

**ANEXO TÉCNICO
 ACREDITACIÓN N°434/LE1057**

Entidad: LABORATORIO AGROAMBIENTAL DE LA DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA

Dirección: Finca Fraisoro; 20159 Zizurkil (Guipúzcoa)

Norma de referencia: UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005

Título: Ensayos en el sector medioambiental

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)	1
I. Análisis físico-químicos	1
Aguas continentales no tratadas	1
Aguas residuales (incluye lixiviados).....	2

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

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas continentales no tratadas	
pH (1,7 - 12,0 uds. pH)	PNTE/LF/303
Conductividad (10 - 50000 μ S/cm)	PNTE/LF/301
Turbidez por nefelometría (0,10 - 4000 NTU)	PNTE/LF/302
Sólidos en suspensión (\geq 5,0 mg/l)	PNTE/LF/304
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (\geq 15 mg O ₂ /l)	PNTE/LF/309
Color por espectrofotometría UV-VIS (\geq 5,0 mg Pt/l)	PNTE/LF/313
Coefficiente de Absorción Espectral (CAE) por espectrofotometría UV-VIS (\geq 0,5 Abs/m)	PNTE/LF/310

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente.

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: z8SoFZBI131zI9X9z0

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 <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas continentales no tratadas	
Metales disueltos por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS)	PNTE/LF/305
Aluminio ($\geq 20 \mu\text{g/l}$)	
Antimonio ($\geq 1,0 \mu\text{g/l}$)	
Arsénico ($\geq 1,0 \mu\text{g/l}$)	
Boro ($\geq 50 \mu\text{g/l}$)	
Cadmio ($\geq 0,5 \mu\text{g/l}$)	
Calcio ($\geq 5,00 \text{ mg/l}$)	
Cobre ($\geq 50 \mu\text{g/l}$)	
Cromo ($\geq 5,0 \mu\text{g/l}$)	
Fósforo ($\geq 0,015 \text{ mg/l}$)	
Mercurio ($\geq 0,20 \mu\text{g/l}$)	
Hierro ($\geq 20 \mu\text{g/l}$)	
Magnesio ($\geq 0,50 \text{ mg/l}$)	
Manganeso ($\geq 5,0 \mu\text{g/l}$)	
Níquel ($\geq 2,0 \mu\text{g/l}$)	
Plomo ($\geq 1,0 \mu\text{g/l}$)	
Potasio ($\geq 0,50 \text{ mg/l}$)	
Selenio ($\geq 1,0 \mu\text{g/l}$)	
Silicio ($\geq 0,50 \text{ mg/l}$)	
Sodio ($\geq 0,50 \text{ mg/l}$)	
Zinc ($\geq 10 \mu\text{g/l}$)	
Aniones por cromatografía iónica	PNTE/LF/308
Cloruros ($\geq 5,0 \text{ mg/l}$)	
Fluoruros ($\geq 0,10 \text{ mg/l}$)	
Nitratos ($\geq 0,50 \text{ mg/l}$)	
Sulfatos ($\geq 5,0 \text{ mg/l}$)	

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas residuales (incluye lixiviados)	
pH (1,7 - 12,0 uds. pH)	PNTE/LF/303
Conductividad (10 - 50000 $\mu\text{S/cm}$)	PNTE/LF/301
Turbidez por nefelometría (0,10 - 4000 NTU)	PNTE/LF/302
Sólidos en suspensión ($\geq 10,0 \text{ mg/l}$)	PNTE/LF/304
Amonio por titulación volumétrica ($\geq 10 \text{ mg/l}$)	PNTE/LF/315
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 15 \text{ mg O}_2/\text{l}$)	PNTE/LF/309
Color por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 5,0 \text{ mg Pt/l}$)	PNTE/LF/313
Coefficiente de Absorción Espectral (CAE) por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,5 \text{ Abs/m}$)	PNTE/LF/310
Aniones por cromatografía iónica	PNTE/LF/308
Cloruros ($\geq 5,0 \text{ mg/l}$)	
Fluoruros ($\geq 0,10 \text{ mg/l}$)	
Nitratos ($\geq 0,50 \text{ mg/l}$)	
Sulfatos ($\geq 5,0 \text{ mg/l}$)	

Esta revisión corrige las erratas detectadas en la revisión nº 12 de fecha 13/04/2018

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente.

Código Validación Electrónica: z8SoFZBI131zI9X9z0

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 <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)