

LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE VALENCIA

Dirección: Avda. Cataluña nº 21; 46020 Valencia
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **234/LE1189**
Fecha de entrada en vigor: 27/10/2006

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 22 fecha 15/07/2025)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:

	Código
Avda. Cataluña nº 21; 46020 Valencia	A
Avda. Del Mar, 12; 12003 Castellón de la Plana	B

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS	2
I. Análisis físico-químicos	2
Aguas de consumo, aguas envasadas y aguas de captación para aguas de consumo humano.....	2
Aguas de diálisis	4
Aguas continentales no tratadas.....	4
Aguas residuales.....	7
Aguas marinas	8
II. Análisis microbiológicos	8
Aguas de consumo	8
Aguas envasadas	8
Aguas de captación para aguas de consumo	9
Aguas subterráneas.....	9
Aguas continentales tratadas.....	9
Aguas de diálisis	10
Aguas continentales no tratadas.....	10
Aguas continentales superficiales	10
Aguas residuales.....	10
Aguas marinas	10
III. Análisis de Legionella	11
Aguas de consumo (incluye aguas de bebida envasadas).....	11
Hisopos.....	11
Aguas de consumo (incluye agua de bebida envasada) y aguas continentales tratadas (torres de refrigeración, aguas de riego, piscinas y jacuzzi)	11
IV. Ensayos biológicos	11
Aguas de consumo y aguas continentales tratadas	11
CALIDAD DEL AIRE.....	11
I. Aire ambiente	11
Soportes de muestreo de aire ambiente	11

