

## CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.

Dirección: C/ Santiago Grisolia, 2; 28760 Tres Cantos (Madrid)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1166/LE2275**

Fecha de entrada en vigor: 25/09/2015

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 7 fecha 03/06/2022)

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

	Código
Laboratorio permanente: C/ Santiago Grisolia, 2; 28760 Tres Cantos (Madrid)	A
Laboratorio permanente: Camiño vello de Santiago nº 24 Bajo. 36419 Sanguñeda - Pontevedra	B
Laboratorio permanente: C/ General Llorens, 29. 46025 Valencia	C
Actividades "in situ"	I

### Ensayos en el sector medioambiental

#### Índice

#### MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente) y Categoría I (Actividades "in situ") . 1

<b>I. Análisis biológicos</b> .....	<b>1</b>
Fitoplancton en aguas continentales .....	1
Diatomeas en aguas continentales .....	2
Macroinvertebrados en aguas continentales .....	2
Fauna ictiológica .....	2

#### MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos "In situ") ..... 3

<b>I. Análisis físico-químico</b> .....	<b>3</b>
Aguas continentales .....	3

#### MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente) y Categoría I (Actividades "in situ")

##### I. Análisis biológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Fitoplancton en aguas continentales</b>		
Toma de muestra integrada en profundidad para identificación y cuantificación de fitoplancton	M-LE-FP-2013	A
Identificación y cuantificación de fitoplancton. Método Utermöhl	MFIT-2013	A, C

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Diatomeas en aguas continentales</b>		
Toma de muestra de diatomeas bentónicas	ML-R-D-2013	A
Composición y abundancia relativa de diatomeas bentónicas	ML-R-D-2013	A
Índice IPS	IPS-2013	

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Macroinvertebrados en aguas continentales</b>		
Toma de muestra para la identificación y recuento de macroinvertebrados bentónicos. Método de los 20 kicks	ML-Rv-I-2013	A
Identificación y recuento de macroinvertebrados bentónicos. Cálculo del índice IBMWP	ML-Rv-I-2013 IBMWP-2013	A, B
Índice IASPT	Confederación Hidrográfica del Ebro. Protocolos de muestreo y análisis para invertebrados bentónicos (año 2005)	A, B
Índice METI	METI-2015	A, B
Índice IMMi-T	Método interno basado en: Munné y Prat 2009	A, B
Identificación y análisis semicuantitativo de macroinvertebrados bentónicos. (*) <i>(*) El análisis de macroinvertebrados en laboratorio y posterior cálculo del índice MBf se llevará a cabo exclusivamente en los casos en los que la toma de muestra se lleve a cabo en laboratorio acreditado para la toma de muestra según protocolo RW_MACROINVERTEBRADOS_URA</i>	RW_MACROINVERTEBRADOS_URA	A, B
Índice MBf		

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Fauna ictiológica en aguas continentales</b>		
Toma de muestras mediante pesca eléctrica en ríos para el cálculo de la composición y abundancia de fauna ictiológica	ML-R-FI-2015	A
Cálculo de Capturas por Unidad de Esfuerzo (CPUE) y Biomasa por Unidad de Esfuerzo (BPUE)	ML-R-FI-2015	A

## MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos “In situ”)

### I. Análisis físico-químico

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas continentales</b>		
pH (4 - 10)	PTCIM-07 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523	I
Conductividad (76 - 11670 $\mu S/cm$ )	PTCIM-07 Método interno basado en: UNE-EN ISO 27888	I
Oxígeno disuelto (2 - 100 %)	PTCIM-07 Método interno basado en: UNE-EN ISO 5814	I
Temperatura (5 - 31°C)	PTCIM-07 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.