

ANAQUA, S.L.

Dirección: Plaza Eduardo Úrculo, 2 - bajo; 33001 Oviedo

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **780/LE1514**

Fecha de entrada en vigor: 26/03/2010

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 9 fecha 28/09/2018)

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)	3
II. Análisis microbiológicos	4
Aguas de consumo y aguas continentales.....	4
III. Análisis de <i>Legionella</i>	4
Aguas de consumo y aguas continentales.....	4
MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos “in situ”)	4
I. Análisis físico-químicos	4
Aguas de consumo y aguas continentales.....	4
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	4
II. Toma de muestra	5
Aguas de consumo y aguas continentales.....	5
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	5
III. Toma de muestra <i>Legionella</i>	5
Aguas de consumo y aguas continentales.....	5

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

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo	
pH (4 - 13 uds. de pH)	PT/FQ - 005
Conductividad a 20°C (133 - 20000 µS/cm)	PT/FQ - 007
Turbidez por nefelometría (0,7 - 100 UNF)	PT/FQ - 018
Amonio por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,1 mg/l)	PT/FQ - 008

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

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 4942Z26Ngi62833f4P

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo	
Cloro residual libre por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,5$ mg/l)	PT/FQ - 022
Cloro total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,5$ mg/l)	PT/FQ - 022
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,2$ mg/l)	PT/FQ - 006
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 5 mg/l)	PT/FQ - 023
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,033$ mg/l)	PT/FQ - 031
Sulfatos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 20 mg/l)	PT/FQ - 033
Cloro combinado por cálculo ($\geq 0,5$ mg/l)	PT/FQ - 022
Nitrógeno oxidado por cálculo ($\geq 1,2$ mg/l)	PT/FQ - 051

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas continentales	
pH (4 - 13 uds. de pH)	PT/FQ - 005
Conductividad 20°C (133 - 20000 μ S/cm)	PT/FQ - 007
Conductividad a 25°C (25 - 20000 μ S/cm)	PT/FQ - 007
Turbidez por nefelometría (0,7 - 100 UNF)	PT/FQ - 018
Sólidos en suspensión (≥ 5 mg/l)	UNE-EN 872:2006
Nitrógeno total Kjeldahl por titulación volumétrica (≥ 5 mg/l)	PT/FQ - 032
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico (≥ 25 mg/l)	PT/FQ - 011
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1$ mg/l)	PT/FQ - 008
Cloro residual libre por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,5$ mg/l)	PT/FQ - 022
Cloro total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,5$ mg/l)	PT/FQ - 022
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (≥ 25 mg/l)	PT/FQ - 010
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,2$ mg/l)	PT/FQ - 006
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,05$ mg/l)	PT/FQ - 030-B

(*) 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 continentales	
Hierro por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1$ mg/l)	PT/FQ - 017
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 5 mg/l)	PT/FQ - 023
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,033$ mg/l)	PT/FQ - 031
Sulfatos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 20 mg/l)	PT/FQ - 033
Cloro combinado por cálculo ($\geq 0,5$ mg/l)	PT/FQ - 022
Nitrógeno orgánico por cálculo ($\geq 5,1$ mg/l)	PT/FQ - 051
Nitrógeno oxidado por cálculo ($\geq 1,2$ mg/l)	PT/FQ - 051
Nitrógeno total por cálculo ($\geq 6,2$ mg/l)	PT/FQ - 051

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
pH (4 - 13 uds. pH)	PT/FQ - 005
Conductividad a 25 °C (25 - 20000 μ S/cm)	PT/FQ - 007
Sólidos en suspensión (≥ 5 mg/l)	UNE-EN 872:2006
Nitrógeno total Kjeldahl por titulación volumétrica (≥ 5 mg/l)	PT/FQ - 032
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico (≥ 25 mg/l)	PT/FQ - 011
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1$ mg/l)	PT/FQ - 008
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (≥ 25 mg/l)	PT/FQ - 010
Fosfatos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,2$ mg/l)	PT/FQ - 006
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,05$ mg/l)	PT/FQ - 030 B
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 5 mg/l)	PT/FQ - 023
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,033$ mg/l)	PT/FQ - 031
Tensioactivos aniónicos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1$ mg LAS/l)	PT/FQ - 014
Nitrógeno orgánico por cálculo ($\geq 5,1$ mg/l)	PT/FQ - 051

(*) 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)	
Nitrógeno oxidado por cálculo ($\geq 1,2$ mg/l)	PT/FQ - 051
Nitrógeno total por cálculo ($\geq 6,2$ mg/l)	PT/FQ - 051

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo y aguas continentales	
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22°C y 36°C	ISO 6222:1999

III. Análisis de *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo y aguas continentales	
Detección y recuento de <i>Legionella</i> spp con identificación de <i>Legionella pneumophila</i>	ISO 11731:1998

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

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo y aguas continentales	
Temperatura (≥ 4 °C)	PT/FQ - 013
Cloro residual libre por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,5$ mg/l)	PT/FQ - 019
Cloro total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,5$ mg/l)	PT/FQ - 019
Cloro combinado por cálculo ($\geq 0,5$ mg/l)	PT/FQ - 019

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
Temperatura (≥ 4 °C)	PT/FQ-013

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

II. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo y aguas continentales	
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	PT/TM-003
Toma de muestra puntual para los análisis microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico	PT/TM-004

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	PT/TM-001

III. Toma de muestra *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo y aguas continentales	
Toma de muestra puntual para análisis de <i>Legionella</i> : <ul style="list-style-type: none"> ▪ AFCH y ACS (acumuladores/depósitos y puntos terminales). ▪ Sistemas de refrigeración (torres). ▪ Piscinas, spas, hidromasajes y similares. ▪ Fuentes ornamentales. ▪ Circuitos contra incendios. 	PT/TM-002

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