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo, aguas emvasadas y aguas de captación para aguas de consumo humano		
pH (4 - 10 uds. de pH)	PEE/LSPV/005 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺ B	A
Conductividad a 20°C (225 - 90000 µS/cm)	PEE/LSPV/002 Método interno basado en: SM 2510 B	A
Turbidez por nefelometría (0,2 - 100 UNF)	PEE/LSPV/051 Método interno basado en: SM 2130 B	A
Alcalinidad total por titulación volumétrica (≥ 20 mg/l)	PEE/LSPV/054 Método interno basado en: SM 2320 B	A
Dureza Total, Calcio y Magnesio por titulación volumétrica Dureza Total (≥ 30 mg/l) Calcio (≥ 20 mg/l) Magnesio (≥ 6 mg/l)	PEE/LSPV/052 Método interno basado en: SM 2340 B SM 3500-Ca B SM 3500-Mg B	A
Oxidabilidad por titulación volumétrica (≥ 0,5 mg/l)	PEE/LSPV/055 Método interno basado en: Orden 1 de julio 1987	A
Amonio por FIAS y espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,05 mg/l)	PEE/LSPV/180 Método interno basado en: SM 4500-NH ₃ F	A
Cianuro libre y total por espectrofotometría UV-VIS (≥ 5 µg/l)	PEE/LSPV/060 Método interno basado en: SM 4500-CN E	A
Cloro total y cloro libre por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,2 mg/l)	PEE/LSPV/178 Método interno basado en: SM 4500-CL G	A
Hierro por espectrofotometría UV-VIS (≥ 25 µg/l)	PEE/LSPV/235 Método interno basado en: SM 3500-Fe B	A
Nitrato por espectrofotometría UV-VIS (≥ 5 mg/l)	PEE/LSPV/017 Método interno basado en: Orden 1 de julio 1987	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,05 mg/l)	PEE/LSPV/004 Método interno basado en: SM 4500-NO ₂ B	A
Nitritos por FIAS y espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,05 mg/l)	PEE/LSPV/179 Método interno basado en: SM 4500-NO ₂ B	A
Zinc total por espectrofotometría de absorción atómica de llama (≥ 0,025 mg/l)	PEE/LSPV/164 Método interno basado en: Orden 1 de julio 1987	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo, aguas envasadas y aguas de captación para aguas de consumo humano		
Potasio por espectrofotometría de emisión atómica de llama ($\geq 0,5$ mg/l)	PEE/LSPV/116 Método interno basado en: SM 3500-K B	A
Sodio por espectrofotometría de emisión atómica de llama (≥ 10 mg/l)	PEE/LSPV/115 Método interno basado en: SM 3500-Na B	A
Mercurio por espectroscopia de fluorescencia atómica ($\geq 0,1$ μ g/l)	PEE/LSPV/107 Método interno basado en: UNE-EN ISO 17852	A
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Aluminio (≥ 20 μ g/l) Cromo (≥ 2 μ g/l) Antimonio (≥ 1 μ g/l) Manganeso (≥ 2 μ g/l) Arsénico (≥ 1 μ g/l) Níquel (≥ 2 μ g/l) Bario (≥ 5 μ g/l) Plomo (≥ 1 μ g/l) Boro ($\geq 0,1$ mg/l) Selenio (≥ 1 μ g/l) Cadmio ($\geq 0,5$ μ g/l) Uranio (≥ 2 μ g/l) Cobre (≥ 8 μ g/l)	PEE/LSPV/134 Método interno basado en: EPA 200.8	A
Aniones por cromatografía iónica Bromatos ($\geq 0,0025$ mg/l) Cloruros (≥ 10 mg/l) Bromuros ($\geq 0,1$ mg/l) Fluoruros ($\geq 0,1$ mg/l) Cloritos ($\geq 0,04$ mg/l) Nitratos (≥ 5 mg/l) Cloratos ($\geq 0,04$ mg/l) Sulfatos (≥ 10 mg/l)	PEE/LSPV/097 Método interno basado en: SM 4110 B	A
Compuestos orgánicos volátiles (COVs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) 1,2-Dicloroetano ($\geq 0,5$ μ g/l) Benceno ($\geq 0,25$ μ g/l) Bromoformo (≥ 5 μ g/l) Cloroformo (≥ 5 μ g/l) Dibromoclorometano (≥ 5 μ g/l) Diclorobromometano (≥ 5 μ g/l) m+p-xileno ($\geq 1,0$ μ g/l) o-xileno ($\geq 0,5$ μ g/l) Tetracloroetano ($\geq 2,5$ μ g/l) Tolueno ($\geq 0,5$ μ g/l) Tricloroetano ($\geq 2,5$ μ g/l) Tricloroetano+Tetracloroetano Suma trihalometanos	PEE/LSPV/099 Método interno basado en: EPA 5021 A	A
Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Benzo(a) pireno ($\geq 0,0025$ μ g/l) Benzo(b) fluoranteno Benzo(ghi) perileno Benzo(k)fluoranteno Indeno(1,2,3-cd) pireno Antraceno Fluoranteno ($\geq 0,025$ μ g/l) Suma de Benzo(b) fluoranteno + Benzo(ghi) perileno+Benzo(k)fluoranteno + Indeno(1,2,3-cd) pireno	PEE/LSPV/101 Método interno basado en: EPA 8270 E	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo, aguas envasadas y aguas de captación para aguas de consumo humano		
Plaguicidas por cromatografía de gases y cromatografía líquida acopladas a espectrometría de masas (CG/MS y CL/MS) <i>(LEBA)¹</i>	PEE/LSPV/291 Rev 1 Método interno	A

(1) "El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC".

