

ANEXO I

Listados licitación

Lote 1-Reactivos

Lote 2-Material Vidrio/Plástico y Material Vario

Lote 3-Material de referencia

Lote 4-Pruebas bioquímicas

Listado de Lote 1-Reactivos

	Código	Descripción	Cantidad	Marca	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total = precio unit+consumo estim.
1	LAR0002	Etol 95	5 litros	---	Etol 95		1	
2	LAR0003	Anaerobic indicator	100 sobres	Oxoid	BR0055B		10	
3	LAR0004	Potasio permanganato 0,05N solución valorada	1000 g	Fluka	34266		5	
4	LAR0011	Sodio borohidruro para análisis	100 gr	Sigma Aldrich	71320		1	
5	LAR0018	Acido cítrico 1-hidrato para análisis (ACS)	1000 g	Scharlab	AC07251000		1	
6	LAR0020	Ácido clorhídrico para análisis (37%)	1000 cc	Sigma Aldrich	30721		3	
7	LAR0021	Acido clorhídrico 1mol/l (1N)	1000 cc	Scharlab	AC07441000		2	
8	LAR0028	Ácido orto-fosfórico 85% para análisis	1000 cc	Scharlab	AC11001000		1	
9	LAR0034	Acido nítrico 65%, para análisis	1000 cc	Scharlab	AC16011000		24	
10	LAR0045	Ácido sulfúrico 1N (0,5M), solución valorada	1000 ml	Scharlab	AC20801000		10	
11	LAR0049	Acido sulfúrico 96%	1000 cc	Scharlab	AC20671000		8	
12	LAR0062	Amoniaco 25%	1000 cc	Scharlab	AM02491000		1	
13	LAR0111	Etol 96% PRS	1000 cc	Scharlab	ET00031000		1	
14	LAR0149	Metanol para HPLC-Líquidos >=99,9%	2500 cc	Sigma Aldrich	34860-2,5L-M		1	
15	LAR0150	Metanol para gases GC (Methanol, puriss p.a., ACS reagent ISO, reag. pH Eur. >=99,8%)	1000 cc	Sigma Aldrich	32213-1L		10	
16	LAR0158	N-Hexano	1000 ml	Merck	1.043.711.000		1	
17	LAR0185	Potasio cloruro	500 g	Scharlab	PO02000500		1	
18	LAR0187	Solución patrón potasio cloruro 3 molar	250 cc	Crison	95-00		4	
19	LAR0200	Potasio hidrógeno ftalato PRS	1000 g	Panreac	141481.1211		1	
20	LAR0205	Potasio ioduro	250 g	Scharlab	PO04110250		1	
21	LAR0229	Sodio carbonato anhidro	500 g	Merck	1.06392.0500		1	
22	LAR0230	Sodio cloruro	1000 g	Scharlab	SO02271000		5	
23	LAR0236	Sodio hidróxido lentejas PRS	500 g	Scharlab	SO04250500		1	
24	LAR0237	Sodio hidróxido 1 N indic. Fenolftaleina	1000 cc	Scharlab	SO04411000		2	
25	LAR0248	Sodio tiosulfato 0,1M, solución valorada	1000 cc	Scharlab	SO07311000		1	
26	LAR0249	Sodio tiosulfato pentahidrato (5H2O)	500 g	Scharlab	SO07270500		1	
27	LAR0253	Sulfato de amonio y hierro (Sal de Mohr)	1 Kg	Fluka	09720-1 KG		1	
28	LAR0256	Sulfanilamida	100 gr	Sigma Aldrich	33626		1	
29	LAR0268	Vaselina filante QP	250 g	Scharlab	VA01500250		1	
30	LAR0270	Sodio tiosulfato 0,05N (1000 ml)	1000 ml	Scharlab	SO07371000		1	
31	LAR0300	Estaño(II) cloruro dihidrato, purísimo, Pharpur®, Ph Eur, BP	100 g	Scharlab	ES00630100		2	
32	LAR0302	Tabletas de cloro	45 uds.	Millipore	ZWCL01F50		1	
33	LAR0405	Slanetz Bartley medium	500 g	Oxoid	CM0377B		4	
34	LAR0413	Glicerol	100 gr	Difco	228210		1	
35	LAR0418	Sodium Biselenite	100 g	Oxoid	LP0121A		1	
36	LAR0419	Bismuto sulfito agar	500 g	Difco	273300		1	
37	LAR0459	Bactidrop Oxidase Remel	50 uds.	Oxoid	R21540		4	
38	LAR0489	TSC Perfringens Agar Base	500 g	Oxoid	CM0587B		8	
39	LAR0490	Suplemento perfringens TSC	Pack 10x50	Oxoid	SR0088E		15	
40	LAR0509	Anaerogen 2,5L	Pack 10 uds	Oxoid	AN0025A		120	
41	LAR0515	Agua peptonada tamponada (Buffered peptone water)	500 g	Scharlab	02-277-500		1	
42	LAR0516	Rappaport vasiladis	500 g	Oxoid	CM0866B		2	
43	LAR0517	Selenite Cystine Broth Base	500 g	Oxoid	CM0699B		1	
44	LAR0518	Verde brillante (Brilliant green agar, modified)	500 g	Oxoid	CM0329B		1	
45	LAR0523	Legionella látex	50 tests	Oxoid	DR0800M		2	
46	LAR0524	Water plate count agar	Pack 20 uds	Oxoid	TP01012		400	
47	LAR0535	Agar bilis esculina	500g	Oxoid	CM0888B		1	
48	LAR0536	Salmonella test kit (Pack 100u)	100 uds.	Oxoid	DR1108A		1	
49	LAR0542	Acido clorhídrico 0,01N	1000 cc	Scharlab	AC07571000		15	
50	LAR0545	Carbonato cálcico precipitado PA	500g	Scharlab	CA01840500		1	

	Código	Descripción	Cantidad	Marca	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total = precio unit+consumo estim.
51	LAR0550	Sodio dodecilo sulfato	50 g	Panreac	1.323.631.207		1	
52	LAR0552	Cloramina T 3 hidrato	100 g	Scharlab	CL00200100		2	
53	LAR0554	Hidróxido potásico 1N (Potasio hidróxido 1N)	1000 ml	Scharlab	PO02801000		1	
54	LAR0555	Dimethylbarbituric (1,3) acid	50 g	Sigma Aldrich	39565-50G		2	
55	LAR0558	Ácido isonicotínico	100 g	Aldrich	I-17508		2	
56	LAR0566	Metanol para GC/MS	1000 cc	Scharlau	ME02981000		10	
57	LAR0571	Etilendiamina Panreac 161869.1611	1000 ml	Panreac	161869.1611		1	
58	LAR0600	DPD free chlorine 10ml	1000 tests	Hach	2105528		50	
59	LAR0603	Detergente para lavavajillas Extran AP-17	2500 cc	Merck	1.400.062.500		5	
60	LAR0614	Reactivo aluminio	Pack 24 uds	Dr. Lange-Hach	LCK301		50	
61	LAR0653	XLD medium polvo	500 g	Oxoid	CM0469B		1	
62	LAR0658	Acetona plus calidad LC-MS	1000 cc	Sigma Aldrich	650501		8	
63	LAR0681	Disolución de carbonato sódico, Na2CO3, 72mM	1000 cc	Sigma Aldrich	72784-1L		8	
64	LAR0684	Tween20-Polyoxyethylene(20)sorbitan monolaurate	25 ml	Sigma Aldrich	P1379		1	
65	LAR0688	Solución reactivo iCAP Q/RQ tune (Ba, Bi, Ce, Co, In, Li, U) 1.0 µg/L	500ml	Thermo Scientific	1323770		2	
66	LAR0689	Solución calibración iCAP Q/Qnova	250ml	Thermo Scientific	1323760		1	
67	LAR0690	Reactivo fosfatasa ácida	1x10 ml / 6x	Sifin	TN1519		4	
68	LAR0693	Disodio oxalato estándar para volumetría	100 g	Panreac	241706.1608		1	
69	LAR0695	Etanol 96%, alcohol etílico para limpieza	1000 ml	Montplet	---		125	
70	LAR0697	Chromogenic coliform agar (ISO) (deshidratado)	500 g	Oxoid	CM1205B		2	
71	LAR0703	Solución Ringer 1/4 500 ml Pack 6	6 x 500 ml	Scharlau	064-BA8019		10	
72	LAR0705	Microcystest tube, test para detección microcistinas y nodularinas	32	Zeulab	ZE/MCT32		10	
73	LAR0707	Ácido fórmico	10 ampollas	Honeywell / Fluka	56302-10X1ML		1	
74	LAR0708	Isopropanol óptima grado LC/MS	1000 ml	Fisher Chemical	A4611		1	
75	LAR0709	Metanol óptima grado LC/MS	2,5 l	Thermo Scientific	A456212		10	
76	LAR0710	Ácido fórmico para LC/MS	50 ml	Fluka	56302-50ML-GL		2	
77	LAR0711	Amonio formiato para LC/MS	25 g	Sigma Aldrich	70221-25G-F		2	
78	LAR0712	Amonio acetato para LC/MS	25 g	Supelco	73594-25G-F		1	
79	LAR0713	Éter metil terbutílico, Chromasolv Plus para HPLC, 99,9%	1000 ml	Riedel-de Haën	650560-1L		1	
80	LAR0714	Cloruro de amonio 99,998%	25 g	Sigma Aldrich	254134-25G		1	
81	LAR0715	Amonio fluoruro hidrato 99,9975%	25 g	Sigma Aldrich	338869-25G		1	
82	LAR0716	2-Mercaptopyridine-N-oxide, sodium salt, 40 w/w % aqueous solution (Omadina de sodio)	1 litro	Thermo Fisher	257740010		1	
83	LAR0717	Ácido acético, aditivo eluyente para LC-MS	50 ml	Honeywell Fluka	49199-50ML		1	
84	LAR0718	Agar Mackonkey M17 deshidratado	500g	Oxoid	CM0785		1	
85	LAR0719	Solución cloruro trifeníltetrazolio 1%	100 ml	Hach	2406042		1	
86	LAR0721	Ringer en tabletas	Pack 100	Oxoid	BR0052G		1	
87	LAR0722	Medio Scholtens agar modificado	500g	Bioser	230002500		1	
88	LAR0723	Caldo Scholten's modificado	10x50 ml	Bioser	32462010		10	
89	LAR0724	Agar semisólido Scholten's modificado	10x100 ml	Bioser	32461010		10	
90	LAR0725	Cloruro de calcio 2-hidrato ACS >=99%	2,5 kg	Sigma	223506-2,5 KG		1	
91	LAR0726	Acetonitrilo LC-MS Optima	2,5 L	Fisher Chemical	A955212		2	
92	LAR0727	Agar MacConkey num. 3	500 g	Oxoid	CM0115		1	
93	LAR0728	Agua grado LC/MS Optima	500 ml	Fisher Chemical	W6-500		1	
							TOTAL LOTE 1	- €

