

SERVYECO IBERIA, S.L.

Dirección: Avda. de L'Argent, 82 Parque Empresarial Carabona 12530 Burriana (Castellón)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **700/LE1389**

Fecha de entrada en vigor: 27/02/2009

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 22 fecha 10/10/2025)

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

	Código
Avda. de L'Argent, 82 Parque Empresarial Carabona 12530 Burriana (Castellón)	A
<i>Actividades in situ</i>	I

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS	2
I. Análisis físico-químicos	2
Aguas de consumo	2
Aguas continentales	2
Aguas residuales	2
Aguas marinas	3
II. Análisis microbiológicos	4
Aguas continentales	4
III. Análisis de <i>Legionella</i>	4
Aguas destinadas al consumo humano, aguas continentales tratadas (aguas de piscina, aguas de torres de refrigeración, aguas de condensadores evaporativos), aguas continentales no tratadas (aguas subterráneas y aguas de captación para aguas de consumo) y aguas regeneradas y aguas depuradas	4
Aguas residuales	4
IV. Análisis físico-químicos in situ	4
Aguas de consumo	4
Aguas continentales y aguas residuales	5
V. Toma de muestra	5
Aguas de consumo	5
Aguas continentales tratadas	5
Aguas residuales	5
VI. Toma de muestra <i>Legionella</i>	6
Aguas de consumo, aguas continentales (tratadas y no tratadas) y aguas residuales	6

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
pH (2 -10 uds. pH)	ELM/001 Método interno basado en: SM 4500 H ⁺ B	A
Conductividad (10 - 100000 μ S/cm)	ELM/004 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,05$ mg/l)	EAM/001 Método interno basado en: SM 4500 NH ₃ F	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
pH (2- 10 uds. pH)	ELM/001 Método interno basado en: SM 4500 H ⁺ B	A
Conductividad (10 - 100000 μ S/cm)	ELM/004 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Sólidos en suspensión (≥ 10 mg/l)	GRA/001 Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,3$ mg/l)	EAM/007 Método interno basado en: SM 4500 P E	A
Metales por espectrofotometría de absorción atómica de llama Cobre ($\geq 0,2$ mg/l) Zinc ($\geq 0,2$ mg/l)	EAA/001 Método interno basado en: SM 3111 B	A
Hierro total por espectrofotometría de absorción atómica de llama ($\geq 0,1$ mg/l)	EAA/001 Método interno basado en: SM 3111 B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
pH (2 - 10 uds. de pH)	ELM/001 Método interno basado en: SM 4500 H ⁺ B	A
Conductividad (10 - 100000 μ S/cm)	ELM/004 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A

Código Validación Electrónica: shDP08ET08k0hw99Qg

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 residuales		
Sólidos en suspensión (≥ 10 mg/l)	GRA/001 Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico (≥ 20 mg/l)	MN/001 Método interno basado en: SM 5210 D	A
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,3$ mg/l)	EAM/007 Método interno basado en: SM 4500 P E	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,05$ mg/l)	EAM/001 Método interno basado en: SM 4500 NH ₃ F	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (≥ 25 mg/l)	EAM/021 Método interno basado en: SM 5220 D	A
Boro por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1$ mg/l)	EAM/002 Método interno basado en: SM 4500 B – B	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 2,5$ mg/l)	EAM/008 Método interno basado en: DIN 38405-9	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1$ mg/l)	EAM/009 Método interno basado en: SM 4500 NO ₂ ⁻ B	A
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS (≥ 1 mg/l)	EAM/010 Método interno basado en: DIN 38405-9	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,5$ mg/l)	EAM/019 Método interno basado en: SM 4500 P E	A
Metales y metales totales por espectrofotometría de absorción atómica de llama Cadmio ($\geq 0,1$ mg/l) Níquel ($\geq 0,2$ mg/l) Cobre ($\geq 0,2$ mg/l) Plomo ($\geq 0,2$ mg/l) Cromo ($\geq 0,1$ mg/l) Zinc ($\geq 0,2$ mg/l) Hierro ($\geq 0,1$ mg/l)	EAA/001 Método interno basado en: SM 3111 B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas		
pH (6 - 9 uds. de pH)	ELM/001 Método interno basado en: SM 4500 H ⁺ B	A

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22° y 36°C	RP/001 Método interno basado en: UNE-EN ISO 6222	A

III. Análisis de *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas destinadas al consumo humano, aguas continentales tratadas (aguas de piscina, aguas de torres de refrigeración, aguas de condensadores evaporativos), aguas continentales no tratadas (aguas subterráneas y aguas de captación para aguas de consumo) y aguas regeneradas y aguas depuradas		
Recuento de <i>Legionella spp</i> (filtración y elución)	UNE-EN ISO 11731	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Recuento de <i>Legionella spp</i>	RP/009 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11731	A

IV. Análisis físico-químicos in situ

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
pH (2 - 10 uds de pH)	ELM/001 Método interno basado en: SM 4500 H ⁺ B	I
Conductividad (10 - 100000 µS/cm)	ELM/004 Método interno basado en: UNE-EN 27888	I
Temperatura (≥ 5°C)	TM/001 Método interno basado en: SM 2550 A B	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales y aguas residuales		
pH (2 - 10 uds de pH)	ELM/001 Método interno basado en: SM 4500 H ⁺ B	I
Conductividad (10 - 100000 µS/cm)	ELM/004 Método interno basado en: UNE-EN 27888	I
Oxígeno disuelto (≥ 1 mg/l)	ELM/003 Método interno basado en: UNE-EN ISO 5814	I
Temperatura (≥ 5°C)	TM/001 Método interno basado en: SM 2550 A B	I

V. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	PG-L-06 Método interno basado en: ISO 5667-5	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales tratadas		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico	PG-L-06 Método interno basado en: UNE-ISO 5667-5 UNE-EN ISO 19458	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Toma de muestra puntual y compuesta en función del tiempo para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	PG-L-06 Método interno basado en: ISO 5667-10	I

VI. Toma de muestra *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo, aguas continentales (tratadas y no tratadas) y aguas residuales		
Toma de muestra para los análisis de <i>Legionella</i> <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de refrigeración (torres de refrigeración y condensadores evaporativos) • Elementos de refrigeración por aerosolización (nebulizadores) • AFCH y ACS (acumuladores, depósitos y puntos terminales) • Spas, piscinas, bañeras de hidromasaje, jacuzzis y similares • Fuentes ornamentales • Riego por aspersión • Sistemas de aguas contra incendios • Pozos • Sistemas de lavado de vehículos 	PG-L-06 Método interno basado en: RD 487/2022 Anexo VI	I

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*:

Avda. de L'Argent, 82 Parque Empresarial Carabona 12530 Burriana (Castellón)