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de diálisis		
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,05$ mg/l)	PEE/LSPV/180 Método interno basado en: SM 4500-NH ₃ F	A
Cloro total y cloro libre por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,2$ mg/l)	PEE/LSPV/178 Método interno basado en: SM 4500-CL G	A
Mercurio por espectroscopia de fluorescencia atómica ($\geq 0,03$ µg/l)	PEE/LSPV/107 Método interno basado en: UNE-EN ISO 17852	A
Potasio por espectrofotometría de emisión atómica de llama ($\geq 0,5$ mg/l)	PEE/LSPV/116 Método interno basado en: SM 3500-K B	A
Sodio por espectrofotometría de emisión atómica de llama (≥ 10 mg/l)	PEE/LSPV/115 Método interno basado en: SM 3500-Na B	A
Zinc total por espectrofotometría de absorción atómica de llama ($\geq 0,025$ mg/l)	PEE/LSPV/164 Método interno basado en: Orden 1 de julio 1987	A
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) Aluminio (≥ 20 µg/l) Cromo (≥ 2 µg/l) Antimonio (≥ 1 µg/l) Manganeso (≥ 2 µg/l) Arsénico (≥ 1 µg/l) Níquel (≥ 2 µg/l) Bario (≥ 5 µg/l) Plata (≥ 1 µg/l) Boro ($\geq 0,1$ mg/l) Plomo (≥ 1 µg/l) Cadmio ($\geq 0,5$ µg/l) Selenio (≥ 1 µg/l) Cobre (≥ 8 µg/l)	PEE/LSPV/134 Método interno basado en: EPA 200.8	A
Aniones por cromatografía iónica Cloruros (≥ 10 mg/l) Nitratos (≥ 5 mg/l) Fluoruros ($\geq 0,1$ mg/l) Sulfatos (≥ 10 mg/l)	PEE/LSPV/097 Método interno basado en: SM 4110 B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales no tratadas		
pH (4 - 10 uds. pH)	PEE/LSPV/005 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺ B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales no tratadas		
Conductividad a 20°C (225 - 90000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	PEE/LSPV/002 Método interno basado en: SM 2510 B	A
Turbidez por nefelometría (0,2 - 100 UNF)	PEE/LSPV/051 Método interno basado en: SM 2130 B	A
Sólidos en suspensión ($\geq 5 \text{ mg}/\text{l}$)	PEE/LSPV/076 Método interno basado en: UNE- EN 872	A
Oxidabilidad por titulación volumétrica ($\geq 0,5 \text{ mg}/\text{l}$)	PEE/LSPV/055 Método interno basado en: Orden 1 de julio 1987	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1 \text{ mg}/\text{l}$)	PEE/LSPV/180 Método interno basado en: SM 4500-NH ₃ F	A
Cromo VI por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,005 \text{ mg}/\text{l}$)	PEE/LSPV/228 Método interno basado en: UNE 77061	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 50 \text{ mg O}_2/\text{l}$)	PEE/LSPV/064 Método interno basado en: SM 5220 D	A
Fosfato por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,5 \text{ mg}/\text{l}$)	PEE/LSPV/057 Método interno basado en: SM 4500-P E	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1 \text{ mg}/\text{l}$)	PEE/LSPV/296 Método interno basado en: SM 4500-P E	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg}/\text{l}$)	PEE/LSPV/004 Método interno basado en: SM 4500-NO ₂ B	A
Zinc total por espectrofotometría de absorción atómica de llama ($\geq 0,025 \text{ mg}/\text{l}$)	PEE/LSPV/164 Método interno basado en: Orden 1 de julio 1987	A
Potasio por espectrofotometría de emisión atómica de llama ($\geq 0,5 \text{ mg}/\text{l}$)	PEE/LSPV/116 Método interno basado en: SM 3500-K B	A
Sodio por espectrofotometría de emisión atómica de llama ($\geq 10 \text{ mg}/\text{l}$)	PEE/LSPV/115 Método interno basado en: SM 3500-Na B	A
Metales por espectrofotometría de absorción atómica con cámara de grafito Arsénico ($\geq 5 \mu\text{g}/\text{l}$) Manganeso ($\geq 2 \mu\text{g}/\text{l}$) Cadmio ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{l}$) Níquel ($\geq 5 \mu\text{g}/\text{l}$) Cobre ($\geq 10 \mu\text{g}/\text{l}$) Plomo ($\geq 2 \mu\text{g}/\text{l}$) Cromo ($\geq 2 \mu\text{g}/\text{l}$) Selenio ($\geq 5 \mu\text{g}/\text{l}$)	PEE/LSPV/208 Método interno basado en: Orden 1 de julio 1987	A
Mercurio disuelto por espectroscopia de fluorescencia atómica ($\geq 0,03 \mu\text{g}/\text{l}$)	PEE/LSPV/107 Método interno basado en: UNE-EN ISO 17852	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales no tratadas		
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Aluminio ($\geq 20 \mu\text{g/l}$) Cobre ($\geq 8 \mu\text{g/l}$) Antimonio ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Cromo ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Arsénico ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Manganeso ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Bario ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Níquel ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Boro ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) Plomo ($\geq 1 \mu\text{g/l}$) Cadmio ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$) Selenio ($\geq 1 \mu\text{g/l}$)	PEE/LSPV/134 Método interno basado en: EPA 200.8	A
Aniones por cromatografía iónica Cloruros ($\geq 10 \text{ mg/l}$) Nitratos ($\geq 5 \text{ mg/l}$) Sulfatos ($\geq 10 \text{ mg/l}$)	PEE/LSPV/097 Método interno basado en: SM 4110 B	A
Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Benzo(a) pireno $(\geq 0,0010 \mu\text{g/l})$ Antraceno Fluoranteno Benzo(b) fluoranteno Benzo(ghi) perileno Benzo(k)fluoranteno Indeno(1,2,3-cd) pireno $(\geq 0,010 \mu\text{g/l})$ Suma de Benzo(b) fluoranteno + Benzo(ghi) perileno + Benzo(k)fluoranteno+ Indeno(1,2,3-cd) pireno	PEE/LSPV/101 Método interno basado en: EPA 8270 E	A
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Alacloro ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Fenitotrión ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Aldrin ($\geq 0,004 \mu\text{g/l}$) HCH alfa ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Antraquinona ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) HCH delta ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Cianofos ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Heptacloro ($\geq 0,004 \mu\text{g/l}$) Cihalofof butill ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Heptacloro epóxido endo (trans) ($\geq 0,004 \mu\text{g/l}$) Cihalotrina-lambda ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Heptacloro epóxido exo (cis) ($\geq 0,004 \mu\text{g/l}$) Cipermetrina (suma de isómeros) ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Clodinafop propargyl ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Hexaclorobenceno ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Clorfenvinfos ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Isodrin ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Clorpirifos ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Lindano ☐ ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Clorprofam ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Malation ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Cyflutrina (suma de isómeros) ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Metil pirimifos ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) DDD pp ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Metolacloro ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) DDE pp ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) O fenilfenol ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) DDT-op ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Oxifluorfen ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) DDT-pp ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Paration ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Diazinon ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Paration-metilo ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Dieldrin ($\geq 0,004 \mu\text{g/l}$) Pendimetalina ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Endosulfan alfa ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Permetrin cis ($\geq 0,005 \mu\text{g/l}$) Endosulfan beta ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Permetrin trans ($\geq 0,005 \mu\text{g/l}$) Endosulfan sulfato ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Pirimetanilo ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Endrin ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$) Trifluralina ($\geq 0,010 \mu\text{g/l}$)	PEE/LSPV/101 Método interno basado en: EPA 8270 E	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
pH (4 - 10 uds. pH)	PEE/LSPV/005 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺ B	A
Conductividad a 20°C (225 - 90000 µS/cm)	PEE/LSPV/002 Método interno basado en: SM 2510 B	A
Sólidos en suspensión (≥ 5 mg/l)	PEE/LSPV/076 Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,1 mg/l)	PEE/LSPV/180 Método interno basado en SM 4500 NH ₃ F	A
Cromo VI por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,005 mg/l)	PEE/LSPV/228 Método interno basado en: UNE 77061	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (≥ 50 mg O ₂ /l)	PEE/LSPV/064 Método interno basado en: SM 5220 D	A
Fosfato por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,5 mg/l)	PEE/LSPV/057 Método interno basado en: SM 4500-P E	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,05 mg/l)	PEE/LSPV/004 Método interno basado en: SM 4500-NO ₂ B	A
Nitrógeno Total por espectrofotometría UV-VIS (≥ 1 mg/l)	PEE/LSPV/154 Método interno basado en: EN ISO 11905-1 DIN 38405-9	A
Zinc total por espectrofotometría de absorción atómica de llama (≥ 0,025 mg/l)	PEE/LSPV/164 Método interno basado en: Orden 1 de julio 1987	A
Metales por espectrofotometría de absorción atómica con cámara de grafito Arsénico (≥ 5 µg/l) Manganeso (≥ 2 µg/l) Cadmio (≥ 0,5 µg/l) Níquel (≥ 5 µg/l) Cobre (≥ 10 µg/l) Plomo (≥ 2 µg/l) Cromo (≥ 2 µg/l) Selenio (≥ 5 µg/l)	PEE/LSPV/208 Método interno basado en: Orden 1 de julio 1987	A
Mercurio disuelto por espectroscopia de fluorescencia atómica (≥ 0,03 µg/l)	PEE/LSPV/107 Método interno basado en: UNE-EN ISO 17852	A
Aniones por cromatografía iónica Cloruros (≥ 10 mg/l) Nitratos (≥ 5 mg/l) Sulfatos (≥ 10 mg/l)	PEE/LSPV/097 Método interno basado en: SM 4110 B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas		
pH (4 - 10 uds. de pH)	PEE/LSPV/005 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺ B	A

