

## CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A.

Dirección: Avenida Gijón 30, Bloque 8; 47009 Valladolid

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1499/LE2747**

Fecha de entrada en vigor: 21/07/2023

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 2 fecha 24/11/2023)

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

	Código
Avenida Gijón 30, Bloque 8; 47009 Valladolid	A
Actividades "in situ"	I

### Ensayos en el sector medioambiental

#### Índice

<b>MUESTRAS LÍQUIDAS .....</b>	<b>1</b>
<b>I. Análisis físico-químicos .....</b>	<b>1</b>
Aguas continentales no tratadas .....	1
Aguas residuales .....	2
<b>II. Análisis físico-químicos in situ .....</b>	<b>2</b>
Aguas continentales no tratadas .....	2
Aguas residuales .....	3
<b>III. Toma de muestra .....</b>	<b>3</b>
Aguas continentales no tratadas .....	3
Aguas residuales .....	3

### MUESTRAS LÍQUIDAS

#### I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas continentales no tratadas</b>		
pH (2 - 12 uds. pH)	PE/CHD/PNT-01 Método interno basado en: SM 4500 H <sup>+</sup> B	A
Conductividad (20°C) (22 - 11670 µS/cm)	PE/CHD/PNT-02 Método interno basado en: SM 2510 B	A
Sólidos suspendidos totales por gravimetría (≥ 10 mg/l)	PE/CHD/PNT-04 Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> ) por método manométrico (≥ 10 mg O <sub>2</sub> /l)	PE/CHD/PNT-06 Método interno basado en: SM 5210 D	A

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF ([www.enac.es](http://www.enac.es))

**Código Validación Electrónica:** 00Z81jO9835U4Zpq73

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas continentales no tratadas</b>		
Nitrógeno total por quimioluminiscencia ( $\geq 1 \text{ mg N/l}$ )	PE/CHD/PNT-07 Método interno basado en: UNE-EN ISO 20236	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 15 \text{ mg O}_2/\text{l}$ )	PE/CHD/PNT-03 Método interno basado en: ISO 15705	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas residuales</b>		
pH (2 - 12 uds. pH)	PE/CHD/PNT-01 Método interno basado en: SM 4500 H <sup>+</sup> B	A
Conductividad (20°C) (22 - 11670 $\mu\text{S/cm}$ )	PE/CHD/PNT-02 Método interno basado en: SM 2510 B	A
Sólidos suspendidos totales por gravimetría ( $\geq 10 \text{ mg/l}$ )	PE/CHD/PNT-04 Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> ) por método manométrico ( $\geq 10 \text{ mg O}_2/\text{l}$ )	PE/CHD/PNT-06 Método interno basado en: SM 5210 D	A
Nitrógeno total por quimioluminiscencia ( $\geq 1 \text{ mg N/l}$ )	PE/CHD/PNT-07 Método interno basado en: UNE-EN ISO 20236	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 15 \text{ mg O}_2/\text{l}$ )	PE/CHD/PNT-03 Método interno basado en: ISO 15705	A

## II. Análisis físico-químicos *in situ*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas continentales no tratadas</b>		
pH (2 - 12 ud. pH)	PE/CHD/PNT-05 Método interno basado en: SM 4500 H+ B	I
Conductividad (20°C) (22 - 11.670 $\mu\text{S/cm}$ )	PE/CHD/PNT-05 Método interno basado en: SM 2510 B	I
Oxígeno disuelto ( $\geq 1 \text{ mg O}_2/\text{l}$ )	PE/CHD/PNT-05 Método interno basado en: SM 4500-O G	I
Temperatura ( $\geq 4 \text{ }^\circ\text{C}$ )	PE/CHD/PNT-05 Método interno basado en: SM 2550 B	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas residuales</b>		
pH (2 - 12 ud. pH)	PE/CHD/PNT-05 Método interno basado en: SM 4500 H+ B	I
Conductividad (20°C) (22 - 11.670 µS/cm)	PE/CHD/PNT-05 Método interno basado en: SM 2510 B	I
Oxígeno disuelto (≥ 1 mg O <sub>2</sub> /l)	PE/CHD/PNT-05 Método interno basado en: SM 4500-O G	I
Temperatura (≥ 4 °C)	PE/CHD/PNT-05 Método interno basado en: SM 2550 B	I

### III. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas continentales no tratadas</b>		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluidos en este alcance de acreditación.	PE/CHD/PNT-09 Método interno basado en: UNE-EN ISO 5667-3 ISO 5667-4 UNE EN ISO 5667-6 ISO 5667-11	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas residuales</b>		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluidos en este alcance de acreditación.	PE/CHD/PNT-09 Método interno basado en: UNE-EN ISO 5667-3 ISO 5667-10	I

### Emplazamientos desde los que se llevan a cabo actividades *in situ*:

Avenida Gijón 30, Bloque 8; 47009 Valladolid