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. 25 fecha 28/09/2026)

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

	Código
Avda. Cataluña, nº 21; 46020 Valencia	A
Avda. del Mar, nº 8; 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 5
Aguas continentales no tratadas 5
Aguas residuales 8
Aguas marinas 9
II. Análisis microbiológicos 9
Aguas de consumo 9
Aguas envasadas 9
Aguas de captación para aguas de consumo 10
Aguas subterráneas 10
Aguas continentales tratadas 10
Aguas de diálisis 10
Aguas continentales no tratadas 11
Aguas continentales superficiales 11
Aguas residuales 11
Aguas marinas 11
III. Análisis de *Legionella* 11
Aguas de consumo (incluye aguas de bebida envasadas) 11
Hisopos 12
Aguas de consumo (incluye agua de bebida envasada) y aguas continentales tratadas 12
IV. Ensayos parasitológicos 12
Aguas de consumo y aguas continentales tratadas 12
CALIDAD DEL AIRE 12
I. Aire ambiente 12
Soportes de muestreo de aire ambiente 12

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)
Código Validación Electrónica: gQGk54o3X150633552
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**

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo, aguas envasadas 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
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
Potasio por espectrofotometría de emisión atómica de llama *(≥ 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

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo, aguas envasadas y aguas de captación para aguas de consumo humano		
Mercurio por espectroscopia de fluorescencia atómica *(≥ 0,1 µg/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 µg/l)* — Hierro *(≥ 25 µg/l)* Antimonio *(≥ 1 µg/l)* — Manganeso *(≥ 2 µg/l)* Arsénico *(≥ 1 µg/l)* — Níquel *(≥ 2 µg/l)* Bario *(≥ 5 µg/l)* — Plomo *(≥ 1 µg/l)* Boro *(≥ 0,1 mg/l)* — Selenio *(≥ 1 µg/l)* Cadmio *(≥ 0,5 µg/l)* — Uranio *(≥ 2 µg/l)* Cobre *(≥ 8 µg/l)* — Zinc *(≥ 25 µg/l)* Cromo *(≥ 2 µg/l)*	PEE/LSPV/134 Método interno basado en: EPA 200.8	A
Aniones por cromatografía iónica Bromatos *(≥ 0,0025 mg/l)* — Cloruros *(≥ 10 mg/l)* Bromuros *(≥ 0,1 mg/l)* — Fluoruros *(≥ 0,1 mg/l)* Cloritos *(≥ 0,04 mg/l)* — Nitratos *(≥ 5 mg/l)* Cloratos *(≥ 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 *(≥ 0,5 µg/l)* Benceno *(≥ 0,3 µg/l)* Bromoformo *(≥ 5 µg/l)* Cloroformo *(≥ 5 µg/l)* Dibromoclorometano *(≥ 5 µg/l)* Diclorobromometano *(≥ 5 µg/l)* m+p-xileno *(≥ 1 µg/l)* o-xileno *(≥ 0,5 µg/l)* Tetracloroeteno *(≥ 2,5 µg/l)* Tolueno *(≥ 0,5 µg/l)* Tricloroeteno *(≥ 2,5 µg/l)* Tricloroeteno+Tetracloroeteno 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 *(≥ 0,0025 µg/l)* Benzo(b) fluoranteno Benzo(ghi) perileno Benzo(k)fluoranteno Indeno(1,2,3-cd) pireno Antraceno Fluoranteno *(≥ 0,025 µg/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		
Ácidos haloacéticos por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) Ácido dicloroacético Ácido monocloroacético Ácido monobromoacético Ácido dibromoacético Ácido tricloroacético *(≥ 3 µg/l)*	PEE/LSPV/357 Método interno basado en: EPA 557	A
