

## SOCIEDAD MIXTA DEL AGUA JAEN, S.A. (SOMAJASA)

### Departamento de Calidad del Agua

Dirección: C/ Villatorres, 10 - 2ª Planta; 23009 Jaén  
 Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**  
 Actividad: **Ensayo**  
 Acreditación nº: **1539/LE2809**  
 Fecha de entrada en vigor: 14/06/2024

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 3 fecha 14/08/2024)

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

	Código
C/ Villatorres, 10 - 2ª Planta; 23009 Jaén	A

#### Ensayos en el sector medioambiental

<b>MUESTRAS LÍQUIDAS .....</b>	<b>1</b>
<b>I. Análisis físico-químicos .....</b>	<b>1</b>
Agua de consumo.....	1
<b>II. Análisis microbiológicos .....</b>	<b>2</b>
Aguas de consumo .....	2

#### MUESTRAS LÍQUIDAS

##### I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Agua de consumo</b>		
pH (4 - 10 Uds. de pH)	PNT-LT-pH-01 Método interno basado en: SM 4500 H-B	A
Conductividad (147- 12880 µS/cm)	PNT-LT-CE-01 Método interno basado en: SM 2510 A y B	A
Turbidez por nefelometría (0,3 - 100 NTU)	PNT-LT-TU-01 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7027-1	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,15 mg/l)	PNT-LT-NH4-01 Método interno basado en: SM 4500-NH3 F	A
Cloro libre por espectrofotometría UV-Vis (≥ 0,10 mg/l)	PNT-LT-Cl2-01 Método interno basado en: SM 4500 Cl-G	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Agua de consumo</b>		
Color por espectrofotometría UV-Vis ( $\geq 5$ mg/l)	PNT-LT-CO-01 Método interno basado en: UNE EN ISO 7887	A
Manganeso por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,01$ mg/l)	PNT-LT-Mn-01 Método interno basado en: DIN 38406 E2	A
Hierro por espectrofotometría UV-VIS. ( $\geq 0,05$ mg/l)	PNT-LT-Fe-01 Método interno basado en: SM 3500 Fe-B	A
Aluminio por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,05$ mg/l)	PNT-LT-Al-01 Método interno basado en: SM 3500 Al-B	A

## II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo</b>		
Recuento de bacterias coliformes (Filtración)	UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de enterococos intestinales (Filtración)	UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22°C	UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189	A

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.