AKUNATURA DE OURENSE, S.L.

Dirección: Edificio Tecnópole I Local 4-5. Parque Tecnolóxico de Galicia;
32900 San Cibrao Das Viñas (Ourense)
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **1105/LE2044**
Fecha de entrada en vigor: 11/07/2014

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 16 fecha 22/05/2026)

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

	Código
Edificio Tecnópole I Local 4-5. Parque Tecnolóxico de Galicia; 32900 San Cibrao Das Viñas (Ourense)	A
Actividades *in situ*	I

Ensayos en el sector medioambiental

Índice:

MUESTRAS LÍQUIDAS 1
I. Análisis físico-químicos 1
Aguas de consumo 1
Aguas envasadas 3
Aguas continentales 3
Aguas residuales 3
II. Análisis microbiológicos 4
Aguas de consumo 4
Aguas continentales tratadas 5
III. Análisis de *Legionella* 5
Aguas de consumo y continentales tratadas 5
IV. Toma de muestras 5
Aguas residuales 5

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
pH *(2 - 12 uds de pH)*	PFQ-AG-01 Método interno basado en SM 4500-H^+	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)
Código Validación Electrónica: vhvve02tZmR3C7K553
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
Aguas de consumo		
Conductividad *(15 - 5000 µS/cm)*	PFQ-AG-02 Método interno basado en: SM 2510	A
Turbidez *(0,3 – 600 UNF)*	PFQ-AG-03 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7027-1	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,15 mg/l)*	PFQ-AG-100 Método interno basado en: kit comercial (*)	A
Boro por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,4 mg/l)*	PFQ-AG-73 Método interno basado en: kit comercial (*)	A
Cloruro por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 75 mg/l)*	PFQ-AG-33 Método interno basado en: kit comercial (*)	A
Fluoruro por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,4 mg/l)*	PFQ-AG-35 Método interno basado en: kit comercial (*)	A
Nitrato por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 15 mg/l)*	PFQ-AG-103 Método interno basado en: kit comercial (*)	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,03 mg/l)*	PFQ-AG-102 Método interno basado en: kit comercial (*)	A
Sulfato por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 75 mg/l)*	PFQ-AG-27 Método interno basado en: kit comercial (*)	A
Cobre por espectrofotometría de absorción atómica de llama *(≥ 0,6 mg/l)*	PFQ-AG-18 Método interno basado en: SM 3500-Cu	A
Hierro por espectrofotometría de absorción atómica de llama *(≥ 60 µg/l)*	PFQ-AG-44 Método interno basado en: SM 3500-Fe	A
Aluminio por espectrofotometría de absorción atómica con cámara de grafito *(≥ 10 µg/l)*	PFQ-AG-17 Método interno basado en: SM 3500-Al	A
Arsénico por espectrofotometría de absorción atómica con cámara de grafito *(≥ 3 µg/l)*	PFQ-AG-50 Método interno basado en: SM 3500-As	A
Cadmio por espectrofotometría de absorción atómica con cámara de grafito *(≥ 0,3 µg/l)*	PFQ-AG-51 Método interno basado en: SM 3500-Cd	A
Níquel por espectrofotometría de absorción atómica con cámara de grafito *(≥ 6 µg/l)*	PFQ-AG-76 Método interno basado en: SM 3500-Ni	A

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio.

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Plomo por espectrofotometría de absorción atómica con cámara de grafito *(≥ 2 µg/l)*	PFQ-AG-54 Método interno basado en: SM 3500-Pb	A
Cloruro de vinilo por cromatografía de gases y espectrometría de masas (GC/MS) *(≥ 0,15 µg/l)*	PFQ-AG-42 Método interno basado en: EPA-524.2	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas envasadas		
pH *(2 - 12 uds de pH)*	PFQ-AG-01 Método interno basado en: SM 4500-H^+	A
Conductividad *(15 - 5000 µS/cm)*	PFSQ-AG-02 Método interno basado en: SM 2510	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
pH *(2 - 12 uds de pH)*	PFQ-AG-01 Método interno basado en: SM 4500-H^+	A
Conductividad *(15 - 10000 µS/cm)*	PFQ-AG-02 Método interno basado en: SM 2510	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
pH *(2 - 12 uds de pH)*	PFQ-AG-01 Método interno basado en: SM 4500-H^+	A
Conductividad *(100 - 10000 µS/cm)*	PFQ-AG-02 Método interno basado en: SM 2510	A
Sólidos en suspensión totales *(≥ 5 mg/l)*	PFQ-AG-16 Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por método manométrico *(≥ 20 mgO_2/l)*	PFQ-AG-14 Método interno basado en: SM 5210 D	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,4 mg/l)*	PFQ-AG-100 Método interno basado en: ISO 7150-1	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 10 mg/l)*	PFQ-AG-15 Método interno basado en: ISO 15705	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,1 mg/l)*	PFQ-AG-13 Método interno basado en: ISO 6878	A
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 2,5 mg/l)*	PFQ-AG-20 Método interno basado en: kit comercial (*)	A
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 2 mg/l)*	PFQ-AG-12 Método interno basado en: EN ISO 11905-1	A
Sulfatos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 150 mg/l)*	PFQ-AG-27 2 Método interno basado en: kit comercial (*)	A
Tensioactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,5 mg/l LAS)*	PFQ-AG-25 Método interno basado en: ISO 7875-1	A
Aceites y grasas e hidrocarburos por espectroscopía FT-IR *(≥ 1 mg/l)*	PFQ-AG-24 Método interno basado en: SM 5520	A
Hierro por espectrofotometría de absorción atómica de llama *(≥ 0,1 mg/l)*	PFQ-AG-44 Método interno basado en: SM 3500-Fe	A
Aluminio por espectrofotometría de absorción atómica con cámara de grafito *(≥ 10 µg/l)*	PFQ-AG-17 Método interno basado en: SM 3500-Al	A
Cadmio por espectrofotometría de absorción atómica con cámara de grafito *(≥ 0,3 µg/l)*	PFQ-AG-51 Método interno basado en: SM 3500-Cd	A

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Recuento en placa de microorganismos cultivables 22°C y 37°C	UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de coliformes totales (*Filtración*)	Método alternativo CCA (M° Sanidad)	A
Recuento de *Escherichia coli* (*Filtración*)	Método alternativo CCA (M° Sanidad)	A
Recuento de enterococos intestinales (*Filtración*)	UNE-EN ISO 7899-2	A

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio.

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales tratadas		
Recuento en placa de microorganismos cultivables 22°C y 37°C	UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de coliformes totales (*Filtración*)	PNT-AG-02 Método interno basado en: UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de *Escherichia coli* (*Filtración*)	PNT-AG-02 Método interno basado en: UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de enterococos intestinales (*Filtración*)	UNE-EN ISO 7899-2	A

III. Análisis de *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y continentales tratadas		
Recuento *Legionella* spp. Identificación de *Legionella pneumophila* (*Inmunoensayo*)	UNE-EN ISO 11731 PNT-AG-08 Método interno basado en: kit comercial (*)	A

IV. Toma de muestras

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Toma de muestra puntual y compuesta en función del tiempo para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	PC16-01 Método interno basado en: ISO 5667-10	I

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.

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

Edificio Tecnópole I Local 4-5. Parque Tecnolóxico de Galicia; 32900 San Cibrao Das Viñas (Ourense)

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio.