

EMPRESA MIXTA VALENCIANA DE AGUAS, S.A. (LABORATORIO ETAP LA PRESA)

Dirección: Carretera Quart-Domeño Km7 desvío derecha; 46940 Manises (Valencia)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1071/LE2088**

Fecha de entrada en vigor: 13/12/2013

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 10 fecha 20/11/2020)

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 tratada no destinadas al consumo.....	2
II. Análisis microbiológicos	3
Aguas de consumo	3
III. Análisis de <i>Legionella</i>	3
Aguas de consumo	3
IV. Análisis biológicos.....	3
Aguas de consumo	3

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

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	
pH (4 - 10 uds de pH)	PE-EMILAB-001 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺ B
Conductividad (76 - 11670 μ S/cm)	PE-EMILAB-002 Método interno basado en: UNE-EN 27888
Turbidez (0,3 - 1000 UNF)	PE-EMILAB-004 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7027-1
Alcalinidad total (TAC) por titulación volumétrica (≥ 40 mg CaCO ₃ /l)	PE-EMILAB-011 Método interno basado en: UNE-EN ISO 9963-1

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	
Calcio por titulación volumétrica (≥ 12 mg/l)	PE-EMILAB-013 Método interno basado en: UNE 77013
Cloruros por titulación volumétrica (≥ 12 mg/l)	PE-EMILAB-010 Método interno basado en: SM 4500-Cl ⁻ B
Dureza por titulación volumétrica (≥ 5 °F)	PE-EMILAB-012 Método interno basado en: SM 2340 C
Aluminio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,05$ mg/l)	PE-EMILAB-008 Método interno basado en: SM 3500-Al B
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,2$ mg/l)	PE-EMILAB-006 Método interno basado en: ASTM D1426 Método A
Cloro libre residual por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1$ mg/l)	PE-EMILAB-009 Método interno basado en: SM 4500 Cl G
Color por espectrofotometría UV-VIS (≥ 5 mg Pt-Co/l)	PE-EMILAB-003 Método interno basado en: UNE-EN 7887
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,02$ mg/l)	PE-EMILAB-005 Método interno basado en: SM 4500-NO ₂ ⁻ B
Nitrato por espectrofotometría UV-VIS (≥ 2 mg/l)	PE-EMILAB-007 Método interno basado en: SM 4500-NO ₃ ⁻ B
Magnesio por cálculo (≥ 10 mg/l)	PE-EMILAB-014 Método interno basado en: SM 3500-Mg B

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales tratada no destinadas al consumo	
Cloro libre residual por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1$ mg/l)	PE-EMILAB-009 Método interno basado en: SM 4500-Cl G

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	
Recuento en placa de bacterias aerobias a 22 °C	UNE-EN-ISO 6222
Recuento de coliformes totales y <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	Orden SCO/778/2009
Recuento de coliformes totales y <i>Escherichia coli</i> (NMP – Método del sustrato definido)	UNE-EN ISO 9308-2
Recuento de enterococos (Filtración)	UNE-EN ISO 7899-2
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> y sus esporas (Filtración)	UNE-EN ISO 14189

III. Análisis de *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	
Recuento de <i>Legionella</i> spp.	UNE-EN ISO 11731
Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Inmunoaglutinación)	PE-EMILAB-205 Método interno basado en: Kit comercial*

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

IV. Análisis biológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	
Detección y recuento de ooquistes de <i>Cryptosporidium</i> y <i>Giardia</i>	PE-EMILAB-220 Método interno basado en: EPA: Method 1623.1

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.