

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. 14 fecha 08/11/2024)

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

	Código
Carretera Quart-Domeño Km7 desvío derecha; 46940 Manises (Valencia)	A

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS:	1
I. Análisis físico-químicos	1
Aguas de consumo	1
Aguas continentales tratada no destinadas al consumo.....	2
II. Análisis microbiológicos	2
Aguas de consumo	2
III. Análisis de <i>Legionella</i>	3
Aguas de consumo	3
IV. Análisis biológicos	3
Aguas de consumo	3

MUESTRAS LÍQUIDAS:

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
pH (4 - 10 uds de pH)	PE-EMILAB-001 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺ B	A
Conductividad (76 - 11670 µS/cm)	PE-EMILAB-002 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Turbidez (0,3 - 1000 UNF)	PE-EMILAB-004 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7027-1	A
Alcalinidad total (TAC) por titulación volumétrica (≥ 40 mg CaCO ₃ /l)	PE-EMILAB-011 Método interno basado en: UNE-EN ISO 9963-1	A
Calcio por titulación volumétrica (≥ 12 mg/l)	PE-EMILAB-013 Método interno basado en: UNE 77013	A
Cloruros por titulación volumétrica (≥ 12 mg/l)	PE-EMILAB-010 Método interno basado en: SM 4500-Cl ⁻ B	A
Dureza por titulación volumétrica (50 mg CaCO ₃ /l)	PE-EMILAB-012 Método interno basado en: SM 2340 C	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,15 mg/l)	PE-EMILAB-006 Método interno basado en: ASTM D1426 Método A	A
Color por espectrofotometría UV-VIS (≥ 4,5 mg Pt-Co/l)	PE-EMILAB-003 Método interno basado en: UNE-EN 7887	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,02 mg/l)	PE-EMILAB-005 Método interno basado en: SM 4500-NO ₂ ⁻ B	A
Nitrato por espectrofotometría UV-VIS (≥ 2 mg/l)	PE-EMILAB-007 Método interno basado en: SM 4500-NO ₃ ⁻ B	A
Magnesio por cálculo (≥ 9 mg/l)	PE-EMILAB-014 Método interno basado en: SM 3500-Mg B	A

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

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Recuento en placa de bacterias aerobias a 22 °C	UNE-EN-ISO 6222	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Recuento de coliformes totales y <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	Método alternativo CCA (Publicación Mº Sanidad)	A
Recuento de coliformes totales y <i>Escherichia coli</i> (NMP – Método del sustrato definido)	UNE-EN ISO 9308-2	A
Recuento de enterococos (Filtración)	UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> y sus esporas (Filtración)	UNE-EN ISO 14189	A
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración)	UNE-EN ISO 16266	A
Recuento de colifagos somáticos	UNE-EN ISO 10705-2 UNE ISO 10705-3	A
Recuento de colifagos somáticos	PE-EMILAB-211 Método interno basado en: Kit comercial*	A

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

III. Análisis de *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Recuento de <i>Legionella</i> spp.	UNE-EN ISO 11731	A
- 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	CÓDIGO
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	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.