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Detección de <i>Salmonella</i> spp (Filtración)	ISO 19250	A
Recuento en placa de microorganismos aerobios mesófilos a 22° y 37°C	ISO 6222	A, B
Recuento de coliformes y <i>Escherichia coli</i> (NMP)	ISO 9308-2	A, B
Recuento de enterococos intestinales (Filtración)	ISO 7899-2	A, B
Recuento de enterococos (NMP)	Método alternativo ENTEROLERT-DW QUANTITRAY (M° Sanidad)	A, B
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración)	ISO 16266	A, B
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración)	ISO 14189	A, B
Recuento de colifagos somáticos (Filtración)	ISO 10705-2 ISO 10705-3	A, B
Recuento de colifagos somáticos	PEE/LSPV/372 Método interno basado en: Kit comercial (*)	A, B

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio.

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas envasadas		
Detección de <i>Salmonella</i> spp (PCR-RT)	PEE/LSPV/226 Método interno basado en: Kit comercial (*)	A
Detección de <i>Salmonella</i> spp (Filtración)	ISO 19250	A
Recuento en placa de microorganismos aerobios mesófilos a 22° y 37°C	ISO 6222	A, B
Detección de coliformes y <i>Escherichia coli</i> (NMP)	ISO 9308-2	A, B
Recuento de enterococos intestinales (Filtración)	ISO 7899-2	A, B
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración)	ISO 16266	A, B

Código Validación Electrónica: V8458590U214B8598A

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas envasadas		
Recuento de anaerobios sulfito-reductores esporulados (<i>Clostridia</i>) (Filtración)	ISO 26461-2	A, B

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio.

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de captación para aguas de consumo		
Recuento en placa de microorganismos aerobios mesófilos a 22° y 37°C	ISO 6222	A, B
Recuento de enterococos (NMP)	Método alternativo ENTEROLERT-DW QUANTITRAY (M° Sanidad)	A, B
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración)	ISO 14189	A, B
Detección de <i>Salmonella</i> spp (Filtración)	ISO 19250	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas subterráneas		
Recuento en placa de microorganismos aerobios mesófilos a 22° y 37°C	ISO 6222	A, B
Recuento de enterococos (NMP)	PEE/LSPV/312 Método interno basado en: Kit comercial (*)	A, B
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración)	ISO 14189	A, B
Detección de <i>Salmonella</i> spp (Filtración)	ISO 19250	A

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio.

