ISO 9001 por lo que se consideran específicos para el mantenimiento de los métodos acreditados, no siendo posible cambiar el uso sin revalidar el método. Siendo así, no es posible utilizar otros materiales alternativos.

1.2 Este material (fungible, reactivo, patrón) se considera específico puesto que forma parte de los equipos con los que cuentan los laboratorios objeto del contrato y que sólo son compatibles con dicho material para no afectar a su funcionamiento e invaliden sus garantías.