Listado de Lote 2-Material Vidrio/Plástico y Material Vario

	Código	Descripción	Cantidad	Marca	Modelo/Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total = precio unit-consumo estim.
1	LAE0022	Jeringa plástico 10 cc., 2 cuerpos	Pack 100 uds.	Braun		4606108V		1	
2	LAE0080	Jeringa plástico 50 ml, 2 cuerpos, estéril	100 uds.	Braun		4616502F		1	
3	LAE0112	Filtro de Jeringa Millex-GN 0,20 um.		Millipore		SLGN033NB		1	
4	LAE0121	Botella/frasco ISO 500 ml Deltalab, con rosca DIN, graduados, GL45, con tapón a rosca y anillo de vertido de PP transparente, tapón AZUL		Deltalab		402005		2	
5	LAE0122	Botella/frasco ISO 100 ml, con rosa DIN, graduados, GL45, con tapón a rosca y anillo de vertido de PP azul, tapón AZUL		Rasotherm		9072331		25	
6	LAE0129	Placa petri plástico 55 mm. Diám.	Caja 1200 uds.	Eurotubo		200201		24	
7	LAE0135	Pipeta pasteur plástico estéril 1,5 cc.	5 cajas/100 uds.	Deltalab/Eurotubo		200004		12	
8	LAE0136	Filtro de membrana 47 mm diametro y 0,45 um, nitrocelulosa, estéril (rollo para dispensador EZ-Pak)	Caja 4x150 uds.	Millipore		EZHAWG474		30	
9	LAE0137	Filtro de membrana 47 mm diametro 0,22 um.	Pack 600 uds.	Millipore		GSWG047S6		1	
10	LAE0138	Cartón absorbente	Caja 1000 uds.	Millipore		AP10045S0		1	
11	LAE0274	Pipeta serológica 1 ml, estéril	500 uds.	Deltalab / Eurotubo		900030		14	
12	LAE0275	Tapón para tubo de cultivo 'Sero-Tap'	1 ud.	Selecta		1019202		1	
13	LAE0282	Matraz Erlenmeyer vidrio 200 ml, boca estrecha	Pack 10 uds.	Duran		927 32		20	
14	LAE0362	Viales de espacio cabeza de 20cc	100 uds.	Agilent		5182-0837		1	
15	LAE0477	Pipeta serológica 5 ml, estéril	4x250 uds.	Deltalab		900034		1	
16	LAE0478	Pipeta serológica 10 ml, estéril	200 uds.	Deltalab/Eurotubo		900036		1	
17	LAE0479	Pipeta serológica 25 ml, estéril	150 uds.	Deltalab		900041		3	
18	LAE0519	Electrodo estándar INLAB Routine		Mettler Toledo		51343050		1	
19	LAE0520	Electrodo pH Polyplast Knick Temp DIN		Hamilton		H242070		2	
20	LAE0521	Electrodo pH Hach 50 14		Hach Lange		LZW5014T.97.0002		2	
21	LAE0522	Filtro de jeringa 0,45um. 33mm pack 50 MILLIPORE	Caja 50 uds.	Millipore		SLHN033NS		8	
22	LAE0628	Micropipeta de volumen variable (20-200µL)		Eppendorf	Research Plus	3123.000.055		1	
23	LAMV0001	Cápsulas de aluminio/tapón bimetá (Septum) para viales de espacio cabeza de 20cc (bimetá)	100 uds.	Agilent		8010-0420		1	
24	LAMV0002	Termómetro digital Hanna Instruments, modelo Checktemp 1C	---	Hanna Instruments	Checktemp 1C	HI98509		2	
25	LAMV0003	Punta de pipeta (EP. Tips Standard bulk 100-5000 microlitros)	500 uds.	Eppendorf		30.000.978		4	
26	LAMV0012	Filtro de venteo		Millipore		TANKMPK01		20	
27	LAMV0013	Cartucho pretratamiento Progard TS2		Millipore		PROGOTOS2		20	
28	LAMV0015	Jabón manos clorhexidina 4%	500 cc	Instrunet Inibsa		4913		2	
29	LAMV0018	Jeringa 1000 ul. 1001LTN		Hamilton	Supelco	20740-U		1	
30	LAMV0024	Papel ind. pH 0-14	100 tiras	Panreac		5.241.641.826		1	
31	LAMV0026	Inlet septa 11,5mm, CrossLab Non-stick BTO inlet.	Pack 50uds.	Agilent	8010-0225	8010-0225		1	
32	LAMV0032	Asa de siembra 1 ul	10x1000 uds.	Deltalab		302.713		6	
33	LAMV0033	Bastoncillo de algodón (Pack 200 u.)	---	---	---	---		1	
34	LAMV0034	Bayetas amarillas		Ballerina	---	---		12	
35	LAMV0035	Bolsa autoclave 305x660 mm.	200 uds.	---	---	129-0587		9	
36	LAMV0036	Cinta p/estéril autoclave	Rollo	Eurotubo		191052		31	
37	LAMV0037	Frasco/bote/contenedor de muestras 1,5 litros, estéril (Anaclin)		Anaclin		129		15	
38	LAMV0038	Crema de manos c/dosificador	200 cc	Ureadin		---		18	
39	LAMV0039	Estropajo verde sin esponja.		Schott-Brite	---	---		18	
40	LAMV0042	Guante látex sin polvo, talla G	Caja de 100 uds.	Aachen		GLN.030.10		1	
41	LAMV0043	Guante látex sin polvo, talla P	Caja de 100 uds.	Aachen		GLN.010.10		1	
42	LAMV0044	Guante nitrilo s/polvo, talla G	Caja de 100 uds.	Eurotubo		4020NG		45	
43	LAMV0045	Guante nitrilo s/polvo, talla M	Caja de 100 uds.	Aachen		GNN.002.10		43	
44	LAMV0047	Guante nitrilo s/polvo, talla P	Caja de 100 uds.	Eurotubo		4020NP		50	
45	LAMV0049	Guante látex sin polvo, talla M	Caja de 100 uds.	Aachen		GLN.020.10		1	
46	LAMV0050	Junta de recambio para válvulas de aspiración	Pack 5 uds.	Brand		6696		1	
47	LAMV0051	Detergente lavavajillas Mistol	1500 cc	Mistol		---		12	
48	LAMV0053	Papel aluminio (Rollo 300 mts.)	300 m	---	---	---		18	
49	LAMV0054	Papel Trapicel color azul 3 capas	Rollo 187 mts	---	---	---		4	
50	LAMV0055	Punta pipeta 100-1000 ul Finn timer	1000 uds.	Thermo		94060720		2	
51	LAMV0056	Sal lavavajillas	4000 g	Calgonit	---	---		30	
52	LAMV0061	Tapón roscado para vial 1ml	100 uds.	Agilent		5182-0717		59	
53	LAMV0065	Insertos para vial de 100uL	100 uds.	LLG		6269880		16	
54	LAMV0067	Auxiliar macropipeteado (aspirador) verde hasta 10 ml		Eurotubo		W110		1	
55	LAMV0072	Carro acero inoxidable 3 estantes		1 2CR-A20601		9148104		1	
56	LAMV0084	Escobillón AUX N° 4=2		---	---	---		1	
57	LAMV0085	Escobillón n° 6, de 20 a 32mm Ø		Selecta		1001148		1	
58	LAMV0097	Mechero de seguridad de gas	1 ud.	Fuego		SCS PRO 9018584		1	
59	LAMV0099	Papel para film "M", 10 cm	Rollo 38 m	Brand		701605		1	
60	LAMV0101	Pinza		Millipore		XX6200006		1	
61	LAMV0103	Soporte lineal para 6 micropipetas		Labbox	Easy 40 Elite	EASS-L06-001		1	
62	LAMV0108	Varilla agitadora cilíndrica de 50x7 mm.		Eurotubo		19698		1	
63	LAMV0109	Cartón absorbente + dispensador (Pack 200 u)	200 uds.	Millipore		AP10045S1		1	
64	LAMV0119	Embudo pesasustancias de vidrio 10ml		Docal		191/10		1	
65	LAMV0127	Perlas de vidrio tipo M, 7mm diam.	1000 uds.	---	---	---		1	
66	LAMV0130	Temporizador LLG con pizarra blanca, 4 canales		---	---	6.266 706		1	
67	LAMV0131	Guante nitrilo s/polvo, talla XL, n° 9-10	100 uds.	Aachen		GNN.444.10		3	
68	LAMV0132	Jabón de manos con dosificador		Dermo	---	---		30	
69	LAMV0135	Electrodo combinado Plug&Play (Sensor chip) de pH, Mettler		Mettler Toledo		51109503		1	
70	LAMV0137	Tubo aspiración para bureta intercambiable, accesorio para Dosimat		Mettler Toledo		25688		1	
71	LAMV0138	Cilindro de vidrio 20ml para bureta intercambiable, accesorio para Dosimat		Mettler Toledo		51107102		1	
72	LAMV0139	Pistón-émbolo para bureta 20ml, accesorio para Dosimat		Mettler Toledo		51107117		1	
73	LAMV0140	Válvula PTFE para bureta intercambiable, accesorio para Dosimat		Mettler Toledo		51107537		1	
74	LAMV0141	Viales vidrio encapsulable 20mm, 20ml (Vial-HS 20ml, Crimp W/Patch 100EA)	100 uds.	Perkin Elmer		N9303349		46	
75	LAMV0142	Cápsulas viales vidrio encapsulable 20mm, ensambladas, 20ml (Al/Sil liner, crimps, springs)	100 uds.	Perkin Elmer		N9304145		49	
76	LAMV0143	Bombona Butano/propano 450g	450 g	Campingaz	CV470 Plus	9018512		1	
77	LAMV0144	Viales vidrio, color topacio, 2ml, tapón roscado	100 uds.	Agilent		5182-0716		12	

