

LOT 7

													Pressupost de Licitació
ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	
7.1	Patrón Aluminio 1000 mg/L	1197700500	MERCK	Aluminium standard solution traceable to SRM from NIST Al(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Al Certipur® 500mL	3	1	1	1	51,18 €	52,40 €	53,62 €	157,19 €	157,19 €
7.2	Patrón Amonio 1000 mg/L	1198120500	MERCK	Ammonium standard solution traceable to SRM from NIST NH ₄ Cl in H ₂ O 1000 mg/l NH ₄ Certipur® 500mL	6	2	2	2	88,29 €	90,39 €	92,49 €	542,34 €	542,34 €
7.3	Patrón Bromato 1000 µg/mL	ICC-010	ULTRASCIENTIFIC	Potassium bromate (as bromate): 1000 µg/mL 125mL. Solvent: water (low TOC, 50 ppb)	3	1	1	1	66,70 €	68,29 €	69,88 €	204,87 €	204,87 €
7.4	Patrón Bromuro 1000 mg/L	1198960500	MERCK	Bromide standard solution traceable to SRM from NIST NaBr in H ₂ O 1000 mg/l Br Certipur® 500mL	3	1	1	1	54,57 €	55,87 €	57,17 €	167,62 €	167,62 €
7.5	Patrón Calcio 1000 mg/L	1197780500	MERCK	Calcium standard solution traceable to SRM from NIST Ca(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Ca Certipur® 500mL	17	6	7	4	94,23 €	96,47 €	98,72 €	1.635,58 €	1.635,58 €
7.6	Patrón Cianuro 1000 mg/L	1195330500	MERCK	Cyanide standard solution traceable to SRM from NIST K ₂ [Zn(CN) ₄] in H ₂ O 1000 mg/l CN Certipur® 500mL	3	1	1	1	54,57 €	55,87 €	57,17 €	167,62 €	167,62 €
7.7	Patrón Cloratos 1000 µg/mL	ICC-011	ULTRASCIENTIFIC	Potassium chlorate (as chlorate): 1000 µg/mL 125mL. Solvent: water (low TOC, 50 ppb)	3	1	1	1	66,70 €	68,29 €	69,88 €	204,87 €	204,87 €
7.8	Patrón Cloritos 1000 µg/mL	ICC-012	ULTRASCIENTIFIC	Sodium chlorite (as chlorite): 1000 µg/mL 125mL	4	1	2	1	66,70 €	68,29 €	69,88 €	273,16 €	273,16 €
7.9	Patrón Cloruros 1000 mg/L	1198970500	MERCK	Chloride standard solution traceable to SRM from NIST NaCl in H ₂ O 1000 mg/l Cl Certipur® 500mL	23	8	9	6	76,28 €	78,10 €	79,91 €	1.792,63 €	1.792,63 €
7.10	Patrón Cromo(VI) 1000 mg/L	1330130100	MERCK	Chromium Standard Solution, CRM traceable to SRM from NIST, 1.00 mg/l Cr(VI) in H ₂ O 100mL	1	0	1	0	57,61 €	58,98 €	60,35 €	58,98 €	58,98 €
7.11	Patrón Fluoruros 1000 mg/L	1198140500	MERCK	Fluoride standard solution traceable to SRM from NIST NaF in H ₂ O 1000 mg/l F Certipur® 500mL	6	2	2	2	76,28 €	78,10 €	79,91 €	468,59 €	468,59 €
7.12	Patrón Fosfatos 1000 mg/L	1198980500	MERCK	Traceable to SRM from NIST KH ₂ PO ₄ in H ₂ O 1000 mg/l PO ₄	6	2	2	2	78,59 €	80,46 €	82,33 €	482,74 €	482,74 €
7.13	Patrón Hierro 1000 mg/L	1197810500	MERCK	Iron standard solution traceable to SRM from NIST Fe(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Fe Certipur® 500 mL	8	3	3	2	75,55 €	77,35 €	79,15 €	617,03 €	617,03 €
7.14	Patrón Manganese 1000 mg/L	1197890500	MERCK	Manganese standard solution traceable to SRM from NIST Mn(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Mn Certipur® 500mL	3	1	1	1	50,69 €	51,90 €	53,11 €	155,70 €	155,70 €
7.15	Patrón Nitratos 1000 mg/L	1198110500	MERCK	Traceable to SRM from NIST NaNO ₃ in H ₂ O 1000 mg/l NO ₃	9	3	3	3	89,14 €	91,26 €	93,38 €	821,33 €	821,33 €
