

UNIVERSITAT DE GIRONA

Laboratori D'Aigües i Laboratori de Contacte Alimentari

Dirección: EPS, Edificio P-I, C/ Maria Aurélia Capmany, 61; 17003 Girona
 Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
 Actividad: **Ensayo**
 Acreditación nº: **1329/LE2485**
 Fecha de entrada en vigor: 01/03/2019

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 4 fecha 14/02/2025)

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

	Código
EPS, Edificio P-I, C/ Maria Aurélia Capmany, 61; 17003 Girona	A

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS	1
I. Análisis físico-químicos	1
Aguas de consumo y aguas continentales.....	1
Aguas residuales.....	2
II. Análisis ecotoxicológicos	2
Aguas residuales.....	2
MATERIALES EN CONTACTO CON ALIMENTOS.....	2
I. Análisis físico-químicos	2
Papel y cartón para contacto alimentario	2

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y aguas continentales		
pH (2 – 12 unidades pH)	PNT-LA-5.4-01 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad a 20 °C (133 - 11670 µS/cm)	PNT-LA-5.4-02 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
pH (2 – 12 unidades pH)	PNT-LA-5.4-01 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad a 20 °C (133 - 11670 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	PNT-LA-5.4-02 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Sales solubles a 25°C (147 - 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	PNT-LA-5.4-02 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Sólidos en suspensión ($\geq 10 \text{ mg/l}$)	PNT-LA-5.4-04 Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por titulación volumétrica ($\geq 30 \text{ mg/l}$)	PNT-LA-5.4-03 Método interno basado en: SM 5220 B	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica ($\geq 10 \text{ mg/l}$)	PNT-LA-5.4-07 Método interno basado en: UNE-EN 25663	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,8 \text{ mg/l}$)	PNT-LA-5.4-06 Método interno basado en: UNE-EN ISO 6878	A

II. Análisis ecotoxicológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Toxicidad por inhibición de la luminiscencia de <i>Vibrio fischeri</i> ($\geq 2 \text{ equitox}/\text{m}^3$)	PNT-LA-5.4-05 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11348-3	A

MATERIALES EN CONTACTO CON ALIMENTOS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Papel y cartón para contacto alimentario		
Formaldehído en extracto acuoso por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,005 \text{ mg}/\text{dm}^2$)	UNE-EN 1541 UNE 645	A

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.