	Código	Descripción	Cantidad	Marca	Modelo/Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total = precio unit+consumo estim.
78	LAMV0145	Centering ring 20ml, accesorio para Dosimat		Mettler Toledo		51107521		1	
79	LAMV0146	Sleeve adapter, accesorio para Dosimat		Mettler Toledo		22986		1	
80	LAMV0147	Adaptador para bombona		Campingaz	CV470 Plus	6802757		1	
81	LAMV0148	Tubería de seguridad para gas 10 mm diam. interno (2 m) para mechero gas		---		9018950		1	
82	LAMV0150	Tubo silicona 10x14 mm	Metro	---		---		1	
83	LAMV0151	Filtro Millipak GP (no estéril)		Millipore		MPGP04001		10	
84	LAMV0154	Dispensador (2,5-25ml)-Disolución extractante	1 ud.	Brand		4630351		1	
85	LAMV0155	Dispensador (0,2-2ml) para orgánicos-Metanol, Etanol y n-Hexano	1 ud.	Brand		4600321		1	
86	LAMV0157	Célula de conductividad Inlab 731 para T7		Mettler Toledo		51344020		1	
87	LAMV0159	Filtro Voc-Pak polisher		Millipore		VOCPAK001		4	
88	LAMV0168	Tapones de encapsulado con septa de PTFE/silicona para viales de vidrio 2ml	100 uds.	Agilent		5182-0552		1	
89	LAMV0170	Estropajo metálico Nanas		Nanas		---		10	
90	LAMV0171	Pinza con puntas revestidas de silicona, acero fino, 105mm	1 ud.	Kerh&Sohn		9.900.790		1	
91	LAMV0172	Papel film transparente 45x300m		---		---		1	
92	LAMV0179	Frita, cabezal filtración Microfil P/EZ-FIT		Millipore		EZFITMIHE1		10	
93	LAMV0184	Cestillo 44x22cm para autoclave Selecta Autester ST Dry PVIII		Selecta		1000780		1	
94	LAMV0189	Cubetas redondas con tapa para colorímetros de cloro	5 uds.	Lovibond		197629		1	
95	LAMV0190	Micropipeta de volumen variable (500-5000µL)		Eppendorf	Research Plus	3123000071		1	
96	LAMV0191	Micropipeta de volumen variable (100-1000µL)		Thermo	Finnpipette F2	4642090		1	
97	LAMV0192	Filtro cartucho Quantum Tex	1 ud.	Millipore		QTUMOTEX1		1	
98	LAMV0193	Quantum ICP agua ultrabaja contaminación	1 ud.	Millipore		QTUM00ICP		1	
99	LAMV0194	Optimizador filtro LW (0,1UM) PA	1 ud.	Millipore		MPPVICPK1		1	
100	LAMV0195	Lámpara UV monitor TOC A10	1 ud.	Millipore		ZFA10UVM1		1	
101	LAMV0196	Filtro Millipak express 20	1 ud.	Millipore		MPGP02001		1	
102	LAMV0207	Filtro de membrana 47 mm diametro y 0,45 um, ésteres mixtos de celulosa, negro, estéril (antiguo LAE0136)	Caja 600 uds.	Millipore		HABG047S6		3	
103	LAMV0208	Auxiliar macropipeteado (aspirador) rojo hasta 25 ml	25 ml	Isolab		4.008.324		1	
104	LAMV0211	Dispensador (0,5-5ml)		Brand		4600331		1	
105	LAMV0219	Guante nitrilo s/polvo, talla XS	Caja 200 Ud			GNN.T00.OL		26	
106	LAMV0220	Toallitas de precisión 11x21cm	280 uds.	Kimberly-Clark		7552		2	
107	LAMV0222	Juntas O Ring jarra anaerobiosis Anaerocar	Pack 5 uds.	Oxoid		AG0030A		1	
108	LAMV0223	Selladora de bolsas		Selecta	S-400	4100041		1	
109	LAMV0224	Bobina de papel para selladora de bolsas, 20cm x 100m		Selecta		4100200		10	
110	LAMV0227	Electrodo de referencia		Mettler		51343190		1	
111	LAMV0228	Asa de siembra 10 ul	Pack 10 uds.	VWR		VVWRI612-9353		1	
112	LAMV0236	Estropajo fibra verde con salvauñas		Schott-Brite	---	303		2	
113	LAMV0237	Cartucho de resina para desmineralizador	Bombona	Sation		8000P-8		1	
114	LAMV0238	Filtros EZ-Pak, 47 mm diametro, poro 0,22 um, color blanco, superficie cuadrículada	4x150 filtros	Millipore		EZGSWG474		1	
115	LAMV0239	Placa de metacrilato transparente 150x150x5 mm		---		---		1	
116	LAMV0240	Micropipeta de volumen variable (1000-10000µL), turquesa		Eppendorf	Research plus	3120000.089		1	
117	LAMV0241	Punta pipeta 1000-10000 ul epT.I.P.S. estándar (longitud 165mm), turquesa	2 bolsas/100 uds.	Eppendorf		30000.765		3	
118	LAMV0242	Punta pipeta 1000-10000 ul epT.I.P.S. estándar (longitud 243mm), turquesa	2 bolsas/100 uds.	Eppendorf		30000.781		1	
119	LAMV0243	Caja estándar europeo PP apilable 20L		Surplus		9301503		12	
120	LAMV0244	Caja estándar europeo PP apilable 66L		Surplus		9301505		6	
121	LAMV0245	Tapa PP 400x300x10mm para caja estándar europeo PP apilable 20L (LAMV0243)		Surplus		9301506		12	
122	LAMV0246	Tapa PP 600x300x10mm para caja estándar europeo PP apilable 66L (LAMV0244)		Surplus		9301507		6	
123	LAMV0247	Escobillón para tubos de ensayo, con pincel, 10mm Ø, longitud 250mm		---		9.019.030		1	
124	LAMV0248	Filtro de membrana 0,2µm (lónico)	50 uds.	Metrohm		62714020		1	
125	LAMV0249	Desatascador manual para tuberías		---		---		1	
126	LAMV0250	Fibra SPME (Azul)	3 uds.	Supelco		57311		3	
127	LAMV0254	Micropipeta de volumen variable (20-200µL)		Eppendorf	Research Plus	3123.000.055		1	
128	LAMV0255	Punta pipeta 20-300 ul epT.I.P.S. estándar (longitud 55mm), naranja	2 bolsas/500 uds.	Eppendorf		30000900		1	
129	LAMV0256	Escoba común + palo		---		---		1	
130	LAMV0257	Varilla agitadora cilíndrica de 20x6 mm.		Brand		9.197.520		5	
131	LAMV0259	Varilla agitadora magnética Star Head de 14x12 mm.		Nalgene		9.198.212		3	
132	LAMV0260	Varilla agitadora magnética Star Head de 17x13 mm.		Nalgene		9.198.213		3	
133	LAMV0261	Varilla agitadora cilíndrica de 30x6 mm.		Brand		9.197.530		5	
134	LAMV0262	Punta pipeta 0,1-5 ml epT.I.P.S. Box, Eppendorf Quality (longitud 120mm), lila	24 puntas	Eppendorf		30073177		1	
135	LAMV0263	Punta pipeta 0,05-1 ml epT.I.P.S. Box, Eppendorf Quality (longitud 71mm), azul	96 puntas	Eppendorf		30073118		1	
136	LAMV0264	Filtro protector 5ml, para pipeta Research Plus, volumen ajustable 0,5-5 ml, Eppendorf	50 uds.	Eppendorf		3120632000		1	
137	LAMV0266	Electrodo pH para alimentación, Hach 50 11T		Hach Lange		LZW5011T.97.0002		2	
138	LAMV0267	Temporizador dual Oregon Scientific wb 388		Oregon Scientific	TR 118 OS	9.260.186		1	
139	LAMV0268	Skimmer ICAP Q/Onova Ni for insert		Thermo Scientific		1311870		1	
140	LAMV0269	Skimmer Cone insert 3.5		Thermo Scientific		1318480		1	
141	LAMV0270	Sample Cone Ni 4450		Thermo Scientific	3600812	NC9439281		1	
142	LAMV0274	Espátula cuchara plana análisis		Selecta		1095210		1	
143	LAMV0275	MicroFlow PFA-ST Nebulizer Performance Report, ICAP Q		Thermo Scientific		1317090		1	
144	LAMV0276	Iman agitador teflon forma cruz 5x10mm	Pack 10 uds.	VWR		442-0394		1	
145	LAMV0277	Regeneración botella S8000 P/8 Sation (Cartucho de resina para desmineralizador)	Bombona	Sation		S8000 P/8 Sation		1	
146	LAMV0280	Escobillón nº 10, de 25x130mm pelox350mm long selecta		Selecta		1001333		1	
147	LAMV0281	Iman Teflon 8x30mm Deltalab.		Eurotubo		19758		2	
148	LAMV0282	Gradilla 200x105x17mm. Viales de 1,5ml.		---		11767746		1	
149	LAMV0284	Temporizador dual LLG. 2 canales		LLG		6.311.350		1	
150	LAMV0285	Férrulas grafito simples Vespel, 0,25mm	10 uds.	Agilent Technologies		8010-0310		2	
151	LAMV0286	Tubo silicona 10x16 mm	Rollo 1 m	---		---		5	
152	LAMV0287	Tubo PVC para bomba peristáltica con extremo acampañado, 3 puentes naranjas y verdes	12 uds.	Thermo		381-0220F		2	
153	LAMV0288	Bolsa autoclave PP 780x600 mm.	Pack 200 uds.	VWR		129-0589		1	
154	LAMV0290	Jeringa teflón para cromatógrafo GC-MS, 25uL, calibre 22, longitud 51mm		Hamilton	1702	80200-Ref. 20973		2	
155	LAMV0291	Jeringa teflón para cromatógrafo GC-MS, 50uL, calibre 22, longitud 51mm		Hamilton	1705	80900-Ref. 20687		4	
156	LAMV0292	Jeringa teflón para cromatógrafo GC-MS, 100uL, calibre 22, longitud 51mm		Hamilton	1710	81000-Ref. 20688		3	
157	LAMV0293	Filtro libre de P y K, bajo en N, 90 mm diametro, poro 15-17 um, plano, Ref. 1290	Caja 100 uds.	Filter-Lab		PN1290090		1	
158	LAMV0294	Gradillas para tubos Falcon, alambre acero inox. AISI 304, 145x80mm		Selecta		1001716		1	

	Código	Descripción	Cantidad	Marca	Modelo/Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total = precio unit+consumo estim.
159	LAMV0295	Filtro de membrana de nylon 47 mm diametro 0,8 um.	100 uds.	Whatman		WHA7408004		1	
160	LAMV0296	Cabezal mezclador para agitador ZX3 Vortex Mixer		Velp Scientifica		10005195		3	
161	LAMV0298	Bandeja circular de aluminio, envase tipo "comida para llevar"	1 pack	---		---		1	
162	LAMV0299	Jeringa para cromatógrafo GC-MS, 10uL, calibre 26, longitud 51mm		Hamilton		80300		2	
163	LAMV0304	Asas Digiralsky (plástico)	50 packs/10 uds.	FisherBrand		15615467		5	
164	LAMV0306	Jeringa leñón para cromatógrafo GC-MS, 50uL, calibre 25, longitud 50mm		SGE		004200-24729 Restek		3	
165	LAMV0307	Electrodo pH, cuerpo plástico, Quick Connect DIN, HI12303		Hanna		HI12303		6	
166	LAMV0309	Rac plástico para 50 viales 12mm (2ml)	Pack 5 uds.	Agilent		9301-0722		1	
167	LAMV0310	Jeringa 1ml, series 1000		Hamilton		81320		1	
168	LAMV0311	Dispensador para frascos Microlit Scitus (5-60ml)		Fisherbrand		15866895		1	
169	LAMV0314	Dosificador acoplable frasco Dispensette digital 5-50ml, con válvula		Brand		4600361		1	
170	LAMV0318	Pipeta de repetición 1uL-10mL Multipette M4		Eppendorf	Multipette M4	4982000012		1	
171	LAMV0319	Punta de pipeta incolora 1mL amarillo, Combitips advanced	4 bolsas X 25 uds.	Eppendorf	Combitips advanced	30089430		1	
172	LAMV0320	Jeringa para cromatógrafo, 25uL, calibre 22, longitud 51mm		Hamilton		80400		1	
173	LAMV0321	Jeringa para cromatógrafo, 50uL, calibre 22, longitud 51mm		Hamilton		80500		1	
174	LAMV0322	Jeringa para cromatógrafo, 100uL, calibre 22, longitud 51mm		Hamilton		80600		1	
175	LAMV0323	Caja contenedor con tapa para 50 viales de 2 ml	Pack 5 uds.	Agilent		5182-0575		6	
176	LAMV0324	Cuchara 2 extremos, acero inoxidable 18/10, longitud 210mm, 29x40 y 22x30		Scharlau		515021		5	
177	LAMV0325	Tijera Spencer 130mm		Nahita		FMN030		1	
178	LAMV0327	Filtro EZ-Pak para legionella, poro 0,45um, 47mm diámetro, color negro, superficie cuadrícula	4 cajas	Millipore		MSO000814		3	
179	LAMV0331	Fibra carboxeno SPME 85um	Pack 3 uds.	Supelco		57335-U		1	
180	LAMV0332	Módulo Hach Ice-Pic de calibración-verificación, patrón turbidez 1NTU		Hach		52215000		1	
181	LAMV0333	Pipeta electrónica 2-20ml, E4 LTS E4-20MLXLS Rainin		Mettler Toledo		17012314		1	
182	LAMV0334	Pipeta electrónica 200-2000ml, E4 LTS E4-2000XLS+ Rainin		Mettler Toledo		17014485		1	
183	LAVP0001	Botella/frasco plástico opaco 500 ml, tapón rosca		Deltalab		193241		5	
184	LAVP0002	Cubilete autoanalizador 4ml (Technicon)	1000 uds.	Deltalab/Eurotubo		DE910023		12	
185	LAVP0003	Tubo PP 12 cc, tapón rosca con faldón estéril	Bolsa 250 uds.	Deltalab/Eurotubo		401402		7	
186	LAVP0004	Botella/frasco ISO 1000 ml Duran, con rosa DIN, graduados, GL45, con tapón a rosca y anillo de vertido de PP azul, tapón AZUL	1000ml	Schott Duran		DU218015455		5	
187	LAVP0005	Matraz aforado de vidrio, 100ml, T/P, Clase A		Schott Duran		20972167825		5	
188	LAVP0012	Frasco lavador 500 ml.		Kartell		KA-1634		2	
189	LAVP0019	Matraz aforado 1000 cc. t/plást. Clase A		---		36853		2	
190	LAVP0020	Matraz aforado 50 cc. c/certificado		---		5276688		2	
191	LAVP0023	Matraz erlenmeyer b/a 250 cc.	Pack de 10 uds.	---		5141182		2	
192	LAVP0028	Probeta plástico 1000 cc.		Kartell		KA-1576		14	
193	LAVP0029	Probeta plástico 500 cc.		Deltalab/Eurotubo		408500		2	
194	LAVP0030	Probeta vidrio 1000 cc. t/a , clase A		Brand		32162		8	
195	LAVP0031	Probeta vidrio graduada, 50 cc, clase A		BRAND		32128		10	
196	LAVP0034	Tubo cónico 15 cc. graduado (no estéril sin faldón)	Pack 500 ud.	Deltalab/Eurotubo		429910		1	
197	LAVP0037	Tubo falcon 50 cc. c/faldón, estériles	Pack 500 ud.	Deltalab/Eurotubo		429927		1	
198	LAVP0039	Tubos falcon 50 cc. c/faldón	Bolsa 25 uds.	Auxilab/Nahita		BGD070		2	
199	LAVP0044	Vaso vidrio, forma alta 50 cc.		Simax		9013934		20	
200	LAVP0045	Vaso vidrio, forma alta 100 cc.	1 ud.	Simax		5013920		40	
201	LAVP0046	Vaso vidrio, forma alta 250 cc.	10 uds.	Simax		5013922		1	
202	LAVP0047	Vaso vidrio, forma baja 100 cc.	1 ud.	Simax		5013902		30	
203	LAVP0048	Vaso vidrio, forma baja 600 cc.		Simax		5013911		1	
204	LAVP0049	Vaso vidrio, forma baja 1000 cc.		Simax		5013913		1	
205	LAVP0050	Botella/frasco ISO 500 ml Duran, con rosca DIN, graduados, GL45, sin tapón ni anillo de vertido		Duran		218014401		50	
206	LAVP0060	Placa petri plástico 90 mm. diám.	Caja 500 uds.	Eurotubo		200200		22	
207	LAVP0062	Tubos plástico PP 15 cc. T/Rosca C/faldón esteril		Deltalab/Eurotubo		429946		1	
208	LAVP0067	Vaso de precipitado de plástico 1000 ml (Vaso pp Graduado)		Deltalab/Eurotubo		491000		1	
209	LAVP0072	Probeta vidrio graduada, 100 cc. clase A		Brand		32138		22	
210	LAVP0074	Matraz Erlenmeyer plástico 125 ml, graduado, boca estrecha, cuello normalizado NS14/23		Auxilab/Nahita		AU45001461		2	
211	LAVP0075	Cono Imhoff para sedimentación, plástico transparente (SAN) con graduación		Labbox		CONP-1K0-001		5	
212	LAVP0078	Embudo de filtración de plástico, EZ-PAK 250ml, 0,45um, 47mm	150 uds.	Millipore		MZHAWG251		20	
213	LAVP0082	Botella/frasco ISO 500 ml Duran, con rosca DIN, graduados, GL45, con tapón a rosca y anillo de vertido de PP azul, tapón AZUL		Schott Duran		DU218014459		2	
214	LAVP0083	Anillo de vertido en PP, GL45, AZUL	Pack 10 uds.	Schott Duran		DU292422809		2	
215	LAVP0084	Tapón a rosca de plástico en PP, con junta de labios, anillo de vertido en PP, GL45, verde	Pack 10 uds.	Schott Duran		293382868		2	
216	LAVP0085	Matraz Erlenmeyer vidrio 500 ml, boca estrecha		Schott Duran		2121644		1	
217	LAVP0086	Matraz Erlenmeyer vidrio 1000 ml, boca estrecha		Schott Duran		2121654		1	
218	LAVP0087	Vial 20ml vidrio transparente 23x75mm, tapón roscado	100 uds.	Agilent		5188-2753		19	
219	LAVP0088	Tapón aluminio plateado, roscado, Combipal 18mm, con septa PTFE/silicona, para vial 20ml (LAVP0087)	100 uds.	Agilent		5188-2759		21	
220	LAVP0089	Botella vidrio topacio (ámbar) 100ml, tapón esmerilado NS, boca estrecha 14/15, para mercurio (serigrafada)		Schott Duran		211682401		2	
221	LAVP0092	Pesafiltros, con tapa, 80ml, 80x30mm		Duran		153875		1	
222	LAVP0093	Bote/frasco plástico, boca ancha, tapón estrella a rosca, 250ml		Deltalab/Eurotubo		44440000		50	
223	LAVP0094	Tubo de ensayo 10ml, plástico sin reborde, Ø16x100mm		Labbox		TUPS-160-500		9	
224	LAVP0095	Tapón para tubo de ensayo 10ml, plástico Ø16x100 mm	1000 uds.	Labbox		TUST-N16-1K0		1	
225	LAVP0096	Vaso de valoración 100ml, polipropileno traslúcido	120 uds.	Mettler Toledo		51109388		1	
226	LAVP0097	Matraz aforado clase A 25 cc. c/certificado	Caja 2 uds.	Labbox		VFK3-025-002		1	
227	LAVP0098	Tubos de centrífuga sin faldón 50ml (tubo cónico 50 ml PP tapado)	25 uds.	Auxilab/Nahita		BGD011		25	
228	LAVP0104	Bote/frasco plástico, boca ancha, tapón estrella a rosca, 125ml		Deltalab/Eurotubo		44430000		80	
229	LAVP0105	Bote/frasco plástico, boca ancha, tapón estrella a rosca, 500ml		Deltalab/Eurotubo		44450000		45	
230	LAVP0115	Garrafa 5 litros, plástico, boca ancha, tapón rosca, negro		LLG		9.139.938		1	
231	LAVP0116	Frasco pulverizador 250 ml LaboPlast, PE/PP		Bürkle		0309-1025		12	
232	LAVP0117	Cubeta cuarzo 50 mm	1 ud.	Hellma		100-50-20		1	
233	LAVP0118	Punta pipeta 2-100ul	10x96 uds.	Deltalab		327-33R		1	
234	LAVP0120	Viales de muestra para turbidímetro TU5200	2 uds.	Hach		LZV946		1	
235	LAVP0122	Tapón cerrado y septa PTFE/silicona , 28x95 mm, para vial de vidrio transparente 40ml (LAVP0099)	100 uds.	Agilent		5183-4308		1	
236	LAVP0123	Puntas para micropipeta 2-200 ul, estériles	10x96 uds.	Deltalab		327-34R		1	
237	LAVP0124	Botella/frasco ISO 500 ml, borosilicato, ámbar, graduados, GL45, con tapón a rosca y anillo de vertido de PP azul, tapón AZUL	Caja 10 uds.	Labbox		SBGA-500-010		10	
238	LAVP0125	Botella/frasco plástico 1000 ml, boca estrecha, tapón a rosca azul		Deltalab/Eurotubo		442800		50	
239	LAVP0129	Probeta vidrio 250 cc. f/a , clase A		Brand		32148		1	

