

## 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
<b>Aguas continentales no tratadas</b>	
pH (2 - 12 uds. de pH)	P-SAI-UAA-08 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523
Conductividad (5 - 12815 $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	P-SAI-UAA-09 Método interno basado en: UNE-EN 27888
Sólidos en suspensión ( $\geq 10 \text{ mg}/\text{l}$ )	P-SAI-UAA-11 Método interno basado en: UNE-EN 872
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> ) por el método manométrico ( $\geq 10 \text{ mg}/\text{l}$ )	P-SAI-UAA-12 Método interno basado en: SM 5210 D
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,05 \text{ mg}/\text{l}$ )	P-SAI-UAA-15 Método interno basado en: ISO 15923-1
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 50 \text{ mg}/\text{l}$ )	P-SAI-UAA-14 Método interno basado en: ISO 15705
Metales disueltos por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Arsénico ( $\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{l}$ )      Estroncio ( $\geq 2,5 \mu\text{g}/\text{l}$ ) Bario ( $\geq 1 \mu\text{g}/\text{l}$ )      Hierro ( $\geq 2 \mu\text{g}/\text{l}$ ) Cadmio ( $\geq 0,25 \mu\text{g}/\text{l}$ )      Manganeso ( $\geq 2,5 \mu\text{g}/\text{l}$ ) Cobalto ( $\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{l}$ )      Níquel ( $\geq 2,5 \mu\text{g}/\text{l}$ ) Cobre ( $\geq 1,5 \mu\text{g}/\text{l}$ )      Plomo ( $\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{l}$ ) Cromo ( $\geq 1 \mu\text{g}/\text{l}$ )	P-SAI-UEPM-001 Método interno basado en: UNE-EN ISO 17294-2
Fósforo total por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) ( $\geq 10 \mu\text{g}/\text{l}$ )	P-SAI-UEPM-10 Método interno basado en: UNE-EN ISO 17294-2

ENSAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas residuales</b>		
Metales disueltos por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS)		P-SAI-UEPM-001
Arsénico ( $\geq 1,0 \mu\text{g/l}$ )	Hierro ( $\geq 4 \mu\text{g/l}$ )	Método interno basado en:
Cadmio ( $\geq 0,50 \mu\text{g/l}$ )	Manganeso ( $\geq 5,0 \mu\text{g/l}$ )	UNE-EN ISO 17294-2
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.