7.16	Patrón Nitritos 1000 mg/L	1198990500	MERCK	Nitrite standard solution traceable to SRM from NIST NaNO ₂ in H ₂ O 1000 mg/l NO ₂ Certipur® 500mL	6	2	2	2	76,28 €	78,10 €	79,91 €	468,59 €	468,59 €
7.17	Patrón Sulfatos 1000 mg/L	1198130500	MERCK	Sulfate standard solution traceable to SRM from NIST Na ₂ SO ₄ in H ₂ O 1000 mg/l SO ₄ Certipur® 500mL	7	2	3	2	80,04 €	81,95 €	83,85 €	573,63 €	573,63 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
7.18	Patrón TOC 50 ppm	3.969.051.211	PANREAC	Patrón de Calibración TOC (50 mg/l) 1000mL. Composición (106,3 mg C8H5O4K/ L H2O). Concentración (en C4+): 50±0,3mg/l	4	1	2	1	53,24 €	54,51 €	55,77 €	218,03 €	218,03 €
7.19	Reagecon™ Hazen Platinum-Cobalt Color Standards, 100 Units	12057276	Fisher Scientific	-	2	0	1	1	225,81 €	231,19 €	236,57 €	467,76 €	467,76 €
7.20	NDF Check Standards for Chlorometer	PTC045	Palintest	Neutral Density Filter Check Standards for Chlorometer. Supplied in hard case with certification.	5	1	2	2	295,04 €	302,06 €	309,09 €	1.517,34 €	1.517,34 €
7.21	pH-Calibration set (1x pH 7, 1x pH 9, each 40 ml)	A-85.119.010	SWAN ANALYTICS	-	3	1	1	1	60,64 €	62,08 €	63,53 €	186,24 €	186,24 €
7.22	Antimony Standard for ICP 1000 ppm	73495-100ML	Merck	TraceCERT®, 1000 mg/L Sb in nitric. Densidad: 1,002 kg/l	3	1	1	1	124,91 €	127,89 €	130,86 €	383,66 €	383,66 €
7.23	Patrón 12880 mS	394658,1209	PANREAC	Descripción Física:Líquido COMPOSICIÓN: Potasio Cloruro: 0,100 mol/l VARIACIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA T (°C): (mS/cm) 20,0: 11,67 21,0: 11,91 22,0: 12,15 23,0: 12,39 24,0: 12,64 25,0: 12,88 26,0: 13,13 27,0: 13,37 28,0: 13,62	23	10	10	3	34,93 €	35,76 €	36,59 €	816,63 €	816,63 €
7.24	Patrón 147 µS/cm (250 ml)	396881,1209	PANREAC	Densidad: 1,002 kg/l Descripción Física:Líquido COMPOSICIÓN: Potasio Cloruro: 0,001 mol/l VARIACIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA T (°C): (µS/cm) 20,0: 133 21,0: 136 22,0: 139 23,0: 142 24,0: 145 25,0: 147 26,0: 150 27,0: 153 28,0: 156 29,0: 159	25	11	11	3	19,65 €	20,11 €	20,58 €	499,12 €	499,12 €
7.25	Patrón Cloruros 1000 mg/L	1198970500	MERCK	traceable to SRM from NIST NaCl in H ₂ O 1000 mg/l Cl Certipur®	3	1	1	1	76,28 €	78,10 €	79,91 €	234,29 €	234,29 €
7.26	Patrón de Boro 1 ppm (Plasma HIQU)	CL01.0231.001.0500	CHEM-LAB	(5.719 mg H3BO3 / l H2O) trazable	2	1	1	0	303,19 €	310,41 €	317,63 €	613,59 €	613,59 €
7.27	Patrón conductividad 84 microS	84131.180	VWR Chemicals	µS/cm (25 °C). Volumen 100 mL	6	2	2	2	15,16 €	15,52 €	15,88 €	93,12 €	93,12 €
7.28	Patrón de conductividad, 50000 µS/cm (25 °C), KCl soluc	PA01030250	SCHARLAB	Solub. en agua: (20 °C): miscible conductividad (25 °C): 49900 - 50100 µS/cm Incertidumbre < 1%	5	2	2	1	51,91 €	53,14 €	54,38 €	264,47 €	264,47 €
7.29	Patrón color 100 HAZ (1L)	HAZ100	REAGECON	Platinum-Cobalt, Pt-Co, Hazen or A	5	1	2	2	278,05 €	284,67 €	291,29 €	1.429,96 €	1.429,96 €
7.30	Patrón sílice 1000 mg/L	1702360100	MERCK	trazable a SRM de NIST SiO ₂ en NaCl	3	1	1	1	51,54 €	52,77 €	54,00 €	158,31 €	158,31 €
7.31	Patrón TOC 1000 mg/L	1090170100	MERCK	según EN 1484-H3/DIN 38409-H3 e	10	3	4	3	221,93 €	227,22 €	232,50 €	2.272,17 €	2.272,17 €
7.32	Patrones juego pH (4,7,9) (10 sobres x caja)	62307230	METROHM	Con certificado de calidad	23	8	10	5	133,40 €	136,58 €	139,76 €	3.131,78 €	3.131,78 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total *	Pressupost de Licitació
7.33	Multi element ICP solucio patron (14E)	CL01,39358,0500	CHEM-LAB	d'HNO3 * Sol d'alta qualitat estàndard. per SF, AAS, ICP, FE, IC amb certificat per a ISO 17025 Forma: líquid Color: incolor Punt de fusió: 0 ° C Punt d'ebullició: 100 ° C Punt d'inflexió: 1,04 g / ml Temp. D'emmagatzematge: RT 500 ml Especificacions Plata (Ag) 1 mg / l ,Arsènic (As) 1 mg / l ,Bismut (Bi) 1 mg / l Cadmi (Cd) 1 mg / l, Ceri (Ce) 1 mg / l, Cobalt (Co) 1 mg / l Cesi (Cs) 1 mg / l, Coure (Cu) 1	3	1	1	1	582,12 €	595,98 €	609,84 €	1.787,94 €	1.787,94 €
7.34	Multi element ICP solucio patron (15E)	CL01,39359,0500	CHEM-LAB	d'HNO3 * Sol d'alta qualitat estàndard. per SF, AAS, ICP, FE, IC amb certificat per a ISO 17025 Forma: líquid Color: incolor Punt de fusió: 0 ° C Punt d'ebullició: 100 ° C Punt d'inflexió: 1,04 g / ml Temp. D'emmagatzematge: RT 500 ml Especificacions Estronci (Sr) 40 mg / l, Ferro (Fe) 20 mg / l, Alumini (Al) 10 mg / l Bor (B) 10 mg / l, Bari (Ba) 10 mg / l, Fòsfor (P) 10 mg / l	3	1	1	1	582,12 €	595,98 €	609,84 €	1.787,94 €	1.787,94 €
7.35	Potasio	1703420100	Merck	Potassium ICP standard traceable to SRM from NIST KNO ₃ in HNO ₃ 2-3% 1000 mg/l K Certipur® Related Categories Additional Standards, Analytical Standards, Analytical/Chromatography, ICP CRMs, ICP-OES/-MS,	3	1	1	1	257,10 €	263,22 €	269,35 €	789,67 €	789,67 €
7.36	Magnesio	1703310100	MERCK	Magnesium ICP standard traceable to SRM from NIST Mg(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2-3% 1000 mg/l Mg Certipur® Related Categories Additional Standards, Analytical Standards, Analytical/Chromatography, ICP CRMs, ICP-OES/-MS, Spectroscopy storage conditions Store at +15°C to +25°C. density 1.016 g/cm3 at 20 °C pH 0.5 (20 °C in H2O)	3	1	1	1	285,00 €	291,78 €	298,57 €	875,35 €	875,35 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
7.37	Mercurio	13865	ALFA AESAR	Solució estàndard per ICP 50ml, Hg 1000 µg / ml Número MDL: MFCD00011035 Fórmula molecular: Hg en 5% de HNO3 Especificació del producte Concentració: 1.000 µg / ml ± 1% Concentració: 1000 ± 5 µg / ml de mercuri Matriu: 5% HNO3 Material inicial: Hg	3	1	1	1	56,88 €	58,23 €	59,59 €	174,70 €	174,70 €
7.38	Patrón Calcio	3131761210	PANREAC	Calcio solución patrón Ca=1,000 g/l 500 ml para AAS NOMBRE DE CALIDAD: para AAS COMENTARIO DE CABECERA: [Ca(NO3)2.4H2O en HNO3 0,5N] para espectrofotometría Calcio Nitrato 4-hidrato: 5,900 g Acido Nítrico 0,5N (c.s.p.): 1000 ml con certificado Trazabilidad: NIST Concentración (en Ca): 0,998 - 1,002	3	1	1	1	57,12 €	58,48 €	59,84 €	175,44 €	175,44 €
7.39	Boro	1703070100	MERCK	Patrón de Boro trazable a SRM de NIST H ₃ BO ₃ en H ₂ O 1000 mg/l B Certipur® Embalaje: Frasco, plástico Cant./Env. 100ml Densidad 1.000 g/cm3 (20 °C) Valor de pH 4 (H ₂ O, 20 °C) con certificado para la 17025	3	1	1	1	208,59 €	213,56 €	218,53 €	640,68 €	640,68 €
