

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 $\mu S/cm$)	P-SAI-UAA-09 Método interno basado en: UNE-EN 27888
Sólidos en suspensión ($\geq 10 mg/l$)	P-SAI-UAA-11 Método interno basado en: UNE-EN 872
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por el método manométrico ($\geq 10 mg/l$)	P-SAI-UAA-12 Método interno basado en: SM 5210 D
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,05 mg/l$)	P-SAI-UAA-15 Método interno basado en: ISO 15923-1
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 50 mg/l$)	P-SAI-UAA-14 Método interno basado en: ISO 15705
Metales disueltos por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Arsénico ($\geq 0,5 \mu g/l$) Estroncio ($\geq 2,5 \mu g/l$) Bario ($\geq 1 \mu g/l$) Hierro ($\geq 2 \mu g/l$) Cadmio ($\geq 0,25 \mu g/l$) Manganeso ($\geq 2,5 \mu g/l$) Cobalto ($\geq 0,5 \mu g/l$) Níquel ($\geq 2,5 \mu g/l$) Cobre ($\geq 1,5 \mu g/l$) Plomo ($\geq 0,5 \mu g/l$) Cromo ($\geq 1 \mu g/l$)	P-SAI-UEPM-001 Método interno basado en: UNE-EN ISO 17294-2
Fósforo total por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) ($\geq 10 \mu g/l$)	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 Método interno basado en: UNE-EN ISO 17294-2
Arsénico ($\geq 1,0 \mu\text{g/l}$)	Hierro ($\geq 4 \mu\text{g/l}$)	
Cadmio ($\geq 0,50 \mu\text{g/l}$)	Manganeso ($\geq 5,0 \mu\text{g/l}$)	
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.