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales tratadas		
Recuento en placa de microorganismos aerobios mesófilos a 22° y 37°C	ISO 6222	A, B
Recuento de coliformes y <i>Escherichia coli</i> (NMP)	ISO 9308-2	A, B
Recuento de enterococos intestinales (Filtración)	ISO 7899-2	A, B
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración)	ISO 16266	A, B

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de diálisis		
Recuento total de microorganismos viables (17 °C - 23°C, 7 días) (Filtración y recuento en placa)	ISO 23500-3	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales no tratadas		
Recuento de coliformes y <i>Escherichia coli</i> (NMP)	ISO 9308-2	A, B
Recuento de enterococos intestinales (Filtración)	ISO 7899-2	A, B

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales superficiales		
Recuento de enterococos (NMP)	PEE/LSPV/284 Método interno basado en: Kit comercial (*)	A

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio.

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Recuento de coliformes y <i>Escherichia coli</i> (NMP)	ISO 9308-2	A
Recuento de enterococos intestinales (Filtración)	ISO 7899-2	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas		
Recuento de <i>Escherichia coli</i> (NMP)	ISO 9308-2	A, B
Recuento de enterococos intestinales (Filtración)	ISO 7899-2	A, B
Recuento de enterococos (NMP)	PEE/LSPV/284 Método interno basado en: Kit comercial (*)	A, B

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio.

III. Análisis de *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo (incluye aguas de bebida envasadas)		
Cuantificación de <i>Legionella pneumophila</i> por PCR-RT	PEE/LSPV/218 Método interno basado en ISO 12869	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Hisopos		
Detección de <i>Legionella spp</i> y <i>Legionella pneumophila</i> . por PCR-RT	PEE/LSPV/359 Rev. 2 Método interno	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo (incluye agua de bebida envasada) y aguas continentales tratadas (torres de refrigeración, aguas de riego, piscinas y jacuzzi)		
Recuento de <i>Legionella spp.</i>	UNE-EN ISO 11731	A, B
Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Inmunoensayo)	PEE/LSPV/219 Método interno basado en: Kit comercial (*)	

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio.

IV. Ensayos biológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y aguas continentales tratadas		
Detección y recuento de <i>Cryptosporidium spp</i> y <i>Giardia</i> (Filtración)	PEE/LSPV/282 Método interno basado en: EPA 1623-1	A

CALIDAD DEL AIRE

I. Aire ambiente

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Soportes de muestreo de aire ambiente		
Partículas (≥ 5 mg/filtro 150 mm diámetro)	PEE/LSPV/110 Método interno basado en: UNE-EN 12341	A

Código Validación Electrónica: V8458590U214B8598A

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Soportes de muestreo de aire ambiente		
Partículas ($\geq 0,32$ mg/filtro 47 mm diámetro)	PEE/LSPV/110 Método interno basado en: UNE-EN 12341	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Arsénico ($\geq 0,5$ μ g/filtro 150 mm diámetro) Cadmio ($\geq 0,07$ μ g/filtro 150 mm diámetro) Níquel (≥ 3 μ g/filtro 150 mm diámetro) Plomo (≥ 1 μ g/filtro 150 mm diámetro)	PEE/LSPV/166 Método interno basado en: UNE-EN 14092	A
Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/ espectrometría de masas (CG/MS) Fluoranteno (≥ 50 ng/filtro 150 mm diámetro) Benzo(a) antraceno (≥ 50 ng/filtro 150 mm diámetro) Benzo(a) pireno (≥ 50 ng/filtro 150 mm diámetro) Dibenzo(a,h) antraceno (≥ 50 ng/filtro 150 mm diámetro) Indeno(1,2,3-c,d) pireno (≥ 50 ng/filtro 150 mm diámetro) Benzo(g,h,i) perileno (≥ 5 ng/filtro 150 mm diámetro) Benzo(j) fluoranteno (≥ 50 ng/filtro 150 mm diámetro) Benzo(b) fluoranteno (≥ 50 ng/filtro 150 mm diámetro) Benzo(k) fluoranteno (≥ 50 ng/filtro 150 mm diámetro)	PEE/LSPV/113 Método interno basado en: UNE 77250 UNE-EN 15549	A

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.