NILSSON LABORATORIOS, S.L.
Laboratorio de Zaragoza

Dirección / *Address*: C/ Uruguay, parcel 4, nave 5. Polígono Centrovía; 50198 Muela (Zaragoza)
Norma de referencia / *Reference Standard*: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad / *Activity*: **Ensayo / *Test***
Acreditación / *Accreditation* nº: **1191/LE2285**
Fecha de entrada en vigor / *Coming into effect*: 18/03/2016

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN
SCHEDULE OF ACCREDITATION
(Rev./*Ed.* 13 fecha/*date* 21/11/2025)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación
***Facilities where the activities covered by this accreditation are carried out*:**

	Código / *Code*
C/ Uruguay, parcel 4, nave 5. Polígono Centrovía; 50198 Muela (Zaragoza)	A

Ensayos en el sector medioambiental / *Environmental sector tests*

Índice */ Index*

MUESTRAS LÍQUIDAS / *LIQUID SIMPLES* **2**
I. Análisis físico-químicos / *Physical-Chemical analysis* **2**
Aguas de consumo / *Drinking water* 2
Aguas continentales tratadas / *Treated inland waters* 2
Aguas continentales no tratadas / *Untreated inland waters* 3
Aguas residuales / *Wastewater* 3
II. Análisis microbiológicos / *Microbiological analysis* **4**
Aguas de consumo / *Drinking water* 4
Aguas continentales tratadas / *Treated inland waters* 4
III. Análisis de *Legionella* / *Analysis of Legionella* **4**
Aguas de consumo y aguas continentales tratadas / *Drinking water and treated inland water* 4

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

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: KNn604N3d8l94XHX02

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**

MUESTRAS LÍQUIDAS / *LIQUID SIMPLES*

I. Análisis físico-químicos / *Physical-Chemical analysis*

ENSAYO *TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas de consumo / *Drinking water*	
pH *(4- 12 uds. de pH)*	IME-1 Método interno basado en/ *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523
Conductividad a 20º C / *Conductivity 20º C* *(18 – 12.000 µS/cm)*	IME-2 Método interno basado en/ *In-house method based on*: UNE-EN 27888
Turbidez por nefelometría / *Turbidity by nephelometry* *(0,3 – 40 UNF)*	IME-91 Método interno basado en/ *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7027-1
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonium by spectrophotometry UV-VIS* *(≥ 0,1 mg/l)*	IME-92 Método interno basado en/ *In-house method based on*: ISO 7150-1

ENSAYO *TYPE OF TEST*	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas continentales tratadas / *Treated inland waters*	
pH *(4- 12 uds. de pH)*	IME-1 Método interno basado en/ *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523
Conductividad a 25º C/ *Conductivity 25º C* *(20 –12.000 µS/cm)*	IME-2 Método interno basado en/ *In-house method based on*: UNE-EN 27888
Turbidez por nefelometría / *Turbidity by nephelometry* *(0,3 – 40 UNF)*	IME-91 Método interno basado en/ *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7027-1

Código Validación Electrónica: KNn604N3d8l94XHX02
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 ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Aguas continentales no tratadas / *Untreated inland waters*	
pH *(4- 12 uds. de pH)*	IME-1 Método interno basado en/ *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523
Conductividad a 25º C / *Conductivity 25º C* *(20 –12.000 µS/cm)*	IME-2 Método interno basado en/ *In-house method based on*: UNE-EN 27888
Turbidez por nefelometría / *Turbidity by nephelometry* *(0,3 – 40 UNF)*	IME-91 Método interno basado en/ *In-house method based on*: UNE-EN ISO 7027-1
Amonio por espectrofotometría UV-VIS / *Ammonium by spectrophotometry UV-VIS* *(≥ 0,1 mg/l)*	IME-92 Método interno basado en/ *In-house method based on*: ISO 7150-1

ENSAYO ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Aguas residuales / *Wastewater*	
pH *(4- 12 uds. de pH)*	IME-1 Método interno basado en/ *In-house method based on*: UNE-EN ISO 10523
Conductividad a 25º C / *Conductivity 25º C* *(20 –12.000 µS/cm)*	IME-2 Método interno basado en/ *In-house method based on*: UNE-EN 27888
Sólidos en suspensión / *Suspended solids* *(≥ 5 mg/l)*	IME-88 Método interno basado en/ *In-house method based on*: UNE-EN 872
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5) por método manométrico / *Biochemical Oxygen Demand (BOD5) by manometric method* *(≥ 20 mg/l)*	IME-89 Método interno basado en/ *In-house method based on*: UNE-EN ISO 5815
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / *Chemical Oxygen Demand (COD) by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 25 mg/l)*	IME-17 Método interno basado en/ *In-house method based on*: EPA 410.4

Código Validación Electrónica: KNn604N3d8l94XHX02
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 / *Microbiological analysis*

ENSAYO *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas de consumo / *Drinking water*	
Recuento en placa de microorganismos cultivables a 22º C y 36ºC / *Plate enumeration of cultivable microