

AKUNATURA DE ORENSE, S.L.

Dirección: Edificio Tecnópole I Local 4-5. Parque Tecnológico de Galicia
32900 San Cibrao Das Viñas (Ourense)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1105/LE2044**

Fecha de entrada en vigor: 11/07/2014

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 5 fecha 20/07/2018)

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)	1
I. Análisis físico-químicos	1
Aguas de consumo	1
Aguas continentales	2
Aguas residuales	2
II. Análisis microbiológicos	3
Aguas de consumo y continentales	3

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo	
pH (2 - 12 uds de pH)	PFQ-AG-01
Conductividad (15 - 5000 μ S/cm)	PFQ-AG-02
Hierro por espectrofotometría de absorción atómica de llama ($\geq 0,10$ mg/l)	PFQ-AG-44
Metales por espectrofotometría de absorción atómica con cámara de grafito	PFQ-AG-17
Aluminio (≥ 10 μ g/l)	PFQ-AG-51
Cadmio ($\geq 0,3$ μ g/l)	

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente.

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo	
Compuestos orgánicos volátiles por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC/MS):	PFQ-AG-42
Cloroformo $(\geq 5,0 \mu\text{g/l})$	
1,2-dicloroetano $(\geq 1,0 \mu\text{g/l})$	
Benceno $(\geq 0,5 \mu\text{g/l})$	
Tricloroetileno $(\geq 1,0 \mu\text{g/l})$	
Bromodiclorometano $(\geq 5,0 \mu\text{g/l})$	
Dibromoclorometano $(\geq 5,0 \mu\text{g/l})$	
Tetracloroetileno $(\geq 1,0 \mu\text{g/l})$	
Bromoformo $(\geq 5,0 \mu\text{g/l})$	
Suma de Trihalometanos $(\geq 20 \mu\text{g/l})$	
Suma de Tricloroetileno + Tetracloroetileno $(\geq 2 \mu\text{g/l})$	

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas continentales	
pH <i>(2 - 12 uds de pH)</i>	PFQ-AG-01
Conductividad <i>(15 - 10000 $\mu\text{S/cm}$)</i>	PFQ-AG-02
Compuestos orgánicos volátiles por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC/MS):	PFQ-AG-42
Cloroformo $(\geq 5,0 \mu\text{g/l})$	
1,2-dicloroetano $(\geq 1,0 \mu\text{g/l})$	
Benceno $(\geq 0,5 \mu\text{g/l})$	
Tricloroetileno $(\geq 1,0 \mu\text{g/l})$	
Bromodiclorometano $(\geq 5,0 \mu\text{g/l})$	
Dibromoclorometano $(\geq 5,0 \mu\text{g/l})$	
Tetracloroetileno $(\geq 1,0 \mu\text{g/l})$	
Bromoformo $(\geq 5,0 \mu\text{g/l})$	
Suma de Trihalometanos $(\geq 20 \mu\text{g/l})$	
Suma de Tricloroetileno + Tetracloroetileno $(\geq 2 \mu\text{g/l})$	

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas residuales	
pH <i>(2 - 12 uds de pH)</i>	PFQ-AG-01
Conductividad <i>(100 - 10000 $\mu\text{S/cm}$)</i>	PFQ-AG-02
Sólidos totales en suspensión $(\geq 5 \text{ mg/l})$	PFQ-AG-16

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente.

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas residuales	
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico (≥ 20 mgO ₂ /l)	PFQ-AG-14
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (≥ 10 mg/l)	PFQ-AG-15
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS (≥ 2 mg/l)	PFQ-AG-12
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,1 mg/l)	PFQ-AG-13
Amonio por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,06 mg/l)	PFQ-AG-100
Hierro por espectrofotometría de absorción atómica de llama (≥ 0,10 mg/l)	PFQ-AG-44
Metales por espectrofotometría de absorción atómica con cámara de grafito Aluminio (≥ 10 µg/l) Cadmio (≥ 0,3µg/l)	PFQ-AG-17 PFQ-AG-51

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo y continentales	
Recuento de <i>Legionella</i> spp.	ISO 11731:2017
Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Aglutinación en latex)	PNT-AG-08

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente.