LABORATORIO DE GESTIÓN AMBIENTAL, S.L. (Unipersonal)

Dirección: C/Cobalto 12; Nave C - Polígono Industrial San Cristóbal; 47012 Valladolid
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **785/LE2317**
Fecha de entrada en vigor: 27/11/2015

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 14 fecha 16/01/2026)

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

	Código
C/Cobalto 12; Nave C - Polígono Industrial San Cristóbal; 47012 Valladolid	A
Actividades in situ	I

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS 2
I. Análisis físico-químicos 2
Aguas de consumo 2
Aguas continentales no tratadas 4
Aguas de piscina 6
Aguas residuales 7
II. Análisis microbiológicos 8
Aguas de consumo 8
III. Análisis de *Legionella* 9
Aguas de consumo y aguas continentales tratadas 9
IV. Análisis ecotoxicológicos 9
Aguas residuales 9
V. Análisis físico-químicos *in situ* 9
Aguas de consumo 9
Aguas continentales no tratadas 10
Aguas de piscina 10
Aguas residuales 10
VI. Toma de muestra 11
Aguas de consumo 11
Aguas continentales superficiales no tratadas 11
Aguas de piscina 11
Aguas residuales 11
MUESTRAS SÓLIDAS 12
I. Análisis físico-químicos 12
Lodos 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: 2993X21DI664H42C2j
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		
pH *(2 - 12 uds. de pH)*	PNT-M-04 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad *(84 - 12880 µS/cm)*	PNT-M-13 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Turbidez *(0,3 - 10 NTU)*	PNT-M-37 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7027-1	A
Oxidabilidad *(≥ 0,5 mg/l)*	PNT-M-24 Método interno basado en: UNE-EN ISO 8467	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,15 mg/l)*	PNT-M-27 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11732	A
Cianuros totales por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 15 µg/l)*	PNT-M-26 Método interno basado en: UNE-EN ISO 14403	A
Color por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 5 mg/l Pt-Co)*	PNT-M-39 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7887	A
Carbono Orgánico Total por espectroscopía IR *(≥ 1,5 mg/l)*	PNT-M-20 Método interno basado en: UNE-EN 1484	A
Arsénico y antimonio por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Arsénico *(≥ 3 µg/l)* Antimonio *(≥ 3 µg/l)*	PNT-M-54 Método interno basado en: SM 3114 B ISO 17378	A
Mercurio por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) *(≥ 0,3 µg/l)*	PNT-M-53 Método interno basado en: SM 3112 B	A
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Aluminio *(≥ 30 µg/l)* — Manganeso *(≥ 8 µg/l)* Cadmio *(≥ 0,8 µg/l)* — Níquel *(≥ 3 µg/l)* Cobre *(≥ 0,03 µg/l)* — Plomo *(≥ 1,5 µg/l)* Cromo *(≥ 8 µg/l)* — Uranio *(≥ 9 µg/l)* Hierro *(≥ 30 µg/l)*	PNT-M-51 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11885	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Boro *(≥ 0,2 mg/l)* Calcio *(≥ 2 mg/l)* Magnesio *(≥ 2 mg/l)* Potasio *(≥ 2 mg/l)* Sodio *(≥ 2 mg/l)* Dureza por cálculo	PNT-M-52 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11885	A
Selenio por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) *(≥ 3 µg/l)*	PNT-M-55 Método interno basado en: SM 3114 B	A
Metales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Aluminio *(≥ 20 µg/l)* — Magnesio *(≥ 3 mg/l)* Antimonio *(≥ 1 µg/l)* — Manganeso *(≥ 5 µg/l)* Arsénico *(≥ 1 µg/l)* — Mercurio *(≥ 0,3 µg/l)* Boro *(≥ 0,15 mg/l)* — Níquel *(≥ 2 µg/l)* Cadmio *(≥ 0,5 µg/l)* — Plomo *(≥ 0,5 µg/l)* Calcio *(≥ 3 mg/l)* — Potasio *(≥ 3 mg/l)* Cobre *(≥ 0,2 mg/l)* — Selenio *(≥ 2 µg/l)* Cromo *(≥ 2,5 µg/l)* — Sodio *(≥ 6 mg/l)* Hierro *(≥ 20 µg/l)* — Uranio *(≥ 3 µg/l)*	PNT-M-57 Método interno basado en: UNE-EN ISO 17294	A