7.40	Calcio	1703080100	MERCK	Calcium ICP Standard traceable to SRM from NIST Ca(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2-3% 1000 mg/l Ca Certipur® Related Categories Additional Standards, Analytical Standards, Analytical/Chromatography, ICP CRMs, ICP-OES/-MS, Spectroscopy storage conditions Store at +15°C to +25°C. density 1.014 g/cm3 at 20 °C pH 0.5 (20 °C in H2O)	3	1	1	1	301,97 €	309,16 €	316,35 €	927,49 €	927,49 €
7.41	Patrón conductividad 0,015 MS/cm	1018110105	MERCK	Potasio cloruro en solución (nominal 0,015 mS/cm) en una caja con 5 x 100 ml Material de referencia certificado para medición de la conductividad electrolítica, trazable a PTB y NIST (c=0.0001 mol/l) Certipur® con certificado de análisis y de calidad	3	1	1	1	385,65 €	394,84 €	404,02 €	1.184,51 €	1.184,51 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
7.42	Patró conductivitat 80000 µS/cm	HI7034	HANNA INSTRUMENTS	Solució calibració CE 80000 microS/cm Soluciones estándar de conductividad de 80000 µS / cm que se preparan utilizando una solución de cloruro de potasio trazable a NIST.	9	2	5	2	20,62 €	21,11 €	21,60 €	189,97 €	189,97 €
7.43	Patró de Boro 1 ppm (Plasma HIQU)	CL01.0231.001.0500	CHEM-LAB	(5.719 mg H3BO3 / l H2O) trazable a NITS SRMs con certificado para ISO 17025	3	1	1	1	303,19 €	310,41 €	317,63 €	931,22 €	931,22 €
7.44	Patró de Boro 15 ppm en Agua (NIST traceable) (1L)	CL01.0231.015.0500	CHEM-LAB	Patró de Boro de 15 ppm (85.79 mg H3BO3 / l H2O) trazable a NITS SRMs con certificado para ISO 17025	24	6	12	6	303,19 €	310,41 €	317,63 €	7.449,75 €	7.449,75 €
7.45	Patró de Silicio (1000 ppm)	1703650100	MERCK	Patró de Silicio para ICP referible a SRM de NIST, SiO ₂ en NaOH 2 % 1000 mg/l Si Certipu Embalaje: Frasco, plástico Cant./Env. 100ml Densidad 1.022 g/cm3 (20 °C) Valor de pH 13.5 (H ₂ O, 20 °C) con certificado para la 17025	3	1	1	1	251,04 €	257,02 €	262,99 €	771,05 €	771,05 €
7.46	Patró pH 10,00	2725841211	PANREAC	Tampón, Solución pH 10,00 (20°C) 1000ml Composición: Acido Bórico: 3,092 g Potasio Cloruro: 3,728 g Sodio Hidróxido 50% p/p: 2,34 ml Conservante 1%: 5 ml Agua (c.s.p.): 1 l VARIACIÓN DEL pH EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA T (°C): ApH 0: +0,26 5: +0,17 10: +0,11 15: +0,05 20: 0 25: -0,06 30: -0,11 35: -0,16 40: -0,18 50: -0,26 Incertidumbre: en el certificado certificado Trazabilidad: NIST pH a 20°C: 9,95 - 10,05	22	7	10	5	31,90 €	32,65 €	33,41 €	716,89 €	716,89 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
7.47	Patró pH 4	2721681211	PANREAC	Tampón, Solución pH 4,00 (20°C) 1000ml COMPOSICIÓN: Acido Cítrico 1 H2O: 11,768 g Sodio Hidróxido 50% p/p: 6 ml Acido Clorhídrico 35%: 3,96 ml Conservante 1%: 5 ml Agua (c.s.p.): 1 l VARIACIÓN DEL pH EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA T (°C): ApH 0: +0,05 5: +0,04 10: +0,02 15: +0,01 20: 0 25: +0,01 30: +0,01 35: +0,01 40: +0,01 50: 0 Incertidumbre: en el certificado Trazabilidad: NIST pH a 20°C: 3,98 - 4,02	19	6	9	4	31,90 €	32,65 €	33,41 €	618,92 €	618,92 €
