

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS, MEDIS DE CULTIU, MATERIAL FUNGIBLE I ENVASOS DE MOSTREIG PER AL LABORATORI POLIVALENT DE LA GARROTXA DEL CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA DE LA GARROTXA

Clàusula 1.- Objecte del contracte

L'objecte de la contractació és pel subministrament de reactius, medis de cultiu, material fungible i envasos per mostreig pel Laboratori Polivalent de la Garrotxa situat a la carretera de Riudaura número 94 d'Olot, del Consorci de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa (Consorti SIGMA), el qual dona suport tècnic tant a l'Administració com a empreses i particulars de la comarca en la resolució dels seus problemes analítics i de control de qualitat.

El contracte consta d'un sol lot:

- Subministrament reactius (patrons i material de referència (MRC), suplementos, ...), medis de cultiu, material fungible i envasos de mostreig.

El servei previst és estimat per un any, però es preveu una possible pròrroga d'un any.

Clàusula 2.- Situació actual i necessitats

El Laboratori Polivalent de la Garrotxa forma part de l'organització del Consorci de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa (SIGMA), amb qui comparteix ubicació.

Ofereix el servei de realització d'analítiques de les matrius d'aigües, aigües residuals, aliments, farratges, terres, fangs de depuració i medi ambient i dona suport tècnic, tant a l'Administració com a les empreses de la comarca, en la resolució dels seus problemes analítics i de control de qualitat.

Hi ha 5 persones de la plantilla del Consorci vinculades al Laboratori (Responsable tècnica i Responsable de qualitat, Tècnica de laboratori i de qualitat, dos tècniques de laboratori i administrativa).

El Laboratori realitza les activitats d'assaig de manera que es compleixin els requisits:

- de la **Norma UNE-EN ISO 9001:2015**, per a les determinacions que es troben dins l'àmbit d'aplicació:
Realització d'anàlisis físico-químiques i microbiològiques d'aigües continentals, aigües residuals, aigües de consum, bromatologia, llets, farratges, terres i fangs de depuradora i control microbiològic de superfícies i ambient.
(Veure en la web del Consorci de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa: <https://www.consorcisigma.org/wp-content/uploads/2025/01/certificat-iso-9001.pdf>).
- de la **Norma UNE-EN ISO 17025:2017**, per a les determinacions que es troben dins l'abast de l'acreditació (acreditació d'ENAC núm. 1115/LE2170)
(Veure abast en la web del Consorci de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa: <https://www.enac.es/documents/7020/4812ac6e-e5a2-4a67-8e08-40c16e16b28e>.)

Clàusula 3.- Requisits tècnics

Els requisits tècnics mínims que s'exigeixen són els que es detallen a continuació:

- Presentació:
 - Adequada i correcte, segons taula de materials a subministrar (Veure Clàusula 5)
- Traçabilitat:
 - Els subministraments han de ser traçables.
- Caducitat:
 - No s'acceptaran reactius (patrons i material de referència (MRC), suplement, ...) si a data de recepció del producte ja ha transcorregut el 50% de la seva vida útil:
$$(Data de fabricació - Data Caducitat) / 2 < Data Caducitat - Data de rebuda$$
- Fitxa tècnica i de seguretat:
 - Els subministraments han de disposar-ne i ha de ser de fàcil accés.
- Per garantir la traçabilitat metrological dels patrons i material de referència subministrats, aquests s'han de recepcionar acompanyats dels corresponents certificats. Aquests certificats han d'estar dins d'algun d'aquests supòsits:
 - estar produïts per un laboratori nacional adscrit a la base de dades BIPM KCDB.
 - estar produït per un productor de material de referència acreditat per un organisme d'acreditació inclòs en els acords multilaterals d'ILAC i el material de referència certificat està inclòs en el seu abast d'acreditació (ISO17034).
 - està adscrit a la base de dades de JTCLM
 - Si el MRC no disposa d'algun dels supòsits anteriors l'adjudicatari haurà de garantir la competència tècnica del productor, la traçabilitat metrological de les mesures i l'adequació de les propietats dels materials verificant que en el certificat adjunt hi hagi com a mínim la següent informació:
 - Descripció del material
 - Valor i incertesa expandida
 - Traçabilitat metrological del valor certificat
 - Us previst
 - Informació sobre l'homogeneïtat per les propietats especificades.
 - Data de caducitat
 - Instruccions d'us i limitacions
 - Condicions d'emmagatzematge si s'escau
- Els patrons de verificació i calibració per:
 - Conductivitat, pH, nitrats, sulfats, fluorurs, clorurs, metalls (Sb, As, Pb, Se, Cd, Cr, Mn, Ni, Al, Ba, Fe, Cu i Zn), cations (K, Na, Ca i Mg), TOC, nitrits, terbolesa, DQO, amoni, crom VI i bor han de ser de cases comercials diferents i/o lots diferents.
- La composició dels medis de cultiu per microbiologia, han de correspondre exactament amb la composició indicada en cada norma.

- Presentació (Envàs) i/o Quantitat/Envàs (mL, L, kg, g):
 - Podran ser diferents a les sol·licitades per cada Lot sempre que es mantingui les especificacions tècniques i de composició del producte i el preu proporcional a la quantitat de producte.
- L'adjudicatari haurà de presentar la seva oferta indicant el preu unitari de cada subministrament (el preu total resultarà de la suma dels preus unitaris segons la taula de previsió de subministraments que consta adjunta).
- En l'oferta s'entendran inclosos els costos de fabricació, transport, assegurances, i impostos de tot tipus que gravin el subministrament així com els que s'estableixin o modifiquin durant la vigència del contracte.
- A més dels productes relacionats a continuació d'aquest plec, el contracte podrà comprendre subministraments puntuals segons les necessitats, que constin en el catàleg general i que facilitarà el licitador, en format digital, als que s'aplicarà el descompte ofert pel licitador sobre el preus que hi figurin en el mateix i que s'hauran de respectar mentre duri l'adjudicació. El catàleg s'enviarà obligatòriament en format digital quan es formalitzi el contracte.
- L'adjudicatari ha de definir un contacte directe via telefònica per possibles dubtes i consultes.
- L'adjudicatari ha de disposar d'un sistema àgil de comunicació.
- L'adjudicatari ha de disposar dels mitjans materials suficients per tal de garantir la prestació del subministrament en cas d'algun imprevist.

Clàusula 4.- Condicions generals del subministrament

- L'adjudicatari serà el responsable que els subministraments arribin al Laboratori Polivalent de la Garrotxa en condicions adequades i correctament identificats.
- L'adjudicatari serà el responsable que es mantinguin les condicions específiques de temperatura si els subministraments ho requereixen.
- L'adjudicatari haurà de subministrar recanvis, sense càrrec per al laboratori, per tots aquells subministraments que s'entreguin en mal estat.
- L'adjudicatari haurà d'adjuntar a l'entrega dels patrons els corresponents certificats d'anàlisis.
- L'adjudicatari haurà d'adjuntar a l'entrega dels subministraments la fitxa de seguretat de cada reactiu, en qualsevol cas que aquesta informació tingui fàcil accés.

- Totes les comandes hauran de recepcionar-se amb l'albarà corresponent, en el qual hi constarà una descripció completa dels subministraments entregats (número de lot producte, quantitat, preu i nom) i d'acord amb l'oferta econòmica presentada per l'adjudicatari.
- El laboratori es reserva el dret de canviar un reactiu o material fungible per un altre d'equivalent si el previst en aquest plec es dona de baixa.
- L'adjudicatari es farà càrrec del transport dels materials a subministrar.
- En el cas de que fos impossible el subministrament per causa de força major, l'adjudicatari ho posarà en coneixement de la Unitat responsable del contracte per telèfon o per correu electrònic, i comunicarà el termini previst de realització dels servei.

Clàusula 4.- Termini i lloc de lliurament

- Les comandes hauran de lliurar-se a:

Laboratori Polivalent
Consorci de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa, SIGMA
Ctra. de Riudaura, 94
17800 Olot
Tel. 972 27 48 71

- L'entrega de subministraments s'ha de fer en l'horari laboral del centre, que és de 8 a 15h, previ acord amb el personal del laboratori.
- Es preveu un màxim de comandes anuals:
 - 60 comandes
- Les comandes ordinàries s'hauran de subministrar en un termini màxim de 2 dies, i les urgents en 24 hores.

Clàusula 5.- Materials a subministrar:

Seguidament es detallen, els tipus de materials a subministrar, les unitats previstes, la forma de presentació (envàs) que es demana, la descripció del producte, etc.

SUBMINISTRAMENT REACTIUS, MEDIS DE CULTIU, MATERIAL FUNGIBLE I ENVASOS DE MOSTREIG

Previsió feta en base als encàrrecs que s'estima que es tindran en el Laboratori Polivalent de la Garrotxa en el període d'un any:

ORDRE	TIPOLOGIA PRODUCTE	PRODUCTE	TIPUS	UNITATS (mL, L, kg, g)	PRESENTACIÓ (envàs)	Num.CAS	Descripció	Estimació del consum /any
1	Fungible	Ampolla 1L Tap Blau	Vidre	73 unitats	Caixa	-	Cos i tap fabricats en polietilè. Cos rectangular. Rap blau amb precinte i anell intern de seguretat. Tancament hermètic.	5
2	Fungible	Ampolla de vidre color Topaci Boca Estreta 1L amb Taps Pilfer28	Vidre	1000mL	Ampolla	-	Vidre;1L: Color Topaci	200
3	Fungible	Ampolla de vidre color Topaci Boca Estreta 0,500L amb Taps Pilfer28	Vidre	500mL	Ampolla	-	Vidre;0,500L: Color Topaci	50
4	Fungible	Ampolla de vidre color Topaci Boca Estreta 0,250L amb	Vidre	250mL	Ampolla	-	Vidre;0,250L: Color Topaci	200

ORDRE	TIPOLOGIA PRODUCTE	PRODUCTE	TIPUS	UNITATS (mL, L, kg, g)	PRESENTACIÓ (envàs)	Num.CAS	Descripció	Estimació del consum /any
		Taps Pilfer28						
5	Fungible	Ampolla de vidre color Topaci Boca Estreta 0,125L amb Taps Pilfer28	Vidre	1000mL	Ampolla	-	Vidre;0,125L: Color Topaci	150
6	Fungible	Ampolles 1L per Autoclau	Vidre	1 unitats	Ampolla	-	Vidre; Borosilicato Transparent amb Rosca GL45, TAP blau i anell de vessament	1
7	Fungible	Ampolles 250mL per Autoclau	Vidre	1 unitats	Ampolla	-	Vidre; Borosilicato Transparent amb Rosca GL45, TAP blau i anell de vessament	1
8	Fungible	Bosses per esterilització residus Autoclau	Plàstic	1 Caixa de 200 Unitats	Caixa	-	Bosses per esterilització residus Autoclau de 24L	1
9	Fungible	Bosses Stomacher con filtro	Plàstic	1 Caixa (amb 50 bosses de 10 unitats/Bossa)		-	Estèrils; 305x178x500 mm / Filtro= "Bolsa con filtro 286 agujeros/cm2" Volumen=2L	1
10	Fungible	Cubetes 25ml,detergents HANNA	Plàstic	1 unitat		-	hanna	1
11	Fungible	Cubetes Macro Espectofotòmetre	Plàstic	1 Caixa de 5packs de 200Tubs/pac		-	Cubetes Macro Espectofotòmetre	1

ORDRE	TIPOLOGIA PRODUCTE	PRODUCTE	TIPUS	UNITATS (mL, L, kg, g)	PRESENTACIÓ (envàs)	Num.CAS	Descripció	Estimació del consum /any
				k				
12	Fungible	CubetesMicrotoxVidre	Vidre	1 Caixa de 5packs de 200Tubs/pack	Caixa	-	12x50mm - 1233Y11	1
13	Fungible	Cubetes vidre Hanna HI832XXseries	Vidre	1 Caixa de 4		-	Glass cubettes forHI series832 series	1
14	Fungible	Cubetesvidre Hanna HI96series	Vidre	1 Caixa de 4		-	Glass cubettesfor HI96 series	1
15	Fungible	Depressor lingual fusta	Fusta	1 Caixa de 100 unitats	Caixa	-	D'un sol ús envasades individualment	1
16	Fungible	ELC coatedridgedcuvette (for AA)		1 caixa de 10 unitats		-	ForThermo / Unicam - ELC coated ridged cuvette for Unicam AA. 10/pk Extended Life time Cuvettes (ELC's) are a uniqueThermoScientific development, and have a pyrolytic coating tha is up to 10 times thicker	1
17	Fungible	Embut de Vidre 300mL per equipfiltració	Vidre	1 unitat		-	Vidre; Volum 300mL	1

ORDRE	TIPOLOGIA PRODUCTE	PRODUCTE	TIPUS	UNITATS (mL, L, kg, g)	PRESENTACIÓ (envàs)	Num.CAS	Descripció	Estimació del consum /any
18	Fungible	Embut de Vidre 70mmø, 210mL Filtració Whatman	Vidre	3 unitats		-	Vidre; Volum 210mL	1
19	Fungible	Erlenmeyers 250mL Vidre	Vidre	1 unitat			Vidre; Volum 250mL	12
20	Fungible	Filtres de membrana de policarbonat MPC020047H-S estèrils 0,2µm; 47 mm de diàmetre per legionella, individuals		1 caixa de 100 unitats	Caixa	-	Filtres de membrana de policarbonat MPC020047H-S estèrils 0,2µm; 47 mm de diàmetre per legionella, individuals	18
21	Fungible	Embut filtració estèril d'un sol ús 250ml	Plàstic	1 caixa de 150 unitats	Caixa	-	Embut de filtració un sol ús adaptable a rampa de filtració merck MZHABG251	14
22	Fungible	Filtres estèrils		1 caixa de 100 unitats	Caixa	-	45micras poro; 47 mmø;	14
23	Fungible	Filtres Whatman Microfibra Vidre 70mm ø		1 caixa de 100 unitats	Caixa	-	70mm ø; Fibra de Vidre;1,2µm poro	10
24	Fungible	Filtres Xeringa Fibra de Vidre+AcETAT DE CELULOSA 25mm		1 caixa de 100 unitats	Caixa	-	25mm ø; 0,45µm poro	10

ORDRE	TIPOLOGIA PRODUCTE	PRODUCTE	TIPUS	UNITATS (mL, L, kg, g)	PRESENTACIÓ (envàs)	Num.CAS	Descripció	Estimació del consum /any
		0,45µm						
25	Fungible	Guants L NITRIL SENSE TALC	Plàstic	1 caixa de 100 unitats	Caixa	-	Talla L Nitril	10
26	Fungible	Guants XL NITRIL SENSE TALC	Plàstic	1 caixa de 100 unitats	Caixa	-	Talla XL Nitril	10
27	Fungible	High Performance Ammonia- Orion951209	Plàstic	60mL	-	-		1
28	Fungible	Lamina de Cierre Parafilm		1 unitat		-	Rollo de 38 x 10cm	1
29	Fungible	Menbrana d'Oxigen DISOLT ,ORION		1 unitat		-	Orion™ Membrane Caps for Polarographic Dissolved Oxygen Probe	1
30	Fungible	Nanses de Digralski	Plàstic	1 Caixa de 500 unitats		-	Estèrils; d'un sol us ; 1 unitat per bossa; Longitut base mm: 40 ; Longitut total mm: 149	12
31	Fungible	Nanses Calibrades 10µl S/U Flow	Plàstic	1 Caixa de 600 unitats		-	10µl (1unitat/per bossa)	1
32	Fungible	Paper de germinació llavors 88mm diàmetre	Paper	1 Caixa de 100 unitats	Caixa	-	Paper de germinació llavors 88mm diàmetre	1
33	Fungible	Perles de vidre 4mm	Vidre	1000g	Caixa	-	Per controlar l' ebullició i altres usos en el laboratori	1

ORDRE	TIPOLOGIA PRODUCTE	PRODUCTE	TIPUS	UNITATS (mL, L, kg, g)	PRESENTACIÓ (envàs)	Num.CAS	Descripció	Estimació del consum /any
34	Fungible	Pinces punta plana per microbiologia		1 unitat		-	Pinces de punta plana per utilitzar a microbiologia	4
35	Fungible	Pipetes Pasteur	Plàstic	1 Caixa de 500 unitats		-	De 0,5 a 3 ml; no estèrils	1
36	Fungible	Plaques Petri	Plàstic	1 Caixa de 500 unitats	Caixa	-	Estèrils; d'un sol ús; 90x14mm ø	5
37	Fungible	Plaques Rodac	Plàstic	1 Caixa de 500 unitats		-	Plaques estèrils_ d'un sol ús_65,7 mm x 14,7 mm d'alçada.	1
38	Fungible	Plaques Rodac agar triptona-soja +neutralizador doble iradiat	Plàstic	1 Caixa de 30 unitats	Caixa	-	Plaques de Rodac estèrils amb neutralizador de detergents (per control de superfícies	5
39	Fungible	Polarograficelectròlit		60mL		-	Solució electrolítica polarogràfica, per la sonda d'oxígen dissolt polarogràfica	1
40	Fungible	Pot PVC Radioactivitat 2L ambTap	Plàstic	1 Caixa de 44 unitats	Caixa	-	Pot 2L colorTopaci boca ample (especial per radioactivitat)	1
41	Fungible	Pots ambTap de Rosca Plàstic 30mL	Plàstic	1 Caixa de 400 unitats	Caixa	-	PP; Plàstic 30mL	1
42	Fungible	Pots ambTap de Rosca Plàstic 60mL	Plàstic	1 Caixa de 600 unitats	Caixa	-	PP 38x65mm; Plàstic 60mL	2

ORDRE	TIPOLOGIA PRODUCTE	PRODUCTE	TIPUS	UNITATS (mL, L, kg, g)	PRESENTACIÓ (envàs)	Num.CAS	Descripció	Estimació del consum /any
43	Fungible	Pots amb Tap de Rosca Plàstic 60mL ,estèrils	Plàstic	1 Caixa de 600 unitats	Caixa	-	PP 38x65mm; Plàstic 60mL	5
44	Fungible	Pots de 300mL per DBO VIDRE	Vidre	1 unitat		-	Pots DBO	6
45	Fungible	Pots Estèrils 1L amb Tiosulfat	Plàstic	1 caixa de 48 unitats	Caixa	-	Plàstic; 1000mL; Boca Ample; Estèrils amb Tiosulfat	40
46	Fungible	Pots Estèrils 500 mL plàstic amb Tiosulfat	Plàstic	1 caixa de 44 unitats	Caixa	-	Plàstic; 500mL; Boca Ample; Estèrils amb tiosulfat	10
47	Fungible	Pots Estèrils 500 mL plàstic	Plàstic	1 caixa de 175 unitats	Caixa	-	Plàstic; 500mL; Boca Ample; Estèrils	8
48	Fungible	Pots Estèrils; Plàstic 150mL	Plàstic	1 Caixa de 300 unitats	Caixa	-	Estèrils; Plàstic 150mL	2
49	Fungible	Pots No Estèrils; Plàstic 150mL	Plàstic	1 Caixa de 450 unitats	Caixa	-	No Estèrils; Plàstic 150mL	2
50	Fungible	Pots Plàstic 2L	Plàstic	1 Caixa de 41 unitats	Caixa	-	Plàstic 2L	8
51	Fungible	Pots Tap Estrella 1L	Plàstic	1 Caixa de 80 unitats	Caixa	-	Plàstic 1L	5
52	Fungible	Precintes de Mostreig	Plàstic	1 bossa de 20 precintes		-	Precintes numerats per pots de plàstic que disposend'anella en el	20

ORDRE	TIPOLOGIA PRODUCTE	PRODUCTE	TIPUS	UNITATS (mL, L, kg, g)	PRESENTACIÓ (envàs)	Num.CAS	Descripció	Estimació del consum /any
							propi cos del pot i el tap.	
53	Fungible	Puntes amb filtre 100-1000µl (esterilitzables) amb filtre	Plàstic	1 Caixa (amb 10 caixetes de 96 unitats)	Caixa	-	Punta Universal amb Filtre de 100- 1000µL; Producte Irradiat per esterilitzar	10
54	Fungible	puntes estèrils amb filtre 5-200µl	Plàstic	1 Caixa (amb 10 caixetes de 96 unitats)	Caixa	-	Punta Universal amb Filtre de 5-200µL; estèril	7
55	Fungible	puntes pipetes 100-1000µl	Plàstic	500 unitats	Bossa	-	Puntes pipetes 100-100µl sueltas en bosses. NO estèrils. Per pipetes Eppendorf	1
56	Fungible	puntes pipetes 2-200µl	Plàstic	1000 unitats	Bossa	-	Puntes pipetes 2-200µl sueltas en bosses. Per pipetes Eppendorf	1
57	Fungible	Refrigerant DQO	Vidre	1 unitat			Tub refrigerant DQO	10
58	Fungible	SpongeStick, amb tampó neutralitzant	Plàstic	1 Caixa de 100 unitats	Caixa	-	SpongeStick, amb tampó neutralitzant, estèril per mostreig de superfície	4
59	Fungible	tub DQO 42x200ml boca 29/32	Vidre	1 unitat		-	42x200ml boca 29/32	5
60	Fungible	tub NITROGEN 42/300ml boca 37/45	Vidre	1 unitat		-	42/300ml boca 37/45	10

ORDRE	TIPOLOGIA PRODUCTE	PRODUCTE	TIPUS	UNITATS (mL, L, kg, g)	PRESENTACIÓ (envàs)	Num.CAS	Descripció	Estimació del consum /any
61	Fungible	Tubs per forn de grafit		1 caixa de 10 unitats	Caixa	-	E120RW0768/2 CAMARAS DE GRAFTI/PYC RW- 0768/2HD	1
62	Fungible	Xeringues 10mL un sol ús	Plàstic	1 caixa de 100 unitats	Caixa	-	Estèrils; Plàstic; 10mL	4
63	Fungible	Xeringues 2mL un sol ús	Plàstic	1 caixa de 100 unitats	Caixa	-	Estèrils; Plàstic; 2mL	4
64	Fungible	Xeringues 5mL un sol ús	Plàstic	1 caixa de 100 unitats	Caixa	-	Estèrils; Plàstic; 5mL	4
65	Micro	Agar de Bilis Esculina y Azida	Medi deshidratat	500g	Pot	-	Medi selectiu per la confirmació del enterococs intestinals segons norma UNE-EN ISO 7899-2	1
66	Micro	Agar Chromogenic de Listeria (ALOA)(Ottaviani Agosti)	Medi deshidratat	500g	Pot	-	Medi Selectiu per la detecció i enumeració de la Listeria Monocytogenes	1
67	Micro	Agar Triptona Extracto de Levadura	Medi deshidratat	500g	Pot	-	Medi per el recompte de microorganismes en agua segons ISO 6222	2

ORDRE	TIPOLOGIA PRODUCTE	PRODUCTE	TIPUS	UNITATS (mL, L, kg, g)	PRESENTACIÓ (envàs)	Num.CAS	Descripció	Estimació del consum /any
68	Micro	Aigua de peptona tamponada	Micro	500g	Pot	-	Medi pre-enriquiment no selectiu de mostres d'aliments segons les normes ISO 6579, 6785, 6887, 8261 i 22964.	3
69	Micro	Bacteris liofilitzats (MicrotoxAcuteReagent)		10 unitats	Caixa	-	per MICROTOX (Congelat_ -20°C a -25°C)-AZF686018A	1
70	Micro	Baird Parker Agar	Medi deshidratat	500g	Pot	-	Medi moderadament selectiu i de diferenciació per aïllament i recompte Staphylococcus aureus en aliments i mostres d'aliments.	1
71	Micro	Cetrimide Agar	Medi deshidratat	500g	Pot	-	Medi selectiu per aïllar i identificar Pseudomonas Aeruginosa d'acord amb el mètode armonitzat de les farmacopees i la norma ISO 22717.	1
72	Micro	Chromagar CCA	Medi deshidratat	500g	Pot	-	Medi per la identificació i enumeració simultània	1

ORDRE	TIPOLOGIA PRODUCTE	PRODUCTE	TIPUS	UNITATS (mL, L, kg, g)	PRESENTACIÓ (envàs)	Num.CAS	Descripció	Estimació del consum /any
							de E. coli i bacteris coliforms en l'aigua segons norma (UNE-EN ISO 9308-1)	
73	Micro	EnteroPluri-Test	Suplement	25 unitats	Caixa	-	Test identificador enterobacteries	1
74	Micro	Ferric Amonium Citrat Supplement	Líquid	10 ampolles	Caixa	-	Suplement estèril per a Brou de Listeria spp., que complementa el test de hidròlisis de la esculina (Listeria spp.)	3
75	Micro	Genboxanaer	Suplement	20 unitats	Caixa	-	Sobres per generar una atmòsfera anaeròbica	6
76	Micro	IronSulfite Agar modificat	Medi deshidratat	500g	Pot	-	Medi sòlid diferencial per enumeració de bacteris anaeròbics sulfit reductores	1
77	Micro	Legionella latex test	Test	1 unitat	Caixa	-	Legionella latex test segons norma (ISO 11731)- OXOID REF DR0800M	5
78	Micro	Listeria Brouenriquiment Fraser	Medi deshidratat	500g	Pot	-	Medi de cultiu per enriquiment i detecció de Listeria spp. segons la norma ISO 11290	1
79	Micro	Listeria UVM II supplement	Líquid	10 ampolles	Caixa	-	Enriquiment Secundari per brou de Listeria spp	1

ORDRE	TIPOLOGIA PRODUCTE	PRODUCTE	TIPUS	UNITATS (mL, L, kg, g)	PRESENTACIÓ (envàs)	Num.CAS	Descripció	Estimació del consum /any
80	Micro	Material de Referència: Staphylococcus aureus WDCM 00034	Lentículas	Entre 5 i 10 unitats	-	-	Control Qualitat	1
81	Micro	Material de Referència: Enterococcus faecalis WDCM 00087	Lentículas	Entre 5 i 10 unitats	-	-	Control Qualitat	1
82	Micro	Material de Referència: Enterococcus faecalis WDCM 00009	Lentículas	Entre 5 i 10 unitats	-	-	Control Qualitat	1
83	Micro	Material de Referència: Escherichia coli WDCM 00012	Lentículas	Entre 5 i 10 unitats	-	-	Control Qualitat	1
84	Micro	Material de Referència: Escherichia coli WDCM 00013	Lentículas	Entre 5 i 10 unitats	-	-	Control Qualitat	1
85	Micro	Material de Referència: Legionella pneumophila sg1 WDCM 00107	Lentículas	Entre 5 i 10 unitats	-	-	Control Qualitat (Per Filtració amb Filtres de Policarbonat	2

ORDRE	TIPOLOGIA PRODUCTE	PRODUCTE	TIPUS	UNITATS (mL, L, kg, g)	PRESENTACIÓ (envàs)	Num.CAS	Descripció	Estimació del consum /any
86	Micro	Material de Referència: Legionella spp (ex.legionella Jordanis, Legionella Micdadei)	Lentículas	Entre 5 i 10 unitats	-	-	Control Qualitat (Per Filtració amb Filtres de Policarbonat	2
87	Micro	Material de Referència: Legionella pneumophila sg 4 WDCM 00180	Lentículas	Entre 5 i 10 unitats	-	-	Control Qualitat	1
88	Micro	Material de Referència: Legionella anisa WDCM 106	Lentículas	Entre 5 i 10 unitats	-	-	Control Qualitat	1
89	Micro	Oxidasa TEST	Líquid	50 ampolles	Caixa	-	Per identificació de bacteries que produeixen l' enzim oxidasa. segons norma (UNE-EN ISO 9308-1)	1
90	Micro	RapidecLmono	Suplemen t	20 unitats	Caixa	-	Test de confirmació de Listeria monocytogenes	1
91	Micro	Selenit cisteïna Brou	Medi deshidrat at	500g	Pot	-	Medi d' enriquiment especialment recomenat per Salmonella typhi i Salmonella paratyphi B.	1
92	Micro	Slanetz Bartley	Medi	500g	Pot	-	Medi Selectiu i	1

ORDRE	TIPOLOGIA PRODUCTE	PRODUCTE	TIPUS	UNITATS (mL, L, kg, g)	PRESENTACIÓ (envàs)	Num.CAS	Descripció	Estimació del consum /any
		Agar	deshidratat				diferencial per la detecció i enumeració de Enterococs intestinals segons la norma ISO 7899-2.	
93	Micro	Suplement Cromatogènic per Listeria	Líquid	10 ampolles	Caixa	-	Suplement selectiu afegit a un medi base per Listeria	2
94	Micro	Tryptona soja agar (TSA)	Medi deshidratat	500g	Pot	-	Medi de cultiu d'ampli aspectre	1
95	Micro	Tryptone BileGlucoronic Agar (TBX AGAR)	Medi deshidratat	500g	Pot	-	Medi Selectiu per la detecció i enumeració de Escherichia coli	1
96	Micro	TSC Agar	Medi deshidratat	500g	Pot	-	Medi per l'aïllament de Clostridium perfringens segons la norma ISO 14189	1
97	Micro	TTC sterile solution 1%	Líquid	100mL	Ampolla	-	Reactiu que s'afegeix als medis de cultius com indicador aeròbic.(Enriquiment-Medi Slanetz) segons la norma UNE-EN ISO 7899-2	1

ORDRE	TIPOLOGIA PRODUCTE	PRODUCTE	TIPUS	UNITATS (mL, L, kg, g)	PRESENTACIÓ (envàs)	Num.CAS	Descripció	Estimació del consum /any
98	Micro	Tween 80	Líquid	100mL	Ampolla	-	Reactiu ús general en el laboratori (p.a.)	1
99	Micro	Violet Red Bile Agar	Medi deshidratat	500g	Pot	-	Medi sòlid per l'enumeració d'enterobactèries segons les normes ISO 21528 i el método armonizat de les farmacopeas.	1
100	Micro	Violet Red Bile Dextrosa Agar	Medi deshidratat	500g	Pot	-	Es un medi selectiu utilitzat per la detecció i recompte de bacteries coliformes	1
101	Micro	"Yema huevo y Telurito"	Líquid	100mL	Ampolla	-	Emulsió estèril d'ou amb Telurit Potàssic per la preparació del medi Baird Parker.	1
102	Micro	Reactiu de fosfatassa àcida		1 caixa 6 unitats	Caixa	-	Reactiu confirmació Clostridium Perfringens. Segons norma UNE-EN ISO 14189	2
103	Patró	Amoni 0,1M NH4+	Líquid	100mL	Pot	-	Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)	1
104	Patró	Patró DQO 5000mg/L	Líquid	500mL	Ampolla	-	Disolució patró de DQO 5000mg/L per verificació (Material	2