	Código	Descripción	Cantidad	Marca	Modelo/Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total = precio unit+consumo estim.
240	LAVP0130	Botella/frasco ámbar 2000 ml, con rosca ISO, graduado		Labbox		LABSBGA-2KO-001		2	
241	LAVP0131	Botella plástico 1000 ml, b/e, 1/r (Carbonatos, bicarbonatos, CO2, bromatos, cloritos, cloratos, detergentes, DQO, sólidos susp. TAC, residuo seco, sílice)		Deltalab		44280000		10	
242	LAVP0132	Puntas PP para micropipeta 1000 µl, tipo universal, Premium Line, estériles	6x96 uds.	Labbox		TIAD-1K0-576		4	
243	LAVP0133	Matraz Erlenmeyer plástico 250 ml, graduado, boca estrecha, cuello normalizado NS14/23		Auxilab/Nahita		AUCDD003		15	
244	LAVP0134	Microtubos Safe-Lock, incoloro, 1,5 ml	1000 uds.	Eppendorf		0030 120.086		1	
245	LAVP0135	Botella/frasco ISO 1000 ml Duran, con rosca DIN, graduados, GL45, sin tapón ni anillo de vertido		Duran		218015406		30	
246	LAVP0136	Vaso vidrio, forma baja 250 cc.		Kimax		9013904		1	
247	LAVP0140	Matraz Erlenmeyer esmerilado vidrio borosilicato LBG 3,3 1000 ml		LBG		CFL3-1K0-001		2	
248	LAVP0141	Botella/frasco cuadrado ISO 1000ml, borosilicato, ámbar, graduado, GL80, con tapón a rosca y anillo de vertido de PP azul, tapón azul	Caja 10 uds.	Labbox	Simax-Kavalier 2080	LABSSBSA-1K0-010		10	
249	LAVP0142	Auxiliar Pipeteado 0,1 - 200ml - ACCU-JET PRO - BRAND		Brand		26300		1	
250	LAVP0143	Filtro Aspirador Pipeta BRAND		Brand		26530		1	
251	LAVP0147	Garrafa HDPE redonda con grifo 5 l		CDL001		8082352		1	
252	LAVP0148	Cubetas vidrio con tapón para turbidímetro 2100, 10ml	Caja 6 uds.	Hach Lange		2434706		1	
253	LAVP0149	Viales silanizados 2ml vidrio ámbar, tapón rosca, con zona escritura	Pack 100 uds.	Aqilent		5183-2072		24	
254	LAVP0150	Botella/frasco ISO 250 ml, borosilicato, ámbar, graduados, GL45, con tapón a rosca y anillo de vertido de PP azul, tapón AZUL	1 caja/10 uds.	Labbox		SBGA-250-010		10	
255	LAVP0151	Bote/frasco HDPE boca estrecha con tapón 15ml	Pack 12 uds.	Thermo Scientific		2002-9050		4	
256	LAVP0152	Matraz aforado PP 12/21, 50ml		Brand		Z329525		6	
257	LAVP0153	Punta de pipeta incolora 2,5mL verde, Combitips advanced	4 bolsas X 25 uds.	Eppendorf	Combitips advanced	30089448		1	
258	LAVP0154	Vial PP centelleo Omni-vial 4ml	1000 uds.	Wheaton		225402		1	
259	LAVP0155	Vaso de precipitado de vidrio 1000 ml, boca estrecha, forma alta		Simax		9013932		10	
260	LAVP0156	Cubeta PPMA Semi-micro, 1,5ml	100 uds.	Kartell		193800		1	
261	LAVP0157	Criovial tapón rosca externa, 2ml	10 bolsas/100 uds.	Deltalab		409103.1		1	
262	LAVP0158	Placa petri plástico 140x20 mm	Caja 165 uds.	Deltalab		200219		1	
263	LAVP0159	Vial 4 ml, vidrio ámbar desactivado 15x45mm, cuello roscado, con tapa y septum PTFE/Silicona	Caja 100 uds.	Waters		186001133DV		1	
264	LAVP0160	Frasco/bote vidrio topacio 125ml, rosca DIN28, con tapón rosca PP28 blanco		Endo-Labbox		CGG010 (Endo) + TP28-001-020 (Labbox)		70	
265	LAVP0161	Frasco/bote vidrio transparente 125ml, rosca DIN28, con tapón rosca PP28 blanco		Endo-Labbox		CGG003 (Endo) + TP28-001-020 (Labbox)		5	
266	LAVP0162	Frasco/bote vidrio transparente 125ml, rosca DIN28, con tapón rosca PP28 azul		Endo-Labbox		CGG003 (Endo) + TP28-004-020 (Labbox)		5	
267	LAVP0163	Tarro con tapa precintable HDPE, 500ml	Pack 5 uds.	Astiks		TRPP-500-005		5	
268	LAVP0164	Frasco PP redondo graduado boca ancha, 50ml	Pack 10 uds.	Labbox		FRKP-050-010		10	
269	LAVP0165	Frasco HDPE redondo boca ancha, 250ml	Pack 12 uds.	Astiks		BBWN-250-012		12	
270	LAVP0166	Puntas pipeta 20ml, RC LTS 20ml S 50A/1	Caja 50 uds.	Mettler Toledo		17005941		1	
271	LAVP0167	Puntas pipeta 2000µl, RT LTS 2000µl S480A/8	Caja 480 uds.	Mettler Toledo		30389238		1	
TOTAL LOTE 2									- €