Acrilamida por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) *(≥ 0,03 µg/l)*	PEE/LSPV/357 Método interno basado en: EPA 557	A
Disruptores endocrinos por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) Bisfenol A *(≥ 0,06 µg/l)* Nonilfenol *(≥ 60 ng/l)*	PEE/LSPV/382 Método interno basado en: EPA 538	A
Hormonas por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) 17 β-Estradiol *(≥ 0,2 ng/l)*	PEE/LSPV/382 Método interno basado en: EPA 539	A
Microcistinas LR por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) *(≥ 0,025 µg/l)*	PEE/LSPV/287 Método interno basado en: EPA 538	A
PFAS por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) Ácido perfluorooctanoico (PFOA) Ácido perfluorooctanosulfónico (PFOS) Ácido perfluorononanoico (PFNA) Ácido perfluorohexanosulfónico (PFHxS) Ácido perfluorobutanosulfónico (PFBS) Ácido perfluorobutanoico (PFBA) Ácido perfluorodecano sulfónico (PFDS) Ácido perfluorodecanoico (PFDA) Ácido perfluorododecano sulfónico (PFDoS o PFDoDS) Ácido perfluorododecanoico (PFDoDA) Ácido perfluoroheptano sulfónico (PFHpS) Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA) Ácido perfluorohexanoico (PFHxA) Ácido perfluorononanosulfónico (PFNS) Ácido perfluoropentanosulfónico (PFPeS) Ácido perfluoropentanoico (PFPeA) Ácido perfluorotridecano sulfónico (PFTris o PFTrDS) Ácido perfluorotridecanoico (PFTrDA) Ácido perfluoroundecano sulfónico (PFUnDS o PFUdS) Ácido perfluoroundecanoico (PFUnDA) *(≥ 0,0015 µg/l)* Suma PFAS	PEE/LSPV/380 Método interno basado en: EPA 8327.	A
Residuos de medicamentos por cromatografía líquida de alta eficacia/espectrometría de masas-masas (HPLC/MS-MS) Azitromicina *(≥ 0,025 µg/l)* Diclofenaco *(≥ 0,025 µg/l)*	PEE/LSPV/287 Método interno basado en: EPA 538	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) *(LEBA)* (1)	PEE/LSPV/291 Rev 1 Método interno	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de diálisis		
Amonio por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 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 *(≥ 0,2 mg/l)*	PEE/LSPV/178 Método interno basado en: SM 4500-CL G	A
Mercurio por espectroscopia de fluorescencia atómica *(≥ 0,03 µg/l)*	PEE/LSPV/107 Método interno basado en: UNE-EN ISO 17852	A
Potasio por espectrofotometría de emisión atómica de llama *(≥ 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 *(≥ 0,025 mg/l)*	PEE/LSPV/164 Método interno basado en: Orden 1 de julio 1987	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) Aluminio *(≥ 20 µg/l)* — Cromo *(≥ 2 µg/l)* Arsénico *(≥ 1 µg/l)* — Magnesio *(≥ 0,25 mg/l)* Bario *(≥ 5 µg/l)* — Plata *(≥ 1 µg/l)* Cadmio *(≥ 0,5 µg/l)* — Plomo *(≥ 1 µg/l)* Calcio *(≥ 0,25 mg/l)* — Selenio *(≥ 1 µg/l)* Cobre *(≥ 8 µg/l)* — Zinc *(≥ 25 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 *(≥ 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