ORDRE	TIPOLOGIA PRODUCTE	PRODUCTE	TIPUS	UNITATS (mL, L, kg, g)	PRESENTACIÓ (envàs)	Num.CAS	Descripció	Estimació del consum /any
							Estàndard de Referència)	
105	Patró	Patró DQO 50mg/L	Líquid	500mL	Ampolla	-	Disolució patró de DQO 50mg/L per verificació(Material Estàndard de Referència)	2
106	Patró	Resorcina	Sòlid	100g	Pot	108-46-3	Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)	1
107	Patró cal	Alumini 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS.Disolució patró de 1000ppm Alumini per calibració	1
108	Patró cal	Antimoni 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS.Disolució patró de 1000ppm Antimoni per calibració	1
109	Patró cal	Arsènic 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS.Disolució patró de 1000ppm Arsènic per calibració	1
110	Patró cal	Bari 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS.Disolució patró de 1000ppm Bari per calibració	1
111	Patró cal	Cadmi 1000ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS.Disolució patró de 1000ppm Cadmi per calibració	1
112	Patró cal	Calci 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS.Disolució patró de 1000ppm Calci per calibració	1

ORDRE	TIPOLOGIA PRODUCTE	PRODUCTE	TIPUS	UNITATS (mL, L, kg, g)	PRESENTACIÓ (envàs)	Num.CAS	Descripció	Estimació del consum /any
113	Patró cal	Coure 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS.Disolució patró de 1000ppm Coure per calibració	1
114	Patró cal	Clorurs 1000 ppm	Líquid	500mL	Ampolla		Disolució patró de 1000ppm Clorurs per calibració	1
115	Patró cal	Crom 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS.Disolució patró de 1000ppm Crom per calibració	1
116	Patró cal	Disolució tampó pH 10,01 ± 0,02 (25°C)	Líquid	500mL	Ampolla	-	Disolució tampó pH 10,00 per calibració. "Traceable SRM from NIST and PTB"	1
117	Patró cal	Disolució tampó pH 4,0 ± 0,02 (25°C)	Líquid	500mL	Ampolla	-	Disolució tampó pH 4,00 per calibració. "Traceable SRM from NIST and PTB"	1
118	Patró cal	Disolució tampó pH 7,00 ± 0,02 (25°C)	Líquid	500mL	Ampolla	-	Disolució tampó pH 7,00 per calibració." (Material Estàndard de Referència)	1
119	Patró cal	Ferro 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS.Disolució patró de 1000ppm Ferro per calibració	1
120	Patró cal	Fluorurs 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla		Disolució patró de 1000ppm Fluorurs per calibració	1

ORDRE	TIPOLOGIA PRODUCTE	PRODUCTE	TIPUS	UNITATS (mL, L, kg, g)	PRESENTACIÓ (envàs)	Num.CAS	Descripció	Estimació del consum /any
121	Patró cal	Magnesi 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS.Disolució patró de 1000ppm Magnesi per calibració	1
122	Patró cal	Manganès 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS.Disolució patró de 1000ppm Manganès per calibració	1
123	Patró cal	Nitrats 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla		Disolució patró de 1000ppm Nitrats per calibració	1
124	Patró cal	Nitrits 1000mg/L	Líquid	100mL	Ampolla		Patró Nitrits	1
125	Patró cal	Níquel 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS.Disolució patró de 1000ppm Níquel per calibració	1
126	Patró cal	Patróconductivitat 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$	Líquid	500mL	Ampolla	-	Disolució patró de conductivitat de 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (25°C) per calibració	1
127	Patró cal	Patróconductivitat 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$	Líquid	500mL	Ampolla	-	Disolució patró de conductivitat de 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (25°C) per calibració	1
128	Patró cal	Patróconductivitat 147 $\mu\text{S}/\text{cm}$	Líquid	500mL	Ampolla		Disolució patró de conductivitat de 147 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (25°C) per calibració	1
129	Patró cal	Plom 1000ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS.Disoluciópatró de 1000ppm Plom per calibració	1

ORDRE	TIPOLOGIA PRODUCTE	PRODUCTE	TIPUS	UNITATS (mL, L, kg, g)	PRESENTACIÓ (envàs)	Num.CAS	Descripció	Estimació del consum /any
130	Patró cal	Potassi 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS.Disolució patró de 1000ppm Potassi per calibració	1
131	Patró cal	Potassidi-hidrogenfosfat	Sòlid	500g	Pot	-	Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)	1
132	Patró cal	Potassihidrogenftal at	Sòlid	100g	Pot	877-24-7	Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)	1
133	Patró cal	Seleni 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS.Disolució patró de 1000ppm Seleni per calibració	1
134	Patró cal	Sodi 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS.Disolució patró de 1000ppm Sodi per calibració	1
135	Patró cal	Sodicarbonatanhidre	Sòlid	500g	Pot	-	Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)	1
136	Patró cal	Sodihidrogencarbonat	Sòlid	500g	Pot	-	Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)	1
137	Patró cal	Sulfats 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Disolució patró de 1000ppm Sulfats per calibració	1
138	Patró cal	Zinc 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS.Disolució patró de 1000ppm Zinc per calibració	1
139	Patró veri	Alumini 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS.Disolució patró de 1000ppm Alumini per verificació	1
140	Patró veri	Antimoni 1000 ppm	Líquid	250mL	Ampolla	-	Per AAS.Disolució patró de 1000ppm Antimoni	1

ORDRE	TIPOLOGIA PRODUCTE	PRODUCTE	TIPUS	UNITATS (mL, L, kg, g)	PRESENTACIÓ (envàs)	Num.CAS	Descripció	Estimació del consum /any
							per verificació	
141	Patró veri	Arsènic 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS.Disolució patró de 1000ppm Arsènic per verificació	1
142	Patró veri	Bari 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS.Disolució patró de 1000ppm Bari per verificació	1
143	Patró veri	Cadmi 1000ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS.Disolució patró de 1000ppm Cadmi per verificació	1
144	Patró veri	Calci 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS.Disolució patró de 1000ppm Calci per verificació	1
145	Patró veri	Clorurs 1000 ppm	Líquid	500mL	Ampolla	-	Disolució patró de 1000ppm Clorurs per verificació	1
146	Patró veri	Coure 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS.Disolució patró de 1000ppm Coure per verificació	1
147	Patró veri	Crom 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS.Disolució patró de 1000ppm Crom per verificació	1
148	Patró veri	Disolució tampó pH 10,01 ± 0,02 (25°C)	Líquid	500mL	Ampolla	-	Disolució tampó pH 10,00 per verificació. Solució controlada per N.I.S.T.	1