Listado de Lote 3-Material de Referencia

	Código	Descripción	Cantidad	Marca	Modelo/Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total = precio unit+consumo estim.
1	LAMR003	Sol. Patrón amonio 1000 mg/l	500 cc	MERCK		1.198.120.500		1	
2	LAMR007	Boro standard solución 1000ppm	500 ml	Merck		1.19500.0100		1	
3	LAMR009	Solución patrón calcio 1000 ppm	500ml	Merck/Supelco		1197780500		1	
4	LAMR013	Solución patrón cloruro 1000 mg/l	500 cc	Merck		1.198.970.500		1	
5	LAMR032	Solución tampón pH 4,01	250 cc	Hach/Crison		LZW9463.99		4	
6	LAMR036	Solución standard nitratos 1000ppm	500 ml	Merck		119811.05		1	
7	LAMR037	Solución patrón nitritos 1000ppm	500 cc	Merck		119899.05		1	
8	LAMR038	Solución tampón pH 7,00	250 cc	Hach/Crison		LZW9464.98		7	
9	LAMR039	Solución tampón pH 9,21	250 cc	Hach/Crison		LZW9465.99		3	
10	LAMR041	Standard de conductividad 500 us.	500 cc	REAGECON		CSKC500		13	
11	LAMR047	Solución patrón potasio 1000 ppm	500 ml	Merck/Supelco		1702300500		1	
12	LAMR051	Solución tampón pH 7,00	1000 cc	Merck		1.094.391.000		1	
13	LAMR054	Solución tampón pH 8	1000 cc	Panreac		2.725.831.211		8	
14	LAMR056	Solución patrón sulfato 1000 mg/l	500 cc	Merck		1.198.130.500		2	
15	LAMR058	Solución patrón conductividad 1413 uS/cm. c/certificado	500 cc	Reagecon		CSKCL		3	
16	LAMR061	Patrón triazinas pesticidas mixture, para QCs	1 ml	Dr Ehrenstorfer		DRE-GA09000926AC		2	
17	LAMR066	Solución patrón Zinc 1000ppm	100ml	Merck		1.19806.0100		1	
18	LAMR071	Enterococcus faecalis, lenticulas bajo rango, CRM00775L, rango 30-120 (antigua referencia 09010114)	Pack 10 uds	Sigma-Aldrich	NCTC 0775	CRM00775L		45	
19	LAMR072	Patrón formazina 4000 NTU (Turbidez)	125 cc	Dinko		1.9779.00		2	
20	LAMR076	Clostridium perfringens, lenticulas bajo rango, CRM13170L, rango 30-120 (antigua referencia 090101100, LAMR260)	Pack 10 uds	Sigma-Aldrich	NCTC 13170	CRM13170L		15	
21	LAMR082	Resorcinol (Resorcina) 99%	100 g	Merck		1.07593.0100		2	
22	LAMR087	Solución patrón cianuros 1000 mg/l	500 ml	Merck		1.19533.0500		1	
23	LAMR088	Pseudomonas aeruginosa, lenticulas bajo rango, CRM10662L, rango 30-120 (antigua referencia 09010131)	Pack 10 uds	Sigma Aldrich	NCTC 10662	CRM10662L		28	
24	LAMR089	Solución standard cromo 1000 ppm c/certificado	100 ml	MERCK		1.197.790.100		1	
25	LAMR095	Salmonella typhimurium, lenticulas bajo rango, CRM12023L, rango 30-120 (antiguas referencias 09010139 y 13070401)	Pack 10 uds	Sigma-Aldrich	NCTC 12023	CRM12023L		10	
26	LAMR097	Solución patrón Mercurio	100ml	Merck		1.702.260.100		1	
27	LAMR100	Escherichia coli Culti-Loops, ATCC®25922™	Pack 5 uds.	Oxoid	R4607050	CL7050		6	
28	LAMR101	Proteus hauseri Culti-Loops, ATCC®13315™	Pack 5 uds.	Oxoid	R4607057	CL7057		1	
29	LAMR102	Staphylococcus aureus, Culti-Loops ATCC®25923™	Pack 5 uds.	Oxoid	R4607010	CL7010		1	
30	LAMR103	Shigella flexneri Culti-Loops, ATCC®12022™, Serotipo 2B	Pack 5 uds.	Oxoid		R4608101		3	
31	LAMR108	Bromato	100ml	Inorganic Ventures		IV-ICBRO31-125ML		1	
32	LAMR124	Benceno	1 cc	DR. EHRENSTORFER		XA10535000ME		1	
33	LAMR125	Fluoruros standard solution 1000 ppm	125 ml	INORGANIC VENTURES		ICF1-1		1	
34	LAMR127	Patrón cloritos 1000 mg/l	125 cc	Inorganic Ventures		ICCL021-1		1	
35	LAMR128	Patrón cloratos 1000 mg/l	125 cc	Inorganic Ventures		ICCL031-1		1	
36	LAMR129	Patrón aromáticos PAH-MIX20, 10ng/ul, para calibración (En acetonitrilo)	10 ml	DR. EHRENSTORFER		L20950020AL		1	
37	LAMR134	Solución standard mercurio 10 ppm	125 cc	PERKIN ELMER		N9300253		1	
38	LAMR137	Standar kit Cloro (TM in situ)		LOVIBOND		644-205600		1	
39	LAMR142	Patrón de color Pt-Co 500 Apha	500 cc	Panreac		3.955.081.610		1	
40	LAMR143	Patrón multielemento ICP	500 ml	Isostandards		LPSCS-01-5		1	
41	LAMR144	Patrón ICPMS-71A 10 ppm	125 cc	INORGANIC VENTURES		IV-ICPMS-71A		1	
42	LAMR145	Patrón pesticidas organoclorados para QCs (Pesticide mixture)	1 cc	DR. EHRENSTORFER		YA05080100MB		1	
43	LAMR150	Patrón pesticidas organoclorados para calibración (Pesticide mixture)	1 cc	Dr. Ehrenstorfer		YA05080100MB		2	
44	LAMR152	Solución tampón pH 3,00	1000 ml	PANREAC		2.725.371.211		2	
45	LAMR163	Solución tampón pH 4,01	475 cc	Thermo Scientific / Orion		910104		8	
46	LAMR164	Solución tampón pH 7,00	475 cc	Thermo Scientific / Orion		910107		8	
47	LAMR165	Solución tampón PH 10,00	475 cc	Thermo Scientific / Orion		910110		8	
48	LAMR185	Solución patrón de Antimonio	100 ml	MERCK		1.703.020.100		1	
49	LAMR186	Solución patrón arsénico	100 ml	Merck		1.70303.0100		1	
50	LAMR187	Patrón selenio 1000 g/l para ICP	100 ml	VWR		455982W		1	
51	LAMR201	Terbutylazina D5		Dr. Ehrenstorfer		XA17300100AC		1	
52	LAMR202	BENZO(A)PIRENO D12	1 cc	DR. EHRENSTORFER		XA20635100CY		1	
53	LAMR204	Solución standard de cianuro (cyanide) 1000ppm	100ml	Fluka-Supelco		90157		1	
54	LAMR205	Solución standard de fosfato 1000ppm	100 ml	FLUKA		38364		1	
55	LAMR213	4,4-DDT D8 100 ug/mL en acetona	Ampolla 1 ml	Dr. Ehrenstorfer		XA12082100AC		1	
56	LAMR225	Patrón volátiles orgánicos VOC-MIX 21, en Metanol, 200ng/ul (10 compuestos)	1 ml	Dr. Ehrenstorfer		XA05000021ME		2	
57	LAMR250	Solución tampón pH 10	500 cc	Hach		1222149		5	
58	LAMR264	Solución patrón Cadmio 1000ppm	100 ml	MERCK		1.197.770.100		1	
59	LAMR270	Solución patrón Aluminio	100 ml	MERCK		119770.01		1	
60	LAMR277	Juego patrón turbidez		HACH		26621-05		1	
61	LAMR278	Juego patrón turbidez para turbidímetros Hach		Hach		29712-05		1	
62	LAMR286	Solución patrón Níquel 1000ppm	100 ml	MERCK		119792.01		1	
63	LAMR289	Solución patrón Plomo 1000ppm	100 ml	MERCK		1.197.760.100		1	
64	LAMR290	Solución patrón Manganeso 1000ppm	100 ml	MERCK		1.197.890.100		1	
65	LAMR291	Solución patrón Cobre 1000ppm	100 ml	MERCK		1.197.860.100		1	
66	LAMR292	Solución patrón Hierro 1000ppm	100 ml	MERCK		1.197.810.100		1	
67	LAMR295	Patrón trihalometanos VOC-MIX1, en metanol, 100ng/ul (4 compuestos)	1 ml	DR. EHRENSTORFER		XA05000001ME		5	
68	LAMR303	Patrón DDE-D8	1 cc	DR. EHRENSTORFER		XA12041100AC		1	
69	LAMR305	Patrón de conductividad 100uS/cm	500 cc	REAGECON		CSKC100		4	
70	LAMR306	Benzene 100ug/ml in methanol	1 ml	CHEM-LAB		CL40.0210.0001		1	
71	LAMR307	Benzene-D6 2000ug/ml in Methanol	1 ml	LGC-DR. EHRENSTORFER		DRE-YA10535200ME		1	
72	LAMR308	Patrón triazinas pesticidas mixture, para calibración	1 ml	Dr. Ehrenstorfer		DRE-GA09000926AC		3	
73	LAMR313	Mezcla VOC-MIX 10 (10 compuestos) en MeOH, 200 ng/ul	1 ml	SCHARLAU		CPAF899820		3	
74	LAMR315	Enterococcus faecalis Culti-Loops, ATCC®19433™	Pack 5 uds.	Oxoid	R4601990	CL1990		1	
75	LAMR316	Amonio standard solution 1000 ppm	125 ml	INORGANIC VENTURES		ICNH41-1		1	
76	LAMR317	Nitritos standard solution 1000 ppm	125 ml	INORGANIC VENTURES		ICNO21-1		1	
77	LAMR320	Geosmina 2-metilisoborneol (Japan drinking water odor standard)	1ml	ISOSTANDARDS		ODOR-JDWOS		1	

