

## GESTIÓN Y TÉCNICAS DEL AGUA S.A. Laboratorio ETAP de Lugo

Dirección: Carretera de Ombreiro Km. 3; Santa María Magdalena de Adai, s/n; 27297 Lugo

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **981/LE1909**

Fecha de entrada en vigor: 13/04/2012

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 11 fecha 07/11/2025)

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

	Código
Carretera de Ombreiro Km. 3; Santa María Magdalena de Adai, s/n; 27297 Lugo	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 de consumo humano y aguas de captación para aguas de consumo.....	1
<b>II. Análisis microbiológicos</b> .....	<b>2</b>
Aguas de consumo humano .....	2
<b>III. Análisis físico-químicos in situ</b> .....	<b>2</b>
Aguas de consumo humano y aguas de captación para aguas de consumo.....	2

### MUESTRAS LÍQUIDAS

#### I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo humano y aguas de captación para aguas de consumo</b>		
pH (2- 10 uds de pH)	PNT-ANA-25 Método interno basado en: SM 4500-H <sup>+</sup> B	A
Conductividad a 20°C (76 - 11670 µS/cm)	PNT-ANA-10 Método interno basado en: SM 2510 B	A
Turbidez (0,3 - 100 NTU)	PNT-ANA-31 Método interno basado en: SM 2130 B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo humano y aguas de captación para aguas de consumo</b>		
Aluminio (metal y metal disuelto) por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,06$ -mg/l)	PNT-ANA-01 Método interno basado en: Kit comercial (*)	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,1$ mg/l)	PNT-ANA-04 Método interno basado en: ISO 7150-1	A
Cloro libre residual por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,1$ mg/l)	PNT-ANA-07 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7393-2	A
Cloro total por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,1$ mg/l)	PNT-ANA-07 Método interno basado en: UNE- EN ISO 7393-2	A
Color espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 5$ mg/l Pt Co)	PNT-ANA-09 Método interno basado en: UNE EN ISO 7887-C	A
Hierro (metal y metal disuelto) por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,06$ mg/l)	PNT-ANA-14 Método interno basado en: SM 3500-Fe B	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 5$ mg/l)	PNT-ANA-19 Método interno basado en: kit comercial (*)	A
Cloro combinado por cálculo ( $\geq 0,1$ mg/l)	PNT-ANA-07 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7393-2	A

## II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo humano</b>		
Detección y recuento de enterococos intestinales	UNE-EN ISO 7899-2	A

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

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo humano y aguas de captación para aguas de consumo</b>		
Temperatura ( $\geq 4$ °C)	PNT-ANA-30 Método interno basado en: SM 2550B	I
Cloro libre residual por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,1$ mg/l)	PNT-ANA-07 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7393-2	I

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

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo humano y aguas de captación para aguas de consumo</b>		
Cloro total por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,1$ mg/l)	PNT-ANA-07 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7393-2	I
Cloro combinado por cálculo ( $\geq 0,1$ mg/l)	PNT-ANA-07 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7393-2	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*:**

Carretera de Ombreiro Km. 3; Santa María Magdalena de Adai, s/n; 27297 Lugo