7.48	Patró pH 7	2721701211	PANREAC	Tampón, Solución pH 7,00 (20°C) 1000ml COMPOSICIÓN: Potasio di-Hidrógeno Fosfato: 3,522 g di-Sodio Hidrógeno Fosfato 12-hidrato: 14,020 g Conservante 1%: 5 ml Agua (c.s.p.): 1 l VARIACIÓN DEL pH EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA T (°C): ApH 0: +0,13 5: +0,07 10: +0,05 15: +0,02 20: 0 25: -0,02 30: -0,02 35: -0,04 40: -0,05 50: -0,05 Incertidumbre: en el certificado Trazabilidad: NIST pH a 20°C: 6,98 - 7,02	19	6	9	4	32,74 €	33,52 €	34,30 €	635,39 €	635,39 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total *	Pressupost de Licitació
7.49	Patró pH 8	272583.12	PANREAC	² Dansk Fundamental Metrologi A/S está acreditada para realizar mediciones del pH por la Fundación de metrología y acreditación danesa (DANAK) (n.º 255) Notas especiales:Período de validez observado una vez abierto (en las condiciones de uso y almacenamiento recomendadas): 3 meses Trazable a NIST: Sí Valor(es) de pH: 7,000 ± 0,010 pH a 25 °C Vida útil: 24 meses Volumen / tamaño de embalaje: 500 mL	9	2	5	2	65,37 €	66,92 €	68,48 €	602,31 €	602,31 €
7.50	Patró Rodio (10 ppm)	1085250100	MERCK	Rhodium standard 10 mg/l (Rhodium(III) nitrate in nitric acid 0.5 mol/l) internal standard for ICP-MS Related Categories Additional Standards, Analytical Standards, Analytical/Chromatography, ICP CRMs, ICP-OES/-MS, Spectroscopy storage conditions Store at +15°C to +25°C. density 1.02 g/cm3 at 20 °C pH 1 (20 °C in H2O)	3	1	1	1	425,68 €	435,81 €	445,95 €	1.307,43 €	1.307,43 €
7.51	SETUP SOLUTION i CAP Q	1323760	THERMO-SCIENTIFIC	Solución con un 2% de Acido nítrico en agua pura con una concentración de Be 35+/- 1.75 µg/l , Zn 20 +/- 1.00 µg/l, Cu , Ni 15+/- 0.75 µg/l , Al, Ga , Mg 10+/- 0.5 µg/l . Co, Li , Sc 8 +/- 0.5 µg/l , Ag, Mn 6 +/- 0.3 µg/l, Sr 5+/- 0.25 µg/l, Ba, Tl 4 +/- 0.20 µg/l . Bi, Ce, Cs, Ho, In, Rh, Ta, Tb, U, Y 3+/- 0.15 µg/l	3	1	1	1	614,86 €	629,50 €	644,14 €	1.888,51 €	1.888,51 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
7.52	Trihalometanes MIX solucion de calibracion	4M8140-U	SUPELCO	Material de referència certificat de qualitat TraceCERT® calibració de tipus estàndard ampolla d'embalatge de 5 x 1 ml concentració 2000 µg / ml cada component en metanol aplicació (s) HPLC: adequat cromatografia de gas (GC): adequada Agència / Mètode EPA 501.1 EPA 501.2 EPA 501.3 EPA 601 Indústria destacada Mediambiental format, solució multicomponent temp. d'emmagatzematge 2-8 ° C	31	1	1	1	297,12 €	304,20 €	311,27 €	912,59 €	912,59 €
7.53	Tune Bi CAP Q	1323770	THERMO-SCIENTIFIC	Solución con un 2% de Acido nítrico y un 0.5 % de HCl en agua con una concentración de Ba, Bi, Ce, Co, In , Li, U de 1.00 +/- 0.05 µg/l	31	1	1	1	725,22 €	742,49 €	759,76 €	2.227,48 €	2.227,48 €
7.54	Patrón THMs 20 ppm	VO-GLÉN-2957	SPEXCertiPrep		246	12	6		482,67 €	494,17 €	505,66 €	11.860,00 €	11.860,00 €
7.55	oro patron ICP 1000ppm	170321	merck	trazable a SRM de NIST H(AuCl ₃) en HCl 7% 1000 mg/l Au Certipur	31	1	1	1	232,61 €	238,14 €	243,68 €	714,43 €	714,43 €
7.56	Patrón pH 4,01; color rojo	OR910104	THERMO-SCIENTIFIC	Frasco 475 mL	62	2	2	2	26,37 €	26,99 €	27,62 €	161,96 €	161,96 €