Aniones por cromatografía iónica Cloratos *(≥ 0,08 mg/l)* — Nitratos *(≥ 5 mg/l)* Cloritos *(≥ 0,08 mg/l)* — Nitritos *(≥ 0,03 mg/l)* Cloruros *(≥ 5 mg/l)* — Sulfatos *(≥ 10 mg/l)* Fluoruros *(≥ 0,2 mg/l)*	PNT-M-49 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10304-1 UNE-EN ISO 10304-4	A
Bromatos por cromatografía iónica *(≥ 3 µg/l)*	PNT-M-48 Método interno basado en: UNE-EN ISO 15061	A
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) Cloroformo *(≥ 7,5 µg/l)* Dibromoclorometano *(≥ 7,5 µg/l)* Bromodiclorometano *(≥ 7,5 µg/l)* Bromoformo *(≥ 7,5 µg/l)* Suma de trihalometanos (por cálculo) 1,2-dicloroetano: *(≥ 0,9 µg/l)* Benceno *(≥ 0,3 µg/l)* Cloruro de vinilo *(≥ 0,15 µg/l)* Tetracloroeteno *(≥ 1,5 µg/l)* Tricloroeteno *(≥ 1,5 µg/l)* Suma de tetracloroeteno+tricloroeteno (por cálculo)	PNT-M-60 Método interno basado en: UNE-EN ISO 15680	A
Epiclorhidrina por cromatografía de gases/espectrometría de masas (CG/MS) *(≥ 0,03 µg/l)*	PNT-M-62 Método interno basado en: UNE-EN ISO 15680	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Plaguicidas por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) Aldrin *(≥ 0,01 µg/l)* Dieldrin *(≥ 0,01 µg/l)* Heptaclor *(≥ 0, 01 µg/l)* Heptacloro epoxido A *(≥ 0,01 µg/l)* Heptacloro-epoxido *(≥ 0, 01 µg/l)* 4,4'-DDE *(≥ 0, 01 µg/l)* 4,4'-DDT *(≥ 0, 01 µg/l)* Alaclor *(≥ 0, 01 µg/l)* Ametrina *(≥ 0, 01 µg/l)* Atrazina *(≥ 0, 01 µg/l)* Clorpirifos *(≥ 0, 01 µg/l)* Clortaldimetil *(≥ 0, 01 µg/l)* Endosulfan-sulfato *(≥ 0, 01 µg/l)* Endrin *(≥ 0, 01 µg/l)* Hexaclorobenceno *(≥ 0, 01 µg/l)* Metolaclor *(≥ 0, 01 µg/l)* Metribuzina *(≥ 0,01 µg/l)* Prometrina *(≥ 0, 01 µg/l)* Simazina *(≥ 0, 01 µg/l)* Terbutilazina *(≥ 0,03 µg/l)* Terbutrina *(≥ 0,01 µg/l)* α-endosulfan *(≥ 0, 01 µg/l)* α-HCH *(≥ 0, 01 µg/l)* β-endosulfan *(≥ 0, 01 µg/l)* β-HCH *(≥ 0, 01 µg/l)* γ-HCH *(≥ 0, 01 µg/l)* Suma de plaguicidas (por cálculo)	PNT-M-63 Método interno basado en: UNE-EN ISO 6468	A
Hidrocarburos aromáticos policiclicos (HAPs) por cromatografía de gases/espectrometría de masas-masas (GC/MS-MS) Benzo(a)pireno *(≥ 0,003 µg/l)* Benzo(b)fluoranteno *(≥ 0,0075 µg/l)* Benzo(ghi)perileno *(≥ 0,0075 µg/l)* Benzo(k)fluoranteno *(≥ 0,0075 µg/l)* Fluoranteno (≥ 0,0075 *µg/l)* Indeno(123-cd)pireno *(≥ 0,0075 µg/l)* Suma de HPAs (por cálculo)	PNT-M-63 Método interno basado en: UNE-EN ISO 6468	A
Acrilamida y ácidos haloacéticos (HAAs) por cromatografía líquida de alta eficacia/ espectrometría de masas-de alta resolución (HRMS) Acrilamida *(≥ 0,03 µg/l)* Ácido Monocloroacético *(≥ 3,6 µg/l)* Ácido Diclocloroacético *(≥ 3,6 µg/l)* Ácido triclocloroacético *(≥ 3,6 µg/l)* Ácido Monobromoacético *(≥ 3,6 µg/l)* Ácido Dibromoacético *(≥ 3,6 µg/l)* *Suma de HAH´s (por cálculo)*	PNT-M-70 Método interno basado en EPA 538 y EPA 557	A
Microcistina LR por cromatografía líquida de alta eficacia/ espectrometría de masas-de alta resolución (HRMS) *(≥ 0,3 µg/l)*	PNT-M-64 Método interno basado en: EPA 544	A
Dureza total por cálculo *(≥ 20 mg CO_3Ca/l)*	PNT-M-57 Método interno basado en: SM 2340B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales no tratadas		
pH *(2 - 12 uds. de pH)*	PNT-M-04 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales no tratadas		
Conductividad *(84 - 12880 µS/cm)*	PNT-M-13 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Turbidez por nefelometría *(0,3 - 10 NTU)*	PNT-M-37 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7027-1	A
