

## GESTIÓN Y TÉCNICAS DEL AGUA S.A.

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. 8 fecha 29/01/2021)

#### Ensayos en el sector medioambiental

#### Índice

<b>MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)</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>MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos “in situ”)</b> .....	<b>2</b>
<b>I. Análisis físico-químicos</b> .....	<b>2</b>
Aguas de consumo humano y aguas de captación para aguas de consumo.....	2

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

##### I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<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> Parte B
Conductividad (10 - 12880 $\mu$ S/cm)	PNT-ANA-10 Método interno basado en: SM 2510
Turbidez (0,3 - 100 NTU)	PNT-ANA-31 Método interno basado en: SM 2130 B
Color espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 5$ mg/l Pt Co)	PNT-ANA-09 Método interno basado en: UNE EN ISO 7887-C
Aluminio (metal y metal disuelto) por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,06$ -mg/l)	PNT-ANA-01 Método interno basado en: Kit comercial (*)
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,1$ mg/l)	PNT-ANA-04 Método interno basado en: ISO 7150-1

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas de consumo humano y aguas de captación para aguas de consumo</b>	
Hierro (metal y metal disuelto) por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,06$ mg/l)	PNT-ANA-14 Método interno basado en: SM 3500 – Fe – D
Cloro libre residual por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,1$ mg/l)	PNT-ANA-07 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7393-2
Cloro total por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,1$ mg/l)	PNT-ANA-07 Método interno basado en: UNE- EN ISO 7393-2
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 5$ mg/l)	PNT-ANA-19 Método interno basado en: DIN 38405-9-1
Cloro combinado por cálculo ( $\geq 0,1$ mg/l)	PNT-ANA-07 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7393-2

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

## MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos “in situ”)

### I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<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
Cloro libre residual por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,1$ mg/l)	PNT-ANA-07 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7393-2
Cloro total por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,1$ mg/l)	PNT-ANA-07 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7393-2
Cloro combinado por cálculo ( $\geq 0,1$ mg/l)	PNT-ANA-07 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7393-2

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.