ORDRE	TIPOLOGIA PRODUCTE	PRODUCTE	TIPUS	UNITATS (mL, L, kg, g)	PRESENTACIÓ (envàs)	Num.CAS	Descripció	Estimació del consum /any
149	Patró veri	Disolució tampó pH 4,0 ± 0,01 (25°C)	Líquid	500mL	Ampolla	-	Disolució tampó pH 4,00 per verificació. Solució controlada per N.I.S.T.	1
150	Patró veri	Disolució tampó pH 7,00 ± 0,01 (25°C)	Líquid	500mL	Ampolla	-	Disolució tampó pH 7,00 per verificació. Solució controlada per N.I.S.T.	1
151	Patró veri	Disolució tampó pH 2,00 ± 0,01 (25°C)	Líquid	500mL	Ampolla	-	Disolució tampó pH 2,00 per verificació. Solució controlada per N.I.S.T.	1
152	Patró veri	Ferro 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS. Disolució patró de 1000ppm Ferro per verificació	1
153	Patró veri	Fluorurs 1000 ppm	Líquid	500mL	Ampolla	-	Disolució patró de 1000ppm Fluorurs per verificació	1
154	Patró veri	Fòsfor Total 1000ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Dissolució patró Fòsfor 1000ppm	1
155	Patró veri	Magnesi 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS. Disolució patró de 1000ppm Magnesi per verificació	1
156	Patró veri	Manganès 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS. Disolució patró de 1000ppm Manganès per verificació	1
157	Patró veri	Nitrats 1000 ppm	Líquid	500mL	Ampolla	-	Disolució patró de 1000ppm Nitrats per	1

ORDRE	TIPOLOGIA PRODUCTE	PRODUCTE	TIPUS	UNITATS (mL, L, kg, g)	PRESENTACIÓ (envàs)	Num.CAS	Descripció	Estimació del consum /any
							verificació	
158	Patró veri	Nitrits 1000 ppm	Líquid	500mL	Ampolla	-	Disolució patró de 1000ppm Nitrats per verificació	1
159	Patró veri	Níquel 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS.Disolució patró de 1000ppm Níquel per verificació	1
160	Patró veri	Patró conductivitat 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$	Líquid	500mL	Ampolla	-	Disolució patró de conductivitat de 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (25°C) per verificació	1
161	Patró veri	Patró conductivitat 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$	Líquid	500mL	Ampolla		Disolució patró de conductivitat de 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (25°C) per verificació	1
162	Patró veri	Patró conductivitat 147 $\mu\text{S}/\text{cm}$	Líquid	500mL	Ampolla		Disolució patró de conductivitat de 147 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (25°C) per verificació	1
163	Patró veri	Plom 1000ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS.Disolució patró de 1000ppm Plom per verificació	1
164	Patró veri	Potassi 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS.Disolució patró de 1000ppm Potassi per verificació	1
165	Patró veri	Potassihidrogenftalat	Sòlid	100g	Pot	877-24-7	Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)	1

ORDRE	TIPOLOGIA PRODUCTE	PRODUCTE	TIPUS	UNITATS (mL, L, kg, g)	PRESENTACIÓ (envàs)	Num.CAS	Descripció	Estimació del consum /any
166	Patró veri	Seleni 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS.Disoluciópatró de 1000ppm Seleni per verificació	1
167	Patró veri	Sodi 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS.Disoluciópatró de 1000ppm Sodi per verificació	1
168	Patró veri	Sodicarbonatanhidre	Sòlid	500g	Pot	-	Reactiud'ús general en el laboratori (p.a.)	1
169	Patró veri	Sodi hidrogen carbonat	Sòlid	500g	Pot	-	Reactiud'ús general en el laboratori (p.a.)	1
170	Patró veri	Sulfats 1000 ppm	Líquid	500mL	Ampolla	-	Disoluciópatró de 1000ppm Sulfats per verificació	1
171	Patró veri	Zinc 1000 ppm	Líquid	100mL	Ampolla	-	Per AAS.Disoluciópatró de 1000ppm Zinc per verificació	1
172	Reactiu	1,5-Difenilcarbazida	Sòlid	25g	Pot	-	Reactiud'ús general en el laboratori (p.a.)	1
173	Reactiu	Acetona	Líquid	1000mL	Ampolla	67-64-1	Per Extracció de Greixos Soxhlet	4
174	Reactiu	Àcid acètic anhidro	Líquid	1000mL	Ampolla	108-24-7	Reactiud'ús general en el laboratori (p.a.)	1
175	Reactiu	Àcid acètic glacial	Líquid	1000mL	Ampolla	64-19-7	Reactiud'ús general en el laboratori (p.a.)	1
176	Reactiu	Àcid bòric	Sòlid	1000g	Pot	10043-35-3	Reactiud'ús general en el laboratori (p.a.)	3

ORDRE	TIPOLOGIA PRODUCTE	PRODUCTE	TIPUS	UNITATS (mL, L, kg, g)	PRESENTACIÓ (envàs)	Num.CAS	Descripció	Estimació del consum /any
177	Reactiu	Àcid cítric 1-hidrat	Sòlid	1000g	Pot	77-92-9	Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)	2
178	Reactiu	Àcid Clorhídric 37%	Líquid	1000mL	Ampolla	7647-01-0	Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)	2
179	Reactiu	Àcid Clorhídric 0,01N	Líquid	1000mL	Ampolla		Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)	3
180	Reactiu	Àcid EDTA sal disòdica 2-hidrat	Sòlid	250g	Pot	-	Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)	1
181	Reactiu	Àcid L(+) ascòrbic	Sòlid	250g	Pot	50-81-7	Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)	1
182	Reactiu	Àcid nítric	Líquid	1000mL	Ampolla	7697-37-2	Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)	3
183	Reactiu	Àcid ortofosfòric 85%	Líquid	1000mL	Ampolla	7664-38-2	Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)	1
184	Reactiu	Àcid oxàlic 2-hidrat	Sòlid	500g	Pot	6153-56-6	Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)	1
185	Reactiu	Àcid oxàlic 0,01N	Líquid	1000mL	Ampolla	144-62-7	Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)	1
186	Reactiu	Àcid sulfúric	Líquid	1000mL	Ampolla	7664-93-9	Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)	25
187	Reactiu	Àcid sulfúric 0,02N	Líquid	1000mL	Ampolla	7664-93-9	Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)	1
188	Reactiu	Amoniacetat	Sòlid	500g	Pot	631-61-8	Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)	1
189	Reactiu	Amoniclorur	Sòlid	500g	Pot	7782-63-0	Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)	1

