

EKOLUR ASESORÍA AMBIENTAL, S.L.

Dirección: Camino de Astigarraga, 2 (Ed. Mamut) 4º Dcha. - Of. 8; 20180 Oiartzun (Gipuzkoa)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1455/LE2695**

Fecha de entrada en vigor: 15/07/2022

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 4 fecha 24/03/2026)

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

	Código
Camino de Astigarraga, 2 (Ed. Mamut) 4º Dcha. - Of. 8; 20180 Oiartzun (Gipuzkoa)	A
Actividades <i>in situ</i>	I

Ensayos en el sector medioambiental

Índice:

MUESTRAS LÍQUIDAS	1
I. Toma de muestra y análisis biológicos	1
Macroinvertebrados en cursos de agua.....	1
II. Análisis físico-químicos <i>in situ</i>	2
Aguas continentales superficiales (ríos y embalses).....	2
III. Toma de muestras	2
Aguas continentales superficiales (ríos y embalses).....	2

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Toma de muestra y análisis biológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Macroinvertebrados en cursos de agua		
Toma de muestra de macroinvertebrados bentónicos para análisis semicuantitativo Método de los 4 - 5 Kicks	RW_MACROINVERTEBRADOS _URA	I
Identificación y análisis semicuantitativo de macroinvertebrados bentónicos	RW_MACROINVERTEBRADOS _URA	A
Cálculo de los índices IBMWPb y MBf	RW_MACROINVERTEBRADOS _URA	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Macroinvertebrados en cursos de agua		
Toma de muestra de macroinvertebrados bentónicos para análisis semicuantitativo Método de los 20 Kicks	M-R-I-2025	I
Identificación y análisis semicuantitativo de macroinvertebrados bentónicos	L-R-I-2025	A
Cálculo del índice IBMWP	IBMWP-2013	A
Cálculo del índice METI	METI-2015	A
Cálculo del índice IASPT	Protocolos de muestreos y análisis para macroinvertebrados bentónicos de la CHE	A

II. Análisis físico-químicos *in situ*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales superficiales (ríos y embalses)		
pH (4 – 10 uds. de pH)	IT-FQ-001 Método interno basado en: SM 4500-H*B	I
Conductividad (20 – 50000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	IT-FQ-001 Método interno basado en: SM 2510 B	I
Temperatura (≥ 5 °C)	IT-FQ-001 Método interno basado en: SM 2550 B	I
Oxígeno disuelto por método óptico (≥ 5 %)	IT-FQ-001 Método interno basado en: ISO 17289	I

III. Toma de muestras

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales superficiales (ríos y embalses)		
Toma de muestras puntual para los siguientes análisis realizados en laboratorio acreditado: pH, Conductividad, Alcalinidad, Carbonato, Bicarbonato, Dureza, Cloruro, DBO5, Fluoruro, Nitrato, Nitrito, Ortofosfato, sólidos en suspensión, sulfato, turbidez, amonio (incluyendo amonio no ionizado), DQO, Fenoles, Fosforo total, NTK, Nitrógeno total, Cianuros totales, Carbono Orgánico Total (COT), Cromo VI, Calcio, Sodio, Potasio, Magnesio, metales, metales totales y disueltos, Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs), Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs), plaguicidas, fenoles y alquilfenoles, ftalatos, cloroalcanos, bromodifenil éteres, compuestos organoestánicos y compuestos perfluorados. Análisis microbiológicos	IT-TM-002, IT-TM-003 Método interno basado en: ISO 5667-6 UNE-EN ISO 19458	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*:

Camino de Astigarraga, 2 (Ed. Mamut) 4º Dcha - Of. 8; 20180 Oiartzun (Gipuzkoa)