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

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales no tratadas		
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
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,1 mg/l)*	PEE/LSPV/296 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
Potasio por espectrofotometría de emisión atómica de llama *(≥ 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 *(≥ 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
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Aluminio *(≥ 20 µg/l)* — Cobre *(≥ 8 µg/l)* Antimonio *(≥ 1 µg/l)* — Cromo *(≥ 2 µg/l)* Arsénico (≥ 1 µg/l) — Manganeso *(≥ 2 µg/l)* Bario *(≥ 5 µg/l)* — Níquel *(≥ 2 µg/l)* Boro *(≥ 0,1 mg/l)* — Plomo *(≥ 1 µg/l)* Cadmio *(≥ 0,5 µg/l)* — Selenio *(≥ 1 µg/l)*	PEE/LSPV/134 Método interno basado en: EPA 200.8	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales no tratadas		
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
Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Benzo(a) pireno *(≥ 0,001µg/l)* Antraceno Fluoranteno Benzo(b) fluoranteno Benzo(ghi) perileno Benzo(k)fluoranteno Indeno(1,2,3-cd) pireno *(≥ 0,01 µg/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 *(≥ 0,01 µg/l)* Aldrin *(≥ 0,004 µg/l)* Antraquinona *(≥ 0,01 µg/l)* Cianofos *(≥ 0,01 µg/l)* Cihalofop butill *(≥ 0,01 µg/l)* Cihalotrina-lambda *(≥ 0,01 µg/l)* Cipermetrina (suma de isómeros) *(≥ 0,01 µg/l)* Clodinafop propargyl *(≥ 0,01 µg/l)* Clorfenvinfos *(≥ 0,01 µg/l)* Clorpirifos *(≥ 0,01 µg/l)* Clorprofam *(≥ 0,01 µg/l)* Cyflutrina (suma de isómeros) *(≥ 0,01 µg/l)* DDD pp *(≥ 0,01 µg/l)* DDE pp *(≥ 0,01 µg/l)* DDT-op *(≥ 0,01 µg/l)* DDT-pp *(≥ 0,01 µg/l)* Diazinon *(≥ 0,01 µg/l)* Dieldrin *(≥ 0,004 µg/l)* Endosulfan alfa *(≥ 0,01 µg/l)* Endosulfan beta *(≥ 0,01 µg/l)* Endosulfan sulfato *(≥ 0,01 µg/l)* Endrin *(≥ 0,01 µg/l)* Fenitotrion *(≥ 0,01 µg/l)* HCH alfa *(≥ 0,01 µg/l)* HCH delta *(≥ 0,01 µg/l)* Heptacloro *(≥ 0,004 µg/l)* Heptacloro epóxido endo (trans) *(≥ 0,004 µg/l)* Heptacloro epóxido exo (cis) *(≥ 0,004 µg/l)* Hexaclorobenceno *(≥ 0,01 µg/l)* Isodrin *(≥ 0,01 µg/l)* Lindano [?]) *(≥ 0,01 µg/l)* Malation *(≥ 0,01 µg/l)* Metil pirimifos *(≥ 0,01 µg/l)* Metolacloro *(≥ 0,01 µg/l)* O fenilfenol *(≥ 0,01 µg/l)* Oxifluorfen *(≥ 0,01 µg/l)* Paration *(≥ 0,01 µg/l)* Paration-metilo *(≥ 0,01 µg/l)* Pendimetalina *(≥ 0,01 µg/l)* Permetrin cis *(≥ 0,005 µg/l)* Permetrin trans *(≥ 0,005 µg/l)* Pirimetanilo *(≥ 0,01 µg/l)* Trifluralina *(≥ 0,01 µg/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 *Salmonella* 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 *Escherichia coli* *(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 *Pseudomonas aeruginosa* *(Filtración)*	ISO 16266	A, B
Recuento de *Clostridium perfringens* *(Filtración)*	ISO 14189	A, B
Recuento de colífagos somáticos (*Filtración)*	ISO 10705-2 ISO 10705-3	A, B

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas envasadas		
Detección de *Salmonella* spp *(PCR-RT)*	PEE/LSPV/226 Método interno basado en: Kit comercial (*)	A
Detección de *Salmonella* 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 *Escherichia coli* *(NMP)*	ISO 9308-2	A, B
Recuento de enterococos intestinales *(Filtración)*	ISO 7899-2	A, B
Recuento de *Pseudomonas aeruginosa* *(Filtración)*	ISO 16266	A, B
Recuento de anaerobios sulfito-reductores esporulados *(Clostridia)* *(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 *Clostridium perfringens* *(Filtración)*	ISO 14189	A, B
Detección de *Salmonella* 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 *Clostridium perfringens* *(Filtración)*	ISO 14189	A, B
Detección de *Salmonella* spp *(Filtración)*	ISO 19250	A

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 *Escherichia coli* *(NMP)*	ISO 9308-2	A, B
Recuento de enterococos intestinales *(Filtración)*	ISO 7899-2	A, B
Recuento de *Pseudomonas aeruginosa* *(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

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

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales no tratadas		
Recuento de coliformes y *Escherichia coli* *(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

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

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas		
Recuento de *Escherichia coli* *(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

III. Análisis de *Legionella*

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

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

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Hisopos		
Detección de *Legionella spp* y *Legionella pneumophila.* 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		
Recuento de *Legionella* spp. Identificación de *Legionella pneumophila (Inmunoensayo)*	UNE-EN ISO 11731 PEE/LSPV/219 Método interno basado en: Kit comercial (*)	A, B

IV. Ensayos parasitológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y aguas continentales tratadas		
Detección y recuento de *Cryptosporidium* spp y *Giardia* *(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
Partículas *(≥ 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 *(≥ 0,5 µg/filtro 150 mm diámetro)* Cadmio *(≥ 0,07 µg/filtro 150 mm diámetro)* Níquel *(≥ 3 µg/filtro 150 mm diámetro)* Plomo *(≥ 1 µg/filtro 150 mm diámetro)*	PEE/LSPV/166 Método interno basado en: UNE-EN 14092	A

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

ENSAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Soportes de muestreo de aire ambiente			
Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs) por cromotografía de gases/ espectrometría de masas (CG/MS)		PEE/LSPV/113 Método interno basado en: UNE 77250 UNE-EN 15549	A
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)*		

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.

Esta revisión corrige las erratas detectadas en la revisión nº 24 de fecha 09/07/2026.