

CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA DE LA GARROTXA (SIGMA) LABORATORI POLIVALENT DE LA GARROTXA

Dirección: Ctra. de Riudaura, 94; 17800 Olot (Girona)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1115/LE2170**

Fecha de entrada en vigor: 24/10/2014

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 8 fecha 16/07/2021)

Índice

Ensayos en el sector medioambiental

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)	1
I. Análisis físico-químicos	1
Aguas de consumo y aguas continentales.....	1
Aguas residuales.....	1
II. Análisis ecotoxicológicos	2
Aguas residuales.....	2

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo y aguas continentales	
pH (4 - 10 uds. pH)	PNT/AG/03 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523
Conductividad a 20 °C (147 – 5000 µS/cm)	PNT/AG/04 Método interno basado en: UNE-EN 27888
Aniones por cromatografía iónica Cloruros (≥ 10 mg/l) Fluoruros (≥ 0,1 mg/l) Nitratos (≥ 5 mg/l) Sulfatos (≥ 10 mg/l)	PNT/AG/09 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10304-1

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales	
pH (4 - 10 uds. pH)	PNT/AG/03 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523

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: WBq4SQM896C5dv4Ic7

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
Aguas residuales	
Conductividad a 25 °C (1413 - 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	PNT/AG/04 Método interno basado en: UNE-EN 27888
Demanda Química de Oxígeno por titulación volumétrica ($\geq 50 \text{ mg}/\text{l}$)	PNT/AG/07 Método interno basado en: UNE 77004
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica ($\geq 10 \text{ mg}/\text{l}$)	PNT/AR/07 Método interno basado en: UNE 25663
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 2 \text{ mg}/\text{l}$)	PNT/AR/15 Método interno basado en: UNE-EN 6878
Aniones por cromatografía iónica Cloruros ($\geq 10 \text{ mg}/\text{l}$) Fluoruros ($\geq 0,1 \text{ mg}/\text{l}$) Nitratos ($\geq 5 \text{ mg}/\text{l}$) Sulfatos ($\geq 10 \text{ mg}/\text{l}$)	PNT/AG/09 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10304-1
Materias en suspensión (10 - 1000 mg/l)	PNT/AR/04 Método interno basado en: UNE-EN 872

II. Análisis ecotoxicológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales	
Toxicidad por inhibición de la bioluminiscencia bacteriana con <i>Vibrio fischeri</i> (Materias inhibidoras) ($\geq 2 \text{ equitox}$)	PNT/AR/16 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11348-3

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.