

TECNOLAB LABORATORIOS, S.L.

Dirección: P.I. La Peña, 14; 29750 Algarrobo (Málaga)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **955/LE1786**

Fecha de entrada en vigor: 23/12/2011

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 12 fecha 20/12/2019)

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 no tratadas, aguas de piscinas, aguas de torres de refrigeración y aguas de condensadores evaporativos.....	2
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas).....	2
II. Análisis de Legionella	3
Aguas de torres de refrigeración y condensadores evaporativos	3
MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos “in situ”)	3
I. Análisis físico-químicos	3
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas).....	3

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

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	
pH (2 - 12 uds de pH)	PNT-FQ-004 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523
Conductividad (74 μ S/cm – 12,88 mS/cm)	PNT-FQ-005 Método interno basado en: UNE-EN 27888
Turbidez (0,5 - 800 NTU)	PNT-FQ-003 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7027-1
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,05$ mg/l)	PNT-FQ-016 Método interno basado en: SM 4500 F

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales no tratadas, aguas de piscinas, aguas de torres de refrigeración y aguas de condensadores evaporativos	
pH (2 - 12 uds de pH)	PNT-FQ-004 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523
Conductividad (74 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 12,88 mS/cm)	PNT-FQ-005 Método interno basado en: UNE-EN 27888
Turbidez (0,5 - 800 NTU)	PNT-FQ-003 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7027-1
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	PNT-FQ-016 Método interno basado en: SM 4500-NH3 F
Fosfatos disueltos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,3 \text{ mg/l}$)	PNT-FQ-041 Método interno basado en: SM 4500-P C

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
pH (2 - 12 uds de pH)	PNT-FQ-004 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523
Conductividad (74 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 12,88 mS/cm)	PNT-FQ-005 Método interno basado en: UNE-EN 27888
Turbidez (0,5 - 800 NTU)	PNT-FQ-003 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7027-1
Sólidos en suspensión ($\geq 5 \text{ mg/l}$)	PNT-FQ-024 Método interno basado en: UNE-EN 872
Aceites y Grasas por gravimetría ($\geq 10 \text{ mg/l}$)	PNT-FQ-042 Método interno basado en: SM 5520 B
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por titulación volumétrica ($\geq 50 \text{ mg/l}$)	PNT-FQ-029 Método interno basado en: SM 5220 B
Determinación Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico ($\geq 10 \text{ mg/l}$)	PNT-FQ-034 Método interno basado en: SM 5210 D
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,4 \text{ mg/l}$)	PNT-FQ-016 Método interno basado en: SM 4500-NH3 F
Fosfatos disueltos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,3 \text{ mg/l}$)	PNT-FQ-041 Método interno basado en: SM 4500-P C

II. Análisis de *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de torres de refrigeración y condensadores evaporativos	
Detección y recuento de <i>Legionella spp</i>	UNE ISO 11731:2007

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos “in situ”)

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
Toma de muestra compuesta en función del tiempo para los análisis físicoquímicos incluidos en el presente anexo técnico.	PNT-TM-001 Método interno basado en: ISO 5667-10

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.