	Código	Descripción	Cantidad	Marca	Modelo/Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total = precio unit+consumo estim.
78	LAMR322	Patrón aluminio 300 ppb		Hach		LCA 702		2	
79	LAMR323	Bromuro	125ml	Inorganic Ventures		ICBR1		1	
80	LAMR325	Bromato 1000ppm	100ml	Dr. Ehrenstorfer		VHG-IBRO3-100		2	
81	LAMR326	Clorito 1000ppm	100ml	SIGMA ALDRICH		ICS006-100ML		1	
82	LAMR328	Total Inorganic Carbon Standard 100ppm	500 ml	REAGECON		TIC100		2	
83	LAMR329	Patrón aromáticos PAH-MIX20, 10ng/ul, para QCs (En acetonitrilo)	10 ml	DR. EHRENSTORFER		L20950020AL		1	
84	LAMR337	Total Organic Carbon Standard (TOC) 5ppm	100 ml	Merck		1.32246.0100		6	
85	LAMR338	Total Organic Carbon Standard (TOC) 100ppm	100 ml	Merck		1.32251.0100		2	
86	LAMR343	Solución patrón de color Pt-Co (500 HAZEN)	250 ml	Merck		1.00246.0250		1	
87	LAMR344	Escherichia coli, lenticulas rango medio, CRM09001M, rango 500-50000 (antigua referencia 090101119)	Pack 10 uds	Sigma-Aldrich	NCTC 9001	CRM09001M		6	
88	LAMR348	Patrón interno multielemento mix-1	100ml	LGC		VHG-LIS1-100		1	
89	LAMR361	Bacillus subtilis Culti-loops, ATCC®6633™	Pack 5 uds	Oxoid-Thermo Fisher		R4601221		2	
90	LAMR364	Legionella pneumophila, lenticulas rango medio, CRM12821M	Pack 10 uds	Sigma-Aldrich	NCTC 12821	CRM12821M		5	
91	LAMR365	Clostridium sporogenes Culti-loops, ATCC®19404™	Pack 5 uds	Oxoid		CL1700		1	
92	LAMR366	Pseudomonas aeruginosa Culti-loops, ATCC®10145™	Pack 5 uds	Oxoid-Thermo Fisher		CL7065		1	
93	LAMR368	Streptococcus pyogenes Culti-loops, ATCC®19615™	Pack 5 uds	Oxoid-Thermo Fisher		CL7000		1	
94	LAMR369	Serratia marcescens Culti-loops, ATCC®14756™	Pack 5 uds	Oxoid-Thermo Fisher		CL9004		2	
95	LAMR370	Klebsiella oxytoca Culti-loops, ATCC®700324™	Pack 5 uds	Oxoid-Thermo Fisher		CL3912		1	
96	LAMR371	Pseudomonas aeruginosa, lenticulas rango medio, CRM10662M, rango 500-5x10 elevado a la 4	Pack 10 uds	Sigma-Aldrich	NCTC 10662	CRM10662M-10EA		1	
97	LAMR373	1,2-Dibromopropane	1 ml	Accustandard		M-552-IS		1	
98	LAMR374	Clostridium bifermentans, lenticulas bajo rango, CRM00506L, rango 30-120 CFU	Pack 10 uds	Sigma-Aldrich	NCTC 506	CRM00506L-10EA		2	
99	LAMR379	Enterobacter aerogenes, lenticulas rango medio, CRM10006M, rango 50-50000	Pack 10 uds	Sigma-Aldrich		CRM10006M		13	
100	LAMR391	2,4-Diclorofenol 99%	100 g	Sigma Aldrich		105953-100G		1	
101	LAMR392	4-Clorofenol	100 g	Sigma Aldrich		185787-100G		1	
102	LAMR393	Solución patrón magnesio 1000 ppm	500ml	Merck/Supelco		1197880500		1	
103	LAMR394	Solución patrón sodio 1000 ppm	500ml	Merck/Supelco		1195070500		1	
104	LAMR397	Solución standard trihalometanos - 4 componentes, 100UG/ml; bromodiclorometano, tribromometano, dibromoclorometano, cloroformo, en metano	Ampolla	Scharlau		PS50780001		4	
105	LAMR399	Patrón DPD equipo medición cloro Hach		Hach		2635300		1	
106	LAMR401	Permanganato Potásico		Scharlau		PO0331		1	
107	LAMR402	Legionella bozemanæ, lenticulas rango medio, CRM11368M, rango 500-50000	Pack 10 uds	Sigma-Aldrich		CRM11368M-10EA		7	
108	LAMR403	Solución de cloro en ampollas 2ml (50-75 mg/l cloro)	Pack 20 am	Hach Lange		1426820		1	
109	LAMR405	Juego patrón turbidez para turbidímetros Hanna Instruments		Hanna Instruments		HI98703-11		1	
110	LAMR406	Escherichia coli WDCM 00013 Vitroids™	Pack 10 uds	Merck/Supelco		VT00136-10EA		7	
111	LAMR407	Terbutilazina 100 ug/ml en acetona	1 ml	Dr. Ehrenstorfer		DRE-XA17300000AC		1	
112	LAMR408	Terbutrina 100 ug/ml en acetonitrilo	1 ml	Dr. Ehrenstorfer		DRE-XA17320000AL		1	
113	LAMR409	Propazina 100 ug/ml en acetonitrilo	1 ml	Dr. Ehrenstorfer		DRE-XA16440000AL		1	
114	LAMR410	Prometrina 100 ug/ml en acetonitrilo	1 ml	Dr. Ehrenstorfer		DRE-XA16370000AL		1	
115	LAMR411	17-beta-estradiol 100 ug/ml en acetonitrilo	1 ml	Dr. Ehrenstorfer		DRE-XA13213100AL		2	
116	LAMR412	Diclofenaco 100 ug/ml en acetonitrilo	1 ml	Dr. Ehrenstorfer		DRE-A12537000AL-100		2	
117	LAMR413	Ácido cloroacético-2-C	250 mg	Sigma Aldrich		488526-250MG		1	
118	LAMR414	Bisfenol A D8	10 mg	TRC		TRC-B519499		1	
119	LAMR415	17-beta-estradiol D3, 100 ug/ml en acetonitrilo	1 ml	Dr. Ehrenstorfer		DRE-XA13213105AL-100		1	
120	LAMR416	Simetrina 100 ug/ml en ciclohexano	1 ml	Dr. Ehrenstorfer		XA16970000CY		1	
121	LAMR417	EPA Method 552 Halogenated Acetic Mixture 100 ug/ml in methyl tert-butyl ether	1 ml	Dr. Ehrenstorfer		DRE-GA09000361MB		3	
122	LAMR418	Bisfenol A 100 ug/ml en acetonitrilo	1 ml	Dr. Ehrenstorfer		DRE-A10655500AL-100		2	
123	LAMR419	Azitromicina	25mg	Dr. Ehrenstorfer		DRE-C10385990		1	
124	LAMR420	Azitromicina-D3 (sólido)	10mg	TRC		TRC-A927002-10MG		1	
125	LAMR421	Nonilfenol (sólido)	250mg	Dr. Ehrenstorfer		DRE-C15629000		1	
126	LAMR422	4-n-Nonilfenol D8 (ring D4, etil D4) 100 ug/ml en acetona	Ampolla 1m	Dr. Ehrenstorfer		DRE-XA15630010AC		2	
127	LAMR423	Patrón pesticidas organoclorados para QCs (en fase de prueba, febrero 2023)	1 ml	Agilent		PPM-508B-1		2	
128	LAMR424	Diclofenac D4 acid (phenyl D4) 100 ug/ml en acetone	Ampolla 1m	Dr. Ehrenstorfer		DRE-XA12537010AC		1	
129	LAMR425	Simazine D10 100 ug/ml en acetone	Ampolla 1m	Dr. Ehrenstorfer		DRE-XA16950100AC		1	
130	LAMR426	Patrón triazinas (en fase de prueba, marzo 2023)	1 ml	Agilent		NPM-619-1		2	
131	LAMR427	Bromoacetic-1-13 C acid 99 atom% 13C	1000 mg	Sigma Aldrich		279331		1	
132	LAMR428	Ácido haloacético	1 ml	Agilent		PHM-560-1		3	
133	LAMR429	Prometón	100 mg	Dr. Ehrenstorfer		DRE-C16360000		1	
134	LAMR430	Secbumentón 100 ug/ml en metanol	1 ml	AccuStandard		P-165S		1	
135	LAMR431	Estándar de uranio, 1000 mg/l en HNO3 al 2%	125 ml	Spex Certiprep		PLU2-2Y		1	
136	LAMR432	Ferricianuro potásico - Potassium hexacyanoferrate (III), 99,98%	25g	Sigma Aldrich		455946		1	
137	LAMR433	Tiocianato potásico - Potassium thiocyanate solution 0,1 mol/l (0,1N)	1000ml	Scharlab		PO03751000		1	
138	LAMR434	Patrón PAH	1 ml	Agilent		PM-006-1		2	
139	LAMR435	Methods 552 Haloacetic acids	8x1ml	Accustandard		M-552A-R-SET		1	
140	LAMR436	Nonylphenol 100 ug/mL in methanol	1ml	Accustandard		PEQ-002S		2	
141	LAMR437	Azithromycine solution 100 ug/mL in methanol	1,1ml	A2S		A140S100MEVC		1	
142	LAMR438	Bisphenol A 1000 ug/mL in methanol	1ml	Accustandard		M-1626-01S		2	
143	LAMR439	Estradiol-17-beta solution 10 ug/mL in methanol	1,1ml	A2S		E019S010MEVC		2	
144	LAMR440	Diclofenac solution 100 ug/mL in acetonitrile	1,1ml	A2S		D387S100ANVC		1	
145	LAMR441	Nonilfenol (líquido) 100ug/ml en acetonitrilo	1ml	Dr. Ehrenstorfer		DRE-A15629000AL-100		2	
146	LAMR442	Staphylococcus aureus WCDM 00034, rango medio 1.000-10.000, Vitroids™	Pack 10 uds	Merck/Supelco		VT000346		1	
147	LAMR443	Azitromicina-D3 (líquido) 100ug/ml en metanol	1,1ml	A2S		A566S100MEVC		1	
148	LAMR444	Dichloroacetic acid-2-13C 99% atom.	10mg	Sigma Aldrich		485489-VAR		1	
149	LAMR445	Legionella pneumophila (Serogrupo1), pastillas rango alto, >1000 ufc BAcuanti	Pack 5 uds	Ielab	WDCM00107	990078		10	
150	LAMR446	Legionella anisa, pastillas rango alto, >1000 ufc BAcuanti	Pack 5 uds	Ielab	WDCM00106	990534		7	
151	LAMR447	PFAS native solution mixture 1,2ml	1,2ml	Wellington		EU-5813-NSS		3	
152	LAMR448	Mass-labelled PFCAS solution mixture 1,2ml	1,2ml	Wellington		MPFAC-MXA		1	
153	LAMR449	Patrón conductividad 5000 uS/cm	500ml	Reagecon		CSKC5M		2	
154	LAMR450	Acilamida 1000 ug/ml en metanol	1 ml	Dr. Ehrenstorfer		DRE-A10045300ME-1000		2	
155	LAMR451	Cloruro de vinilo100 ug/ml en metanol	1 ml	Dr. Ehrenstorfer		DRE-GA09011114ME		1	
156	LAMR452	Cloruro de vinilo 100 ug/ml en metanol	1 ml	Accustandard		APP-9-212		1	
157	LAMR453	Cloruro de vinilo 100 ug/ml en metanol	1 ml	Accustandard		ALR-170S		1	