Sólidos en suspensión *(≥ 5 mg/l)*	PNT-M-02 Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Aceites y grasas por gravimetría *(≥ 10 mg/l)*	PNT-M-25 Método interno basado en: SM 5520 D	A
Amonio por titulación volumétrica *(≥ 2 mg/l)*	PNT-M-14 Método interno basado en: SM 4500-NH_3 B y C	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por titulación volumétrica *(≥ 50 mg/l)*	PNT-M-05 Método interno basado en: SM 5220 C	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por método manométrico *(≥ 10 mg/l)*	PNT-M-06 Método interno basado en: SM 5210 D	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,15 mg/l)*	PNT-M-27 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11732	A
Cianuros totales por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 15 µg/l)*	PNT-M-26 Método interno basado en: UNE-EN ISO 14403	A
Color por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 5 mg/l Pt-Co)*	PNT-M-39 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7887	A
Carbono Orgánico Total por espectroscopía IR *(≥ 1,5 mg /l)*	PNT-M-20 Método interno basado en: UNE-EN 1484	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 25 mg/l)*	PNT-M-11 Método interno basado en: SM 5220 D	A
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,5 mg/l)*	PNT-M-10 Método interno basado en: UNE-EN ISO 6878	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,25 mg/l)*	PNT-M-22 Método interno basado en: UNE-EN ISO 6878	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,17 mg/l)*	PNT-M-23 Método interno basado en: UNE-EN ISO 6878	A
Nitrógeno total por quimioluminiscencia *(≥ 2 mg/l)*	PNT-M-18 Método interno basado en: UNE-EN ISO 20236	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales no tratadas		
Arsénico y antimonio por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Arsénico *(≥ 3 µg/l)* Antimonio *(≥ 3 µg/l)*	PNT-M-54 Método interno basado en: SM 3114 B ISO 17378	A
Mercurio por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) *(≥ 0,3 µg/l)*	PNT-M-53 Método interno basado en: SM 3112 B	A
Metales disueltos por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Aluminio *(≥ 0,5 mg/l)* Manganeso *(≥ 0,05 mg/l)* Cadmio *(≥ 0,025 mg/l)* Níquel *(≥ 0,25 mg/l)* Cromo *(≥ 0,25 mg/l)* Zinc *(≥ 0,25 mg/l)* Hierro *(≥ 0,25 mg/l)*	PNT-M-09 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11885	A
Selenio por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) *(≥ 3 µg/l)*	PNT-M-55 Método interno basado en: SM 3114 B	A
Metales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Aluminio *(≥ 20 µg/l)* Magnesio *(≥ 3 mg/l)* Antimonio *(≥ 1 µg/l)* Manganeso *(≥ 5 µg/l)* Arsénico *(≥ 1 µg/l)* Mercurio *(≥ 0,3 µg/l)* Boro *(≥ 0,15 mg/l)* Níquel *(≥ 2 µg/l)* Cadmio *(≥ 0,5 µg/l)* Plomo *(≥ 0,5 µg/l)* Calcio *(≥ 3 mg/l)* Potasio *(≥ 3 mg/l)* Cobre *(≥ 0,2 mg/l)* Selenio *(≥ 2 µg/l)* Cromo *(≥ 2,5 µg/l)* Sodio *(≥ 6 mg/l)* Hierro *(≥ 20 µg/l)* Uranio *(≥ 3 µg/l)*	PNT-M-57 Método interno basado en: UNE-EN ISO 17294	A
Aniones por cromatografía iónica Cloruros *(≥ 5 mg/l)* Nitratos *(≥ 10 mg/l)* Fluoruros *(≥ 0,2 mg/l)* Nitritos *(≥ 0,2 mg/l)* Fosfatos *(≥ 1 mg/l)* Sulfatos *(≥ 5 mg/l)*	PNT-M-50 Método interno basado en UNE-EN ISO 10304-1	A
Dureza total por cálculo *(≥ 20 mg CO_3Ca/l)*	PNT-M-57 Método interno basado en: SM 2340B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de piscina		
