

## INVESTIGACIÓN Y CONTROL LUGO, S.L.

Dirección: Ctra. de la Coruña, 22; 27003 Lugo  
 Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025: 2017**  
 Actividad: **Ensayo**  
 Acreditación nº: **882/LE1785**  
 Fecha de entrada en vigor: 01/04/2011

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 10 fecha 27/06/2025)

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

	Código
Ctra. de la Coruña, 22; 27003 Lugo	A

### Ensayos en el sector medioambiental

#### Índice

<b>MUESTRAS LÍQUIDAS .....</b>	<b>1</b>
<b>I. Análisis físico-químicos .....</b>	<b>1</b>
Aguas de consumo .....	1
Aguas continentales no tratadas.....	1
Aguas residuales.....	2

### MUESTRAS LÍQUIDAS

#### I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo</b>		
pH (4 - 10 uds. de pH)	I-QU1 Método interno basado en: SM 4500 H <sup>+</sup> B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas continentales no tratadas</b>		
pH (4 - 10 uds. de pH)	I-QU1 Método interno basado en: SM 4500 H <sup>+</sup> B	A
Conductividad (74 - 1410 $\mu$ S/cm)	I-QU6 Método interno basado en: UNE EN 27888	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas continentales no tratadas</b>		
Sólidos en suspensión ( $\geq 2$ mg/l)	I-QU3 Método interno basado en: UNE EN 872	A
Nitrógeno Total Kjeldahl (NTK) por titulación volumétrica ( $\geq 1$ mg/l)	I-QU4 Método interno basado en: UNE EN 25663	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por titulación volumétrica ( $\geq 30$ mg/l)	I-QU8 Método interno basado en: SM 5220 C	A
Cloruros por titulación volumétrica ( $\geq 20$ mg/l)	I-QU43 Método interno basado en: UNE ISO 9297	A
Nitrógeno Amoniacal por titulación volumétrica ( $\geq 1$ mg N/l)	I-QU12 Método interno basado en: SM 4500 NH <sub>3</sub> C	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> ) por electrometría ( $\geq 3$ mg/l)	I-QU7 Método interno basado UNE- EN ISO 5815-1	A
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,1$ mg P/l)	I-QU2 Método interno basado en: SM 4500-P E	A
Fósforo Total por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 1$ mg/l)	I-QU11 Método interno basado en: SM 4500-P E	A
Cobre por espectrofotometría de absorción atómica de llama ( $\geq 0,1$ mg/l)	I-QU5 Método interno basado en: SM 3111 B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas residuales</b>		
pH (4 - 10 uds. de pH)	I-QU1 Método interno basado en: SM 4500 H <sup>+</sup> B	A
Conductividad (74 - 1410 $\mu$ S/cm)	I-QU6 Método interno basado en: UNE EN 27888	A
Sólidos en suspensión ( $\geq 2$ mg/l)	I-QU3 Método interno basado en: UNE EN 872	A
Nitrógeno Total Kjeldahl (NTK) por titulación volumétrica ( $\geq 1$ mg/l)	I-QU4 Método interno basado en: UNE EN 25663	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por titulación volumétrica ( $\geq 30$ mg/l)	I-QU8 Método interno basado en: SM 5220 C	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas residuales</b>		
Cloruros por titulación volumétrica ( $\geq 20$ mg/l)	I-QU43 Método interno basado en: UNE ISO 9297	A
Nitrógeno Amoniacal por titulación volumétrica ( $\geq 1$ mg N/l)	I-QU12 Método interno basado en: SM 4500 NH <sub>3</sub> C	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> ) por electrometría ( $\geq 3$ mg/l)	I-QU7 Método interno basado en: UNE-EN ISO 5815-1	A
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,1$ mg P/l)	I-QU2 Método interno basado en: SM 4500-P E	A
Fósforo Total por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 1$ mg/l)	I-QU11 Método interno basado en: SM 4500-P E	A
Cobre por espectrofotometría de absorción atómica de llama ( $\geq 0,1$ mg/l)	I-QU5 Método interno basado en: SM 3111 B	A

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.