

FCC AQUALIA, S.A. Laboratorio de Lleida

Dirección: Parque Científico y Tecnológico Agroalimentario de Lleida; Edificio Incuba, bjs; 25003 Lleida
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2005**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **531/LE1111**
Fecha de entrada en vigor: 20/04/2007

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 12 fecha 14/05/2019)

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	2
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	2
II. Análisis microbiológicos	3
Aguas de consumo	3
Aguas de piscina	3

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

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo	
pH (3 - 10 uds pH)	PNT-aq-E1-pH (1)
Conductividad a 20 °C (132 - 11583 µS/cm)	PNT-aq-E1-Cond (1)
Turbidez (0,5 - 20 UNF)	PNT-aq-E1-TRB (1)
Sólidos en suspensión (≥ 4 mg/l)	PNT-aq-E1-SLD (1)
Amonio por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,1 mg/l)	PNT-aq-E1-NH4+ (1)
Cloro residual libre por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,2 mg/l)	PNT-aq-E1-Cl2 (1)
Cloro residual total por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,2 mg/l)	PNT-aq-E1-Cl2 (1)
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,05 mg/l)	PNT-aq-E1-NO2 (1)

(*) 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: AY6n0w57hU8n6RF2cJ

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 <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo	
Color por espectrofotometría UV-VIS (≥ 5 mg/l Pt-Co)	PNT-aq-E1-Color (1)
Aniones por cromatografía iónica	PNT-aq-E1-Crom-Ion_MA (1)
Fluoruros ($\geq 0,15$ mg/l)	Nitratos ($\geq 2,5$ mg/l)
Cloruros ($\geq 5,0$ mg/l)	Sulfatos ($\geq 5,0$ mg/l)

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas continentales	
pH (3 - 10 uds pH)	PNT-aq-E1-pH (2)
Conductividad a 20 °C (132 - 11583 μ S/cm)	PNT-aq-E1-Cond (2)
Turbidez (0,5 - 20 UNF)	PNT-aq-E1-TRB (1)
Sólidos en suspensión (≥ 4 mg/l)	PNT-aq-E1-SLD (1)
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,10$ mg/l)	PNT-aq-E1-NH4+(1)
Color por espectrofotometría UV-VIS (≥ 5 mg/l Pt-Co)	PNT-aq-E1-Color (1)
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,05$ mg/l)	PNT-aq-E1-NO2 (1)
Aniones por cromatografía iónica	PNT-aq-E1- Crom-Ion_MA (1)
Cloruros ($\geq 5,0$ mg/l)	Nitratos ($\geq 2,5$ mg/l)
Fluoruros ($\geq 0,15$ mg/l)	Sulfatos ($\geq 5,0$ mg/l)

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
pH (3 - 10 uds pH)	PNT-aq-E1-pH (2)
Conductividad a 25 °C (147 - 111800 μ S/cm)	PNT-aq-E1-Cond (2)
Sólidos en suspensión (≥ 4 mg/l)	PNT-aq-E1-SLD (1)

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

Código Validación Electrónica: AY6n0w57hU8n6RF2cJ

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 <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo	
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22 °C	PNT-aq-E1-RC22 (1)
Recuento de <i>Coliformes</i> totales (NMP - Método del sustrato definido)	PNT-aq-E1-BCEC (1)
Recuento de <i>Escherichia coli</i> β -glucuronidasa+ (NMP - Método del sustrato definido)	
Recuento de <i>Enterococos intestinales</i> (Filtración)	PNT-aq-E1-ENCC (1)
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración)	PNT-aq-E1-CP (1)

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de piscina	
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración)	PNT-aq-E1-PSAE (1)

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

Código Validación Electrónica: AY6n0w57hU8n6RF2cJ

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 <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**