

LABORATORIO DE AGUAS Y RESIDUOS S.L.

Dirección: C/ Ezurriki Kalea nº 31; 20305 Irún (Guipúzcoa)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **691/LE1529**

Fecha de entrada en vigor: 23/01/2009

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 11 fecha 16/05/2025)

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

	Código
Polígono Industrial Arretxe C/ Ezurriki kalea, 31; 20305 Irún (Guipúzcoa)	A
Actividades <i>in situ</i>	I

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos laboratorio permanente)	1
I. Análisis físico-químicos	1
Aguas de consumo	1
Aguas continentales	2
Aguas residuales.....	2
II. Toma de muestra	3
Aguas de consumo	3
Aguas continentales superficiales	3
Aguas continentales subterráneas	3
Aguas residuales.....	4

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos laboratorio permanente)

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
pH (4 - 13 uds. de pH)	PEA.01 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺ B	A
Conductividad (10 - 12880 µS/cm)	PEA.02 Método interno basado en: SM 2510 B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,7$ mg/l)	PEA.04 Método interno basado en: ISO 6878-1	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
pH (4 - 13 uds. de pH)	PEA.01 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺ B	A
Conductividad (10 - 12880 μ S/cm)	PEA.02 Método interno basado en: SM 2510 B	A
Turbidez (5 - 20 UNT)	PEA.06 Método interno basado en: SM 2130 B	A
Sólidos en suspensión (≥ 10 mg/l)	PEA.08 Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Aceites y grasas por gravimetría (≥ 5 mg/l)	PEA.10 Método interno basado en: SM 5520 D	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico (≥ 10 mg/l)	PEA.09 Método interno basado en: SM 5210 B	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (≥ 20 mg/l)	PEA.03 Método interno basado en: SM 5220 D	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,7$ mg/l)	PEA.04 Método interno basado en: ISO 6878-1	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,5$ mg/l)	PEA.05 Método interno basado en: ISO 7150-1	A
Hierro, Hierro disuelto y Hierro total por espectrofotometría de absorción atómica de llama ($\geq 0,4$ mg/l)	PEA.07 Método interno basado en: SM 3111 B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
pH (4 - 13 uds. de pH)	PEA.01 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺ B	A
Conductividad (10 - 12880 μ S/cm)	PEA.02 Método interno basado en: SM 2510 B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Sólidos en suspensión (≥ 10 mg/l)	PEA.08 Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Aceites y grasas por gravimetría (≥ 5 mg/l)	PEA.10 Método interno basado en: SM 5520 D	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico (≥ 10 mg/l)	PEA.09 Método interno basado en: SM 5210 B	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (≥ 20 mg/l)	PEA.03 Método interno basado en: SM 5220 D	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,7$ mg/l)	PEA.04 Método interno basado en: ISO 6878-1	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,5$ mg/l)	PEA.05 Método interno basado en: ISO 7150-1	A
Hierro, Hierro disuelto y Hierro total por espectrofotometría de absorción atómica de llama ($\geq 0,4$ mg/l)	PEA.07 Método interno basado en: SM 3111 B	A

II. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluido en el presente anexo técnico	PGT.02 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 5667-5	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales superficiales		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluido en el presente anexo técnico	PGT.02 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 5667-6	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales subterráneas		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluido en el presente anexo técnico	PGT.02 Método interno basado en: ISO 5667-11	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)	CÓDIGO
Aguas residuales		
Toma de muestra puntual y compuesta en función del tiempo para los análisis físico-químicos incluido en el presente anexo técnico	PGT.02 Método interno basado en: ISO 5667-10	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*:

Poligono Industrial Arretxe C/ Ezuriki kalea, 31; 20305 Irún (Guipúzcoa)