

LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN Y ASESORAMIENTO LINAS, S.L.

Dirección: Polígono Industrial Puigtió, C/ Santa Coloma, 19; 17412 Maçanet de la Selva (Girona)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **801/LE1601**

Fecha de entrada en vigor: 21/05/2010

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 11 fecha 29/10/2018)

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 residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	2
II. Análisis Microbiológicos	2
Aguas de consumo	2
III. Análisis de <i>Legionella</i>	2
Aguas de consumo	2

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. de pH)	PNA 00053
Conductividad a 20°C (62,1 - 3890 µS/cm)	PNA 00013
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,033 mg/l)	UNE-EN 26777:1994
Amonio por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,1 mg/l)	PNA 00634
Sodio y potasio por espectrometría de absorción atómica con llama Sodio (≥ 0,2 mg/l) Potasio (≥ 0,2 mg/l)	PNA 00060
Calcio y magnesio por espectrometría de absorción atómica con llama Calcio (≥ 0,5 mg/l) Magnesio (≥ 0,05 mg/l)	PNA 00061
Metales totales por espectrometría de absorción atómica de llama Hierro (≥ 0,1 mg/l) Cobre (≥ 0,1 mg/l) Zinc (≥ 0,1 mg/l)	PNA 00005

(*) 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: 5221U8133IX8an0EJ5

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	
Metales por espectrometría de absorción atómica con cámara de grafito Arsénico ($\geq 6 \mu\text{g/l}$) Cadmio ($\geq 2 \mu\text{g/l}$) Níquel ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Selenio ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	PNA 00680
Aniones por cromatografía iónica Cloruros ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Fluoruros ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) Nitratos ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Sulfatos ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	PNA 00360

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
pH (3 - 10 uds. de pH)	PNA 00053
Conductividad a 25°C (1060 - 6164 $\mu\text{S/cm}$)	PNA 00013
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica ($\geq 4 \text{ mg/l}$)	PNA 00152
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por titulación volumétrica ($\geq 26 \text{ mg/l}$)	PNA 00511
Amonio por titulación volumétrica ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	PNA 00508

II. Análisis Microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo	
Recuento de aerobios a 22°C y 36°C	UNE-EN ISO 6222:1999
Recuento de E. Coli y bacterias coliformes (Filtración)	UNE-EN ISO 9308-1:2014 UNE-EN ISO 9308-1/A1:2016
Recuento de enterococos intestinales (Filtración)	UNE-EN ISO 7899-2:2001

III. Análisis de Legionella

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

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