

## EMPRESA MANCOMUNADA DEL ALJARAFE, S.A. (ALJARAFESA)

### Laboratorio de calidad de las aguas

Dirección: Aljarafesa ETAP Salteras. Carretera de Salteras - Olivares Km 14,5; 41909 Salteras (Sevilla)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **419/LE923**

Fecha de entrada en vigor: 28/05/2004

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 17 fecha 12/05/2023)

#### 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, aguas envasadas y aguas de captación para el consumo humano .....	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 .....	2
<b>II. Toma de muestra</b> .....	<b>2</b>
Aguas de consumo y aguas de captación para el consumo humano .....	2

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

##### **I. Análisis físico-químicos**

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas de consumo, aguas envasadas y aguas de captación para el consumo humano</b>	
pH (4 - 10 uds de pH)	IL_75.6.10.1 Método interno basado en: SM 4500-H <sup>+</sup>
Conductividad a 20°C (133 – 11670 µS/cm)	IL_75.1.4.2 Método interno basado en: SM 2510 B
Turbidez (0,3 - 50 UNT)	IL_75.1.5.3 Método interno basado en: UNE EN ISO 7027-1
Aluminio por espectrofotometría UV-VIS (≥ 50 µg/l)	IL_75.2.9.12. Método interno basado en: Kit comercial (*)
Amonio por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,15 mg/l)	IL_75.2.9.1 Método interno basado en: ISO 7150-1
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 5 mg/l)	IL_75.2.9.10 Método interno basado en: ISO 23696-1

(\*) 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</b>	
Cloro libre residual ( $\geq 0,2$ mg/l)	IL_75.2.7.1 Método interno basado en: ISO 7393-1

### II. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas de consumo y aguas de captación para el consumo humano</b>	
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	IL_75.8. Método interno basado en: ISO 5667-5

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.