

**ANEXO TÉCNICO
ACREDITACIÓN Nº 221/LE1465**

Entidad: AQUIMISA, S.L.

Dirección: Hoces del Duratón, 30-34. Polígono Industrial “El Montalvo II”; 37008 Salamanca

Norma de referencia: UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005

Título: Ensayos en el sector medioambiental

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)	1
I. Análisis físico-químicos	1
Aguas de consumo	1
Aguas continentales	2
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	2
II. Análisis microbiológicos	3
Aguas de consumo y aguas continentales.....	3
III. Análisis de <i>Legionella</i>	3
Aguas de consumo y aguas continentales.....	3

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

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo	
pH (4 - 11 uds. de pH)	PE-Q10
Conductividad (50 - 12000 μ S/cm)	PE-Q81
Turbidez por nefelometría (0,6 - 20 UNT)	PE-Q82
Sulfatos por gravimetría (\geq 25 mg/l)	PE-Q91
Oxidabilidad por titulación volumétrica (\geq 0,5 mg/l)	PE-Q11
Cloruros por titulación volumétrica (\geq 10 mg/l)	PE-Q05
Color por espectrofotometría UV-VIS (\geq 5 mg/l Pt-Co)	PE-Q120
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS (\geq 0,15 mg/l)	PE-Q103
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS (\geq 0,04 mg N/l)	PE-Q086

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo	
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 2 mg/l)	PE-Q87
Aluminio por espectrofotometría de absorción atómica de cámara de grafito (≥ 20 μ g/l)	PE-I458

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas continentales	
pH (4 - 11 uds de pH)	PE-Q10
Conductividad (50 - 12000 μ S/cm)	PE-Q81
Turbidez por nefelometría (0,6 - 20 UNT)	PE-Q82
Sólidos en suspensión (≥ 10 mg/l)	PE-Q109
Sulfatos por gravimetría (≥ 25 mg/l)	PE-Q91
Oxidabilidad por titulación volumétrica ($\geq 0,5$ mg/l)	PE-Q11
Cloruros por titulación volumétrica (≥ 10 mg/l)	PE-Q05
Demanda química de oxígeno (DQO) por titulación volumétrica (≥ 30 mg/l)	PE-Q093
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO ₅) Método manométrico (≥ 15 mg/l)	PE-Q094
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,15$ mg/l)	PE-Q103
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,04$ mg N /l)	PE-Q086
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 2 mg/l)	PE-Q87

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
pH (4 - 11 uds. de pH)	PE-Q10
Conductividad (50 - 12000 μ S/cm)	PE-Q81
Sólidos en suspensión (≥ 10 mg/l)	PE-Q109
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica (≥ 1 mg N /l)	PE-Q086

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
Demanda química de oxígeno (DQO) por titulación volumétrica (≥ 30 mg/l)	PE-Q093
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO ₅) Método manométrico (≥ 15 mg/l)	PE-Q094
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,15$ mg/l)	PE-Q103
Cromo disuelto por espectrofotometría de absorción atómica de llama ($\geq 0,5$ mg/l)	PE-I455

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo y aguas continentales	
Recuento en placa de aerobios a 22º C	PE-M155
Recuento en placa de bacterias aerobias a 37º C	PE-M150
Recuento de coliformes (<i>Filtración</i>)	PE-M159
Recuento de <i>Escherichia coli</i> (<i>Filtración</i>)	
Recuento de <i>Enterococos</i> (<i>Filtración</i>)	PE-M151
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (<i>Filtración</i>)	PE-M608
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (incluido esporas) (<i>Filtración</i>)	PE-M317

III. Análisis de *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo y aguas continentales	
Detección y recuento de <i>Legionella spp</i> con identificación de <i>Legionella pneumophila</i>	PE-M312

(*) Se entenderá que el código indicado en esta columna corresponde a un procedimiento interno, a no ser que se especifique el documento normativo correspondiente