pH *(2 - 12 uds. de pH)*	PNT-M-04 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad *(84 - 12880 µS/cm)*	PNT-M-13 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Turbidez *(0,3 - 10 NTU)*	PNT-M-37 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7027-1	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de piscina		
Amonio por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,15 mg/l)*	PNT-M-27 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11732	A
Cianuros totales por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 15 µg/l)*	PNT-M-26 Método interno basado en: UNE-EN ISO 14403	A
Color por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 5 mg/l Pt-Co)*	PNT-M-39 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7887	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
pH *(2 - 12 uds. de pH)*	PNT-M-04 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad *(84 - 12880 µS/cm)*	PNT-M-13 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Sólidos en Suspensión *(≥ 5 mg/l)*	PNT-M-02 Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Aceites y grasas por gravimetría *(≥ 10 mg/l)*	PNT-M-25 Método interno basado en: SM 5520 D	A
Amonio por titulación volumétrica *(≥ 2 mg/l)*	PNT-M-14 Método interno basado en: SM 4500-NH_3 B y C	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por titulación volumétrica *(≥ 50 mg/l)*	PNT-M-05 Método interno basado en: SM 5220 C	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por método manométrico *(≥ 10 mg/l)*	PNT-M-06 Método interno basado en: SM 5210 D	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 25 mg/l)*	PNT-M-11 Método interno basado en: SM 5220-D	A
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,5 mg/l)*	PNT-M-10 Método interno basado en: UNE-EN ISO 6878	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,25 mg/l)*	PNT-M-22 Método interno basado en: UNE-EN ISO 6878	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,17 mg/l)*	PNT-M-23 Método interno basado en: UNE-EN ISO 6878	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Detergentes aniónicos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,2 mg LAS/l)*	PNT-M-08 Método interno basado en: SM 5540 C	A
Nitrógeno total por quimioluminiscencia *(≥ 2 mg/l)*	PNT-M-18 Método interno basado en: UNE-EN ISO 20236	A
Fósforo total por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/OES) *(≥ 0,5 mg/l)*	PNT-M-56 Método interno basado en UNE-EN ISO 11885	A
Metales disueltos por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Aluminio *(≥ 0,5 mg/l)* Manganeso *(≥ 0,05 mg/l)* Cadmio *(≥ 0,025 mg/l)* Níquel *(≥ 0,25 mg/l)* Cromo *(≥ 0,25 mg/l)* Zinc *(≥ 0,25 mg/l)* Hierro *(≥ 0,25 mg/l)*	PNT-M-09 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11885	A
Metales y metales totales por espectrometría de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/OES) Aluminio *(≥ 1,5 mg/l)* Hierro *(≥ 0,75 mg/l)* Antimonio *(≥ 0,15 mg/l)* Magnesio *(≥ 2,5 mg/l)* Arsénico *(≥ 0,15 mg/l)* Manganeso *(≥ 0,05 mg/l)* Bario *(≥ 0,05 mg/l)* Mercurio *(≥ 0,05 mg/l)* Berilio *(≥ 0,25 mg/l)* Níquel *(≥ 0,15 mg/l)* Boro *(≥ 0,75 mg/l)* Plata *(≥ 0,025 mg/l)* Cadmio *(≥ 0,025 mg/l)* Plomo *(≥ 0,05 mg/l)* Calcio *(≥ 7,5 mg/l)* Potasio *(≥ 2,5 mg/l)* Cobalto *(≥ 0,15 mg/l)* Selenio *(≥ 0,15 mg/l)* Cobre *(≥ 0,15 mg/l)* Sodio *(≥ 15 mg/l)* Cromo *(≥ 0,5 mg/l)* Zinc *(≥ 0,25 mg/l)* Estaño *(≥ 0,25 mg/l)*	PNT-M-58 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11885	A
Aniones por cromatografía iónica Cloruros *(≥ 5 mg/l)* Nitratos *(≥ 10 mg/l)* Fluoruros *(≥ 0,2 mg/l)* Nitritos *(≥ 0,2 mg/l)* Fosfatos *(≥ 1 mg/l)* Sulfatos *(≥ 5 mg/l)*	PNT-M-50 Método interno basado en UNE-EN ISO 10304-1	A

