

SERVICIOS DE LA COMARCA DE PAMPLONA, S.A. Laboratorio de Saneamiento

Dirección: Estación de Depuración de Aguas Residuales (EDAR) de Arazuri, 7; 31170 Arazuri (Navarra)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **212/LE487**

Fecha de entrada en vigor: 14/04/2000

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 20 fecha 06/06/2025)

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

	Código
Estación de Depuración de Aguas Residuales (EDAR) de Arazuri, 7; 31170 Arazuri (Navarra)	A

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS.	1
I. Análisis físico-químicos	1
Aguas residuales	1

MUESTRAS LÍQUIDAS.

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
pH (2 - 12 uds. pH)	PE/LCS/0006 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad (100 - 100000 µS/cm)	PE/LCS/0006 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Sólidos en suspensión (≥ 10 mg/l)	PE/LCS/0530 Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica (≥ 2 mg/l)	PE/LCS/0230 Método interno basado en: SM 4500-NH ₄ C	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica (≥ 4 mg/l)	PE/LCS/0240 Método interno basado en: UNE-EN 25663	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por titulación potenciométrica ($\geq 100 \text{ mg/l}$)	PE/LCS/0250 Método interno basado en: ISO 15705	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por electrometría ($\geq 10 \text{ mg/l}$)	PE/LCS/0270 Método interno basado en: SM 5210-B	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	PE/LCS/0660 Método interno basado en: UNE 77061	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 20 \text{ mg/l}$)	PE/LCS/0251 Método interno basado en: ISO 15705	A
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	PE/LCS/0231 Método interno basado en: SM 4500-NH ₄ F	A
Carbono orgánico no purgable por espectrometría IR ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	PE/LCS/0122 Método interno basado en: UNE- EN ISO 20236	A
Nitrógeno total por espectrometría IR ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	PE/LCS/0122 Método interno basado en: UNE- EN ISO 20236	A
Metales disueltos y totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES)	PE/LCS/0015 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11885	A
Aluminio ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)		
Hierro ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)		
Bario ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)		
Manganeso ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)		
Cadmio ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)		
Níquel ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)		
Cobalto ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)		
Plomo ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)		
Cobre ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)		
Talio ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)		
Cromo ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)		
Zinc ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$)		
Fósforo ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)		
Aniones por cromatografía iónica	PE/LCS/0080 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10304-1	A
Cloruro ($\geq 10 \text{ mg/l}$)		
Nitrato ($\geq 0,6 \text{ mg N/l}$)		
Fluoruro ($\geq 0,4 \text{ mg/l}$)		
Nitrito ($\geq 0,2 \text{ mg N/l}$)	PE/LCS/0235 Método interno basado en: Real Decreto 509/1996	A
Fosfato ($\geq 2 \text{ mg P/l}$)		
Sulfato ($\geq 5 \text{ mg/l}$)		
Nitrógeno total por cálculo ($\geq 4,8 \text{ mg/l}$)		

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.