7.57	Patrón pH 7,00 color amarillo	OR910107	THERMO-SCIENTIFIC	Frasco 475 mL	62	2	2	2	26,37 €	26,99 €	27,62 €	161,96 €	161,96 €
7.58	Patrón pH 10,01; color azul	OR910110	THERMO-SCIENTIFIC	Frasco 475 mL	62	2	2	2	26,37 €	26,99 €	27,62 €	161,96 €	161,96 €
7.59	Patrón conductividad de 100 microS	OR011008	THERMO-SCIENTIFIC	5 x 59 mL ORION	62	2	2	2	165,54 €	169,48 €	173,42 €	1.016,89 €	1.016,89 €
7.60	Patrón conductividad de 1413 microS	OR011007	THERMO-SCIENTIFIC	5 x 59 mL ORION	62	2	2	2	172,44 €	176,55 €	180,65 €	1.059,28 €	1.059,28 €
7.61	Patrón conductividad de 12,9 MS	OR011006	THERMO-SCIENTIFIC	5 x 60 mL	62	2	2	2	165,54 €	169,48 €	173,42 €	1.016,89 €	1.016,89 €
7.62	Patrón de pH 1,68	OR9116860	THERMO-SCIENTIFIC	Caja de 5 frascos de 60ml de solución tampón pH 1.68	62	2	2	2	75,87 €	77,68 €	79,48 €	466,06 €	466,06 €
7.63	Patrón de conductividad de 111.9 mS/cm	OR011005	THERMO-SCIENTIFIC	Patrón de conductividad de 111.9 mS/cm, caja de 5 frascos de 60mL	62	2	2	2	183,48 €	187,85 €	192,21 €	1.127,07 €	1.127,07 €
7.64	Patrón de conductividad de 84 micros	ECCON84BT	THERMO-SCIENTIFIC	Patrón de conductividad 84 µS/cm KCl calibration solution	62	2	2	2	18,46 €	18,90 €	19,34 €	113,39 €	113,39 €
7.65	Patrón Geosmina 100ng/µL in methanol	XA14005000ME	DR. EHRENSTORFER	Geosmina 100 ng/µL en metanol	62	2	2	2	95,81 €	98,09 €	100,37 €	588,53 €	588,53 €
7.66	RHENIUM ICP STANDARD TRACEABLE TO SRM FR	1703440100	MERCK	trazable a SRM de NIST (NH ₄) ₂ ReO ₄	31	1	1	1	242,55 €	248,33 €	254,10 €	744,98 €	744,98 €
7.67	SCANDIUM STANDARD SOLUTION TRACEABLE TO	1195130100	MERCK	trazable a SRM de NIST 1000 mg/l	31	1	1	1	192,83 €	197,42 €	202,01 €	592,26 €	592,26 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total*	Pressupost de Licitació
				Multi Element ICP Standard sol. SDWA-09 (19E) Aluminium (Al) : 10 mg/l Antimony (Sb) : 100 mg/l Arsenic (As) : 100 mg/l Barium (Ba) : 10 mg/l Beryllium (Be) : 10 mg/l Cadmium (Cd) : 10 mg/l Calcium (Ca) : 100 mg/l Chromium (Cr) : 10 mg/l Copper (Cu) : 10 mg/l Iron (Fe) : 100 mg/l Lead (Pb) : 10 mg/l Manganese (Mn) : 10 mg/l Nickel (Ni) : 10 mg/l Selenium (Se) : 10 mg/l Silicon (Si) : 100 mg/l Silver (Ag) : 10 mg/l Sodium (Na) : 100 mg/l Thallium (Tl) : 10 mg/l Zinc (Zn) : 10 mg/l Contains 19 element in 2% HNO3 (SDWA-09)									
7.68	Multi Element ICP Standard sol. SDWA-09 (19E)	CL01.13831.0100	chemlab		12	4	4	4	310,68 €	318,08 €	325,48 €	3.816,95 €	3.816,95 €
7.69	Bromuro-bromato en solució	1099050001	merck	for 1000 mL, c(Br ₂) = 0,05 mol/l (0.1	60	20	20	20	60,03 €	61,46 €	62,89 €	3.687,63 €	3.687,63 €
				Boron standard solution 10 µg/ml (Plasma HIQU) 57.19 mg H3BO3 / l H2O (Keep Cool !) Solution contains 9.9 - 10.1 µg/ml of B - Method Accuracy ±1% Traceability: Reference standards acc. NIST SRM 3107									
7.70	Boron standard solution 10 µg/ml (Plasma HIQU)	CL01.0231.010.0500	chemlab		3	1	1	1	108,76 €	111,35 €	113,94 €	334,05 €	334,05 €
				Sodium standard solution 10 µg/ml (Plasma HIQU) 36.98 mg NaNO3 / l 1% HNO3 (Keep Cool !) Solution contains 9.9 - 10.1 µg/ml of Na - Method Accuracy ±1% Traceability: Reference standards acc. NIST SRM 3152a									
