

LAQUAFUER AGUAS Y MEDIOAMBIENTE S.L.

Dirección: C/ Andalucía, 23. Local. Puerto del Rosario. Fuerteventura.

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1472/LE2691**

Fecha de entrada en vigor : 11/11/2022

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 3 fecha 24/04/2026)

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

	Código / Code
Laboratorio permanente: C/ Andalucía, 23. Local. Puerto del Rosario. Fuerteventura.	A
Actividades <i>in situ</i>	I

Ensayos en el sector medioambiental.

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS:	1
I. Análisis físico-químicos	1
Aguas de consumo	1
Aguas continentales	2
Aguas continentales no tratadas	2
Aguas residuales	3
Aguas marinas	3
II. Análisis físico-químicos in situ	3
Aguas de consumo	3
Aguas continentales	3
Piscinas y aguas de rechazo de desaladoras	4
Aguas residuales	4
Aguas marinas	4

MUESTRAS LÍQUIDAS:

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
pH (4 - 10 uds. de pH)	PNT-01 Método interno basado en: SM 4500 H	A
Conductividad (133 - 5000 $\mu S/cm$)	PNT-02 Método interno basado en: SM 2510	A

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: 66Kz364o861Q6K34Rg

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
Boro por espectrofotometría UV-VIS (0,3 mg/l)	PNT- 04 Método interno basado en: ISO 9390	A
Hierro por espectrofotometría UV-VIS (0,07 mg/l)	PNT- 08 Método interno basado en: SM 3500 Fe	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,1 mg/L)	PNT-05 Método interno basado en: ASTM D1426-15 parte A.	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 5 mg/L)	PNT-06 Método interno basado en: ISO 23696-1:2023	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,1 mg/L)	PNT-07 Método interno basado en: UNE-EN-26777	A
Cloruros por volumetría (≥ 75 mg/L)	PNT-09 Método interno basado en: SM 4500-Cl ⁻ -B	A
Turbidez por nefelometría (0,2 – 10 NTU)	PNT-03 Método interno basado en SM 2130	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
pH (4 - 10 uds. de pH)	PNT-01 Método interno basado en: SM 4500 H	A
Conductividad (133 - 89500 μS/cm)	PNT-02 Método interno basado en: SM 2510	A
Hierro y hierro disuelto por espectrofotometría UV-VIS (0,07 mg/l)	PNT- 08 Método interno basado en: SM 3500 Fe	A
Turbidez por nefelometría (0,2 – 10 NTU)	PNT-03 Método interno basado en: SM 2130	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales no tratadas		
Cloruros por volumetría (≥ 2000 mg/L)	PNT-09 Método interno basado en: SM 4500-Cl ⁻ -B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
pH (4 - 10 uds. de pH)	PNT-01 Método interno basado en: SM 4500<H	A
Conductividad (133 - 89500 μ S/cm)	PNT-02 Método interno basado en: SM 2510	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas		
pH (4 - 10 uds. de pH)	PNT-01 Método interno basado en: SM 4500<H	A
Conductividad (50000 - 89500 μ S/cm)	PNT-02 Método interno basado en: SM 2510	A
Turbidez por nefelometría (0,5 – 10 NTU)	PNT-03 Método interno basado en: SM 2130	A

II. Análisis físico-químicos in situ

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Turbidez por nefelometría (0,20 – 10 NTU)	PNT-03 Método interno basado en: SM 2130	I
Cloro libre residual por colorimetría (0,1 – 10) mg / L	PNT-12 Método interno basado en: SM 4500-Cl -G	I
Cloro total por colorimetría (0,1 – 10) mg / L	PNT-12 Método interno basado en: SM 4500-Cl -G	I
Cloro combinado por cálculo (0,1 – 10) mg / L	PNT-12 Método interno basado en: SM 4500-Cl -G	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
pH (4 - 10 uds. de pH)	PNT-13-2 Método interno basado en: SM 4500 H	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Conductividad (1413 – 100000) $\mu\text{S}/\text{cm}$	PNT-13-1 Método interno basado en: SM 2510	I
Salinidad (0,7-75) ppt	PNT-13-1 Método interno basado en: SM 2510	I
Oxígeno disuelto método óptico (2 – 150) % (0,2-12,0) mg / L	PNT-13-3 Método interno basado en: ISO 17289:2014	I
Temperatura (5 – 60) ° C	PNT-14 Método interno basado en: SM 2550	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Piscinas y aguas de rechazo de desaladoras		
Cloro libre residual por colorimetría (0,1 – 10) mg / L	PNT-12 Método interno basado en: SM 4500-Cl -G	I
Cloro total por colorimetría (0,1 – 10) mg / L	PNT-12 Método interno basado en: SM 4500-Cl -G	I
Cloro combinado por cálculo (0,1 – 10) mg / L	PNT-12 Método interno basado en: SM 4500-Cl -G	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Temperatura (5 – 60) ° C	PNT-14 Método interno basado en: SM 2550	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas		
pH (4 - 10 uds. de pH)	PNT-13-2 Método interno basado en: SM 4500 H	I
Conductividad (50000 – 100000) $\mu\text{S}/\text{cm}$	PNT-13-1 Método interno basado en: SM 2510	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas marinas		
Salinidad (0,7-75) ppt	PNT-13-1 Método interno basado en: SM 2510	I
Oxígeno disuelto (2 – 150) % (0,2-12,0) mg / L	PNT-13-3 Método interno basado en: ISO 17289:2014	I
Temperatura (5 – 60) ° C	PNT-14 Método interno basado en: SM 2550	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.