ORDRE	TIPOLOGIA PRODUCTE	PRODUCTE	TIPUS	UNITATS (mL, L, kg, g)	PRESENTACIÓ (envàs)	Num.CAS	Descripció	Estimació del consum /any
190	Reactiu	Amoni ferro (II) sulfat 6 hidrat	Sòlid	1000g	Pot	7783-85-9	Reactiud'ús general en el laboratori (p.a.)	2
191	Reactiu	Amonimolibdat 4-hidrat	Sòlid	250g	Pot	12054-85-2	Reactiud'ús general en el laboratori (p.a.)	1
192	Reactiu	Amoníac 25%45,30	Líquid	1000mL	Ampolla	1336-21-6	Reactiud'ús general en el laboratori (p.a.)	1
193	Reactiu	Antimoni III potassitartrat 1/2-hidrat	Sòlid	500g	Pot	-	Reactiud'ús general en el laboratori (p.a.)	1
194	Reactiu	Azometino H	Sòlid	5g	Pot	-	Reactiud'ús general en el laboratori (p.a.)	1
195	Reactiu	Catalitzador Se-Cu-Catalizador de mineralización Kjeldahl	Sòlid	1000g	Pot	-	Reactiud'ús general en el laboratori (p.a.)	1
196	Reactiu	Diluent 2% (Microtox 2% Diluent)	Líquid	1000mL	Ampolla	-	Diluent per la determinació de les matèries inhibidores_ AZF686011	2
197	Reactiu	Electrolit Ag/AgCL	Reactiu	1 unitat		-	Orion	1
198	Reactiu	Etanol 96%+ Impost especial etanol 96%	Líquid	5000mL	Ampolla	64-17-5	Reactiud'ús general en el laboratori (p.a.)	4
199	Reactiu	Ferroïna 0,025M	Líquid	100mL	Pot	14634-91-4	Reactiud'ús general en el laboratori (p.a.)	3
200	Reactiu	Gel de sílice (2,5-6mm) amb indicador	Sòlid	5000g	Pot	112926-00-8	Reactiud'ús general en el laboratori (p.a.)	1

ORDRE	TIPOLOGIA PRODUCTE	PRODUCTE	TIPUS	UNITATS (mL, L, kg, g)	PRESENTACIÓ (envàs)	Num.CAS	Descripció	Estimació del consum /any
201	Reactiu	Kit de patrons de calibració AMCO-AEPA ""CAL CHECK"" traçable a NIST per turbidímetres HI98703	Patró	1 unitat	Caixa	-	Cubetes amb estàndard de Terbolesa de < 0.1, 1,5 i 10 NTU	2
202	Reactiu	Metanol	Líquid	5000mL	Ampolla	67-56-1	Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)	2
203	Reactiu	Modificador de matriu magnesi per AAS forn grafit	Líquid	50mL	pot	13446-18-9	Reactiu per AAS	1
204	Reactiu	Naphrax diatommo untant	Líquid	15mL	Pot	-	Reactiu per fixar Macroinvertebrats	1
205	Reactiu	Peròxid d'hidrogen 30%	Líquid	1000mL	Ampolla	7722-84-1	Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)	3
206	Reactiu	Plata sulfat	Sòlid	100g	Pot	10294-26-5	Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)	2
207	Reactiu	Potassi clorur	Sòlid	500g	Pot	-	Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)	1
208	Reactiu	Potassi dicromat	Sòlid	100g	Pot	-	Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)	1
209	Reactiu	Potassi permanganat 0,01N	Líquid	1000mL	Ampolla	7722-64-7	Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)	2
210	Reactiu	Reactius detergents aniònics HANNA	Líquid	10mL	Pot	-	Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)	3

ORDRE	TIPOLOGIA PRODUCTE	PRODUCTE	TIPUS	UNITATS (mL, L, kg, g)	PRESENTACIÓ (envàs)	Num.CAS	Descripció	Estimació del consum /any
211	Reactiu	Recanvi Reactius Test HANNA Clor Lliure	Test	2 unitats	Caixa	-	Reactius Test	3
212	Reactiu	Recanvi Reactius Test HANNA Clor Total	Test	2 unitats	Caixa	-	Reactius Test	2
213	Reactiu	Recanvi Reactius Test HANNA pH	Test	2 unitats	Caixa	-	Reactius Test	3
214	Reactiu	Recanvi Test HANNA Àcid Isocianúric	Test	2 unitats	Caixa	-	Reactius Test	3
215	Reactiu	Sodi Bicarbonat/ Sodi Carbonat concentrat	Líquid	1000mL	Ampolla	-	Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)	2
216	Reactiu	Sodiclorur	Sòlid	1000g	Pot	7647-14-5	Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)	1
217	Reactiu	Sodihidròxid 97%	Sòlid	5000g	Pot	1310-73-2	Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)	5
218	Reactiu	Solució ajustosmòtica MOAS	Líquid	50mL	Ampolla	-	Ajustosmòtic per determinació de matèries inhibidores (Microtox) -AZF686019	2
219	Reactiu	Solució reconstitució bacteris (Microtox 0,01% Reconstitution Solution)	Líquid	50mL	Ampolla	-	Reconstituent per bacteris liofilitzats per Microtox -AZF686016	2
220	Reactiu	Sulfat de Mercuri	Sòlid	1000g	Pot	7783-35-	Reactiu d'ús general en	1

ORDRE	TIPOLOGIA PRODUCTE	PRODUCTE	TIPUS	UNITATS (mL, L, kg, g)	PRESENTACIÓ (envàs)	Num.CAS	Descripció	Estimació del consum /any
						9	el laboratori (p.a.)	
221	Reactiu	Tires Reactives de pH de 0 a 14		1 caixa		-	Reactius per a mesures de pH	1
222	Reactiu	Urea	Sòlid	500g	Pot	57-13-6	Patró	1

NOTA de taula: Reactiu d'ús general en el laboratori (p.a.)_significa: qualitat química per anàlisis

NOTA: A més dels productes relacionats, el contracte podrà comprendre subministraments puntuals segons les necessitats, que constin en el catàleg general i que facilitarà el licitador, en format digital, als que s'aplicarà el descompte ofert pel licitador sobre el preus que hi figurin en el mateix i que s'hauran de respectar mentre duri l'adjudicació. El catàleg s'enviarà obligatòriament en format digital quan es formalitzi el contracte.

A Olot, la Garrotxa, a data de signatura electrònica