7.71	Sodium standard solution 10 µg/ml (Plasma HIQU)	CL01.1401.010.0500	chemlab		3	1	1	1	108,76 €	111,35 €	113,94 €	334,05 €	334,05 €
				Calcium standard solution 10 µg/ml (Plasma HIQU) 25 mg CaCO3 / l 2 to 5% HNO3 (Keep Cool !) Solution contains 9.9 - 10.1 µg/ml of Ca - Method Accuracy ±1% Traceability: Reference standards acc. NIST SRM 3109a									
7.72	Calcium standard solution 10 µg/ml (Plasma HIQU)	CL01.0311.010.0500	chemlab		3	1	1	1	108,76 €	111,35 €	113,94 €	334,05 €	334,05 €
7.73	CLOSTRIDIUM PERFRINGENS NCTC 19170	CRM13170M-10EA	merck	30-120 CFU, suitable for microbiolo	6	2	2	2	105,27 €	107,77 €	110,28 €	646,64 €	646,64 €
7.74	ENTEROCOCCUS FAECALIS NCTC 775 LOW COUNT LEN	CRM00775L-10EA	merck	30-120 CFU, suitable for microbiolo	6	2	2	2	105,27 €	107,77 €	110,28 €	646,64 €	646,64 €
7.75	ESCHERICHIA COLI NCTC 9001 LOW COUNT LEN	CRM09001L-10EA	merck	30-120 CFU, suitable for microbiolo	6	2	2	2	109,75 €	112,37 €	114,98 €	674,20 €	674,20 €
				Mercurio solución patrón 10 mg Hg / l 10% HNO3 Solution contains 9.9 - 10.1 µg/ml of Hg - Method Accuracy ±1% Traceability: Reference standards acc. NIST SRM 3133									
7.76	Mercury standard solution 10 µg/ml (Plasma HIQU)	CL01.1151.010.0500	chemlab		3	1	1	1	108,76 €	111,35 €	113,94 €	334,05 €	334,05 €
7.77	Patró 1ml (barreja de 4 trihalometans a 100 µg/mL en Metanol)	CRM47904	SUPELCO	Patró 1ml (barreja de 4 trihalometans a 100 µg/mL en Metanol incertesa: ± 2%) o equivalent	3	1	1	1	52,03 €	53,27 €	54,50 €	159,80 €	159,80 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total *	Pressupost de Licitació
7.78	BACuanti Escherichia coli WDCM 00013 (CECT 434) Rango Alto	990079	ielab	BACuanti Escherichia coli WDCM 00013 (CECT 434) Rango Alto	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.79	BACuanti Klebsiella pneumoniae WDCM 00206 (ATCC 31488) Rango Alto	990688	ielab	BACuanti Klebsiella pneumoniae WDCM 00206 (ATCC 31488) Rango Alto > 1000	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.80	BACuanti Pseudomonas aeruginosa WDCM 00025 (CECT 108) Rango Alto	990091	ielab	BACuanti Pseudomonas aeruginosa WDCM 00025 (CECT 108) Rango Alto >1000	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.81	BACuanti Bacillus subtilis (CECT 356) Rango Alto	990213	ielab	BACuanti Bacillus subtilis (CECT 356) Rango Alto >1000	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.82	BACuanti Enterococcus faecalis WDCM 00009 (CECT 481) Rango Alto	990309	ielab	BACuanti Enterococcus faecalis WDCM 00009 (CECT 481) Rango Alto >1000	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.83	BACuanti Enterococcus faecium WDCM 00177 (CECT 8108) Rango Alto	990080	ielab	BACuanti Enterococcus faecium WDCM 00177 (CECT 8108) Rango alto >1000	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.84	BACuanti Staphylococcus aureus WDCM 00034 (CECT 435) Rango Alto	990088	ielab	BACuanti Staphylococcus aureus WDCM 00034 (CECT 435) Rango Alto	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.85	BACuanti Clostridium perfringens WDCM 00007 (CECT 376) Rango