

SERVICIOS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE A CORUÑA

Dirección: Unidad de Calidad/Servicios de Apoyo a Investigación. Campus Elviña.; 15071 A Coruña

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **725/LE1798**

Fecha de entrada en vigor: 20/05/2013

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 10 fecha 10/09/2021)

Ensayos en el sector medioambiental

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

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales no tratadas	
pH (2 - 12 uds. de pH)	P-SAI-UAA-08 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523
Conductividad (5 - 12815 µS/cm)	P-SAI-UAA-09 Método interno basado en: UNE-EN 27888
Sólidos en suspensión (≥ 10 mg/l)	P-SAI-UAA-11 Método interno basado en: UNE-EN 872
Demandा Bioquímica de Oxígeno (DBOs) por el método manométrico (≥ 10 mg/l)	P-SAI-UAA-12 Método interno basado en: SM 5210 D
Amonio por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,05 mg/l)	P-SAI-UAA-15 Método interno basado en: ISO 15923-1
Demandा Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (≥ 50 mg/l)	P-SAI-UAA-14 Método interno basado en: ISO 15705
Metales disueltos por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS)	P-SAI-UEPM-001
Arsénico (≥ 0,5 µg/l) Bario (≥ 1 µg/l) Cadmio (≥ 0,25 µg/l) Cobalto (≥ 0,5 µg/l) Cobre (≥ 1,5 µg/l) Cromo (≥ 1 µg/l)	Estroncio (≥ 2,5 µg/l) Hierro (≥ 2 µg/l) Manganeso (≥ 2,5 µg/l) Níquel (≥ 2,5 µg/l) Plomo (≥ 0,5 µg/l)
Fósforo total por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) (≥ 10 µg/l)	P-SAI-UEPM-10 Método interno basado en: UNE-EN ISO 17294-2

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales	
Metales disueltos por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS)	P-SAI-UEPM-001
Arsénico ($\geq 1,0 \mu\text{g/l}$)	Hierro ($\geq 4 \mu\text{g/l}$)
Cadmio ($\geq 0,50 \mu\text{g/l}$)	Manganoso ($\geq 5,0 \mu\text{g/l}$)
Cobre ($\geq 3,0 \mu\text{g/l}$)	Níquel ($\geq 5,0 \mu\text{g/l}$)
Cromo ($\geq 2,0 \mu\text{g/l}$)	Plomo ($\geq 1,0 \mu\text{g/l}$)

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.