

AQM LABORATORIOS, S.L.

Dirección: C/ Morena, 37; 47009 Valladolid
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **736/LE1490**
Fecha de entrada en vigor: 17/07/2009

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 12 fecha 11/10/2019)

Ensayos en el sector Medioambiental

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)	1
I. Análisis físico-químicos	1
Aguas de consumo y aguas continentales tratadas	1
Aguas residuales.....	1
II. Análisis microbiológicos	1
Aguas de consumo	1
Aguas continentales tratadas y no tratadas (ríos y lagos).....	2
Aguas de piscina	2
III. Análisis de Legionella	2
Aguas de consumo y aguas continentales tratadas	2
Aguas de torres de refrigeración y condensadores evaporativos.....	2
MUESTRAS SÓLIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)	3
I. Análisis físico-químicos	3
Suelos	3

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

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo y aguas continentales tratadas	
pH a 25 °C (2 - 12 uds. de pH)	PNT-Q-AQ-001 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺ B
Conductividad a 20 °C (75 - 11670 µS/cm)	PNT-Q-AQ-002 Método interno basado en: UNE-EN 27888
Conductividad a 25 °C (84 - 12880 µS/cm)	PNT-Q-AQ-002 Método interno basado en: UNE-EN 27888

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales	
pH a 25 °C (2 - 12 uds. de pH)	PNT-Q-AQ-001 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺ B
Conductividad a 25 °C (84 - 12880 μ S/cm)	PNT-Q-AQ-002 Método interno basado en: UNE-EN 27888
Conductividad a 20 °C (75 - 11670 μ S/cm)	PNT-Q-AQ-002 Método interno basado en: UNE-EN 27888
Sólidos en suspensión (≥ 8 mg/l)	PNT-Q-AR-003 Método interno basado en: UNE-EN 872
Demanda bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico (≥ 10 mg/l)	PNT-Q-AR-010 Método interno basado en: UNE-EN 1899-1
Demanda química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (≥ 20 mg/l)	PNT-Q-AR-001 Método interno basado en: UNE 77004
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 2,3$ mg N- NH ₄ /l)	PNT-Q-AR-002 Método interno basado en: ISO 7150-1
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,6$ mg P-PO ₄ /l)	PNT-PNT-Q-AR-015 Método interno basado en: UNE-EN ISO 6878
Metales totales por espectroscopía de emisión atómica con plasma inducido por microondas (MIP-AES)	PNT-Q-AR-006 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11885
Aluminio (≥ 10 mg/l)	Hierro (≥ 1 mg/l)
Cadmio ($\geq 0,2$ mg/l)	Níquel ($\geq 0,5$ mg/l)
Cobre ($\geq 0,5$ mg/l)	Plomo ($\geq 0,2$ mg/l)
Cromo ($\geq 0,5$ mg/l)	Zinc ($\geq 0,5$ mg/l)

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22°C y a 36°C	UNE-EN ISO 6222
Recuento de <i>Escherichia coli</i> y bacterias coliformes (Filtración)	UNE EN ISO 9308-1
Recuento de enterococos (Filtración)	UNE-EN ISO 7899-2

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales tratadas y no tratadas (ríos y lagos)	
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22°C y a 36°C	UNE-EN ISO 6222

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de piscina	
Recuento de <i>Escherichia coli</i> y bacterias coliformes (Filtración)	UNE EN ISO 9308-1
Recuento de enterococos (Filtración)	UNE-EN ISO 7899-2

III. Análisis de *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo y aguas continentales tratadas	
Recuento de <i>Legionella</i> spp.	UNE-EN ISO 11731
- Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Inmunoaglutinación)	PNT-M-AQ-010 Método interno basado en: kit comercial (*)

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de torres de refrigeración y condensadores evaporativos	
Detección y recuento de <i>Legionella</i> spp.	UNE ISO 11731:2007
- Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Inmunoaglutinación)	PNT-M-AQ-010 Método interno basado en: kit comercial (*)

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

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

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suelos	
pH a 25 °C (Relación L/S 1:2,5) (4 - 10 uds. de pH)	PNT-Q-AS-001 Método interno basado en: EPA 9045 C

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.