Alto	990081	ielab	BACuanti Clostridium perfringens WDCM 00007 (CECT 376) Rango Alto >1000 cfu	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.86	BACuanti Clostridium bifermentans WDCM 00079 (CECT 550) Rango Alto	990522	ielab	BACuanti Clostridium bifermentans WDCM 00079 (CECT 550) Rango Alto >1000	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.87	BACuanti Clostridium bifermentans WDCM 00079 (CECT 550) Rango bajo	990516	ielab	BACuanti Clostridium bifermentans WDCM 00079 (CECT 550) Rango bajo <100 cfu	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.88	BACuanti Clostridium perfringens WDCM 00007 (CECT 376) Rango bajo	990066	ielab	BACuanti Clostridium perfringens WDCM 00007 (CECT 376) Rango bajo <100 cfu	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.89	BACuanti Staphylococcus aureus WDCM 00034 (CECT 435) Rango Bajo	990087	ielab	BACuanti Enterococcus faecium WDCM 00177 (CECT 8108) Rango bajo <100	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.90	BACuanti Enterococcus faecium WDCM 00177 (CECT 8108) Rango Bajo	990064	ielab	BACuanti Enterococcus faecium WDCM 00177 (CECT 8108) Rango Bajo <100	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.91	BACuanti Enterococcus faecalis WDCM 00009 (CECT 481) Rango Bajo	990306	ielab	BACuanti Enterococcus faecalis WDCM 00009 (CECT 481) Rango Bajo <100	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.92	BACuanti Bacillus subtilis (CECT 356) Rango bajo	990212	ielab	BACuanti Bacillus subtilis (CECT 356) Rango Bajo <100	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.93	BACuanti Pseudomonas aeruginosa WDCM 00025 (CECT 108) Rango Bajo	990092	ielab	BACuanti Pseudomonas aeruginosa WDCM 00025 (CECT 108) Rango Bajo <100	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.94	BACuanti Klebsiella pneumoniae WDCM 00206 (ATCC 31488) Rango bajo	990682	ielab	BACuanti Klebsiella pneumoniae WDCM 00206 (ATCC 31488) Rango bajo	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.95	BACuanti Escherichia coli WDCM 00013 (CECT 434) Rango bajo	990062	ielab	BACuanti Escherichia coli WDCM 00013 (CECT 434) Rango bajo	3	1	1	1	221,93 €	227,22 €	232,50 €	681,65 €	681,65 €
7.96	PATRÒ CERTIFICAT TERBOLESA 0,5 NTU	TURB05-500ML	MERCK		6	2	2	2	161,30 €	165,14 €	168,98 €	990,82 €	990,82 €
7.97	PATRÒ CERTIFICAT TERBOLESA 1 NTU	TURB1-500ML	MERCK		6	2	2	2	161,30 €	165,14 €	168,98 €	990,82 €	990,82 €

ITEM	DESCRIPCIÓ	REFERENCIA	MARCA	ESPECIFICACIONS	TOTAL ATL	Total 2026	Total 2027	Total 2028	Preu unitari 2026	Preu unitari 2027	Preu unitari 2028	Import Total *
7.98	PATRÓ CERTIFICAT TERBOLESA 10 NTU	TURB10-500ML	MERCK		6	2	2	2	161,30 €	165,14 €	168,98 €	990,82 €
7.99	PATRÓ CERTIFICAT TERBOLESA 2 NTU	TURB2-500ML	MERCK		6	2	2	2	161,30 €	165,14 €	168,98 €	990,82 €
7.100	PATRÓ CERTIFICAT TERBOLESA 20 NTU	TURB20-500ML	MERCK		6	2	2	2	161,30 €	165,14 €	168,98 €	990,82 €
7.101	Palintest Lumiso Photometer Standars	LMC001	Palintest	Patrons clorimetre Pooltest 3	3	1	1	1	185,49 €	189,91 €	194,32 €	569,72 €

96.221,40 €

Pressupost de Licitació
990,82 €
990,82 €
990,82 €
569,72 €

96.221,40 €