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 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 Fluoruros *(≥ 0,15 mg/l)* Nitratos *(≥ 2,5 mg/l)* Cloruros *(≥ 5,0 mg/l)* Sulfatos *(≥ 5,0 mg/l)*	PNT-aq-E1-Crom-Ion_MA (1)

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas continentales	
pH *(3 - 10 uds pH)*	PNT-aq-E1-pH (2)
Conductividad a 20 °C *(132 - 11583 µS/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 *(≥ 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 *(≥ 0,05 mg/l)*	PNT-aq-E1-NO2 (1)
Aniones por cromatografía iónica Cloruros *(≥ 5,0 mg/l)* Nitratos *(≥ 2,5 mg/l)* Fluoruros *(≥ 0,15 mg/l)* Sulfatos *(≥ 5,0 mg/l)*	PNT-aq-E1- Crom-Ion_MA (1)

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 µS/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

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 *Coliformes* totales *(NMP - Método del sustrato definido)*	PNT-aq-E1-BCEC (1)
Recuento de *Escherichia coli β-glucuronidasa+* *(NMP - Método del sustrato definido)*	
Recuento de *Enterococos intestinales* *(Filtración)*	PNT-aq-E1-ENCC (1)
Recuento de *Clostridium perfringens* *(Filtración)*	PNT-aq-E1-CP (1)

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de piscina	
Recuento de *Pseudomonas aeruginosa* *(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