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Recuento de microorganismos cultivables a 22 °C *(Recuento en placa)*	UNE-EN ISO 6222	A
Recuento Enterococos intestinales *(Filtración)*	UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de bacterias coliformes y *Escherichia coli* *(Filtración)*	UNE-EN-ISO 9308-1	A
Recuento de *Clostridium perfringens* *(Filtración)*	Método Alternativo TSC-MUP (Mº de Sanidad)	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Recuento de colífagos somáticos *(Filtración)*	UNE-EN ISO 10705-2 UNE ISO 10705-3	A

III. Análisis de *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y aguas continentales tratadas		
Recuento de *Legionella* spp. - Identificación de *Legionella pneumophila* (Inmunoensayo)	UNE-EN ISO 11731 PNT-MB-07 Método interno basado en: kit comercial (*)	A

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

IV. Análisis ecotoxicológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Toxicidad por inhibición de la bioluminiscencia bacteriana con Vibrio fischeri *(≥ 2 equitox/m3)*	PNT-M-12 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11348-3	A

V. Análisis físico-químicos *in situ*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
pH *(2 - 12 uds. de pH)*	PNT-M-04 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523	I
Conductividad *(84 - 12880 µS/cm)*	PNT-M-13 Método interno basado en: UNE-EN 27888	I
Cloro libre residual y total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,2 mg/l)* Cloro combinado (por cálculo)	PNT-M-17 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7393-2	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales no tratadas		
pH *(2 - 12 uds. de pH)*	PNT-M-04 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523	I
Conductividad *(84 - 12880 µS/cm)*	PNT-M-13 Método interno basado en: UNE-EN 27888	I
Temperatura *(≥ 2°C)*	PNT-M-01 Método interno basado en: SM 2550 B	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de piscina		
pH *(2 - 12 uds. de pH)*	PNT-M-04 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523	I
Conductividad *(84 - 12880 µS/cm)*	PNT-M-13 Método interno basado en: UNE-EN 27888	I
Temperatura *(≥ 2°C)*	PNT-M-01 Método interno basado en: SM 2550 B	I
Cloro libre residual y total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,2 mg/l)* Cloro combinado (por cálculo)	PNT-M-17 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7393-2	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
pH *(2 - 12 uds. de pH)*	PNT-M-04 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523	I
Conductividad *(84 - 12880 µS/cm)*	PNT-M-13 Método interno basado en: UNE-EN 27888	I
Temperatura *(≥ 2°C)*	PNT-M-01 Método interno basado en: SM 2550 B	I

VI. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico	PG-34 Método interno basado en: ISO 5667-5 UNE-EN ISO 19458	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales superficiales no tratadas		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	PG-34 Método interno basado en: UNE-EN ISO 5667-6	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de piscina		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	PG-34 Método interno basado en: ISO 5667-5	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	PG-34 Método interno basado en: ISO 5667-10	I

MUESTRAS SÓLIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Lodos		
pH *(2 - 9 uds. de pH)*	PNT-M-07 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10390	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.

Emplazamientos desde los que se llevan a cabo actividades *in situ*:

C/Cobalto 12; Nave C - Polígono Industrial San Cristóbal; 47012 Valladolid