	Código	Descripción	Cantidad	Marca	Modelo/Calidad	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total = precio unit+consumo estim.
158	LAMR454	Epíclorhidrina 2000 ug/ml en metanol	1 ml	Accustandard		M-8240E-R-13-10X		1	
159	LAMR455	Epíclorhidrina 1000 ug/ml en metanol	1 ml	Dr. Ehrenstorfer		DRE-GA09011097ME		1	
160	LAMR456	Acilamida 1000 ug/ml en metanol	1 ml	Accustandard		M-8032		2	
161	LAMR457	Kit de concentración de colifagos Viraprep	Pack 100	GL Biocontrol		VIRAPREP		1	
162	LAMR458	Escherichia coli phage, Escherichia phage phiX174		DSMZ		DSM4497		2	
163	LAMR459	Escherichia coli, Miquta 1895, Castellani and Chalmers 1919		DSMZ		DSM13127		1	
164	LAMR460	Acilamida D3 100mg/l en acetonitrilo	1,1ml	LGC		CPARD0785101D1		1	
165	LAMR461	Escherichia coli 13706		DSMZ		DSM12242		1	
166	LAMR462	Acilamida D3 100mg/l en acetonitrilo	1,1ml	A2S		A395S100ANVC		1	
167	LAMR463	Epíclorhidrina D5 100 ug/ml en metanol	1,1 ml	A2S		E149S100MEVC		1	
168	LAMR464	4-n-Nonilphenol 10 ug/mL en acetonitrilo	10ml	Dr Ehrenstorfer		DRE-L15630000AL		1	
169	LAMR465	4-n-Nonilphenol D4 (fenil D4) 100 ug/mL en acetona	1 ml	Dr Ehrenstorfer		DRE-XA15630001AC		1	
170	LAMR466	Juego patrón calibración turbidez 0'1, 15, 100, 750 y 2000 NTU para turbidímetros Hanna Instruments		Hanna Instruments		HI88713-11		1	
171	LAMR467	Cloruro de vinilo D3, 98%, 50ug/ml en metanol-OD	1,2 ml	Bioz Star		CIL-DLM-167-1.2		1	
172	LAMR468	Massachusetts PFAS mixture 2 ug/ml in methanol	1 ml	Dr. Ehrenstorfer		A50000738MW		1	
								TOTAL LOTE 3	- €

Listado de Lote 4-Pruebas bioquímicas

	Código	Descripción	Cantidad	Marca	Referencia fabricante	Precio unitario	Consumo estimado	Importe total = precio unit+consumo estim.
1	LAR0199	Wider panel MIC/ID Gram negative	20 paneles	Wider	B1016-177		25	
2	LAR0201	Wider panel MIC/ID Gram positive	20 paneles	Wider	B1016-174		5	
3	LAR0203	Sistema de inoculación Prompt Microscan	60 uds.	Beckman Coulter	B1026-10D		15	
4	LAR0454	Wider Ácido sulfanílico 0,8%, Reactivo NIT1	30 ml	Wider	B1010-44A		3	
5	LAR0455	Wider N,N Dimetil-alfa-naftilamina, Reactivo NIT2	30ml	Wider	B1010-45A		3	
6	LAR0457	Wider Hidróxido potásico 40%, Reactivo VP1	30ml	Wider	B1010-43A		4	
7	LAR0458	Wider Alfa-naftol 5%, Reactivo VP2	30ml	Wider	B1010-42A		20	
8	LAR0480	Wider Cloruro férrico 10%, Reactivo TDA	30ml	Wider	B1010-48A		5	
9	LAR0481	Wider Indol (Reactivo Kovacs)	30ml	Wider	B1010-41A		5	
10	LAR0494	Wider Aceite mineral	60ml	Wider	B1010-10		5	
11	LAR0512	Wider Inoculador, equipos inoculadores desechables	240 uds.	Wider	B1013-4		1	
12	LAR0513	Wider PYR (Peptidase)	30ml	Wider	B1012-30B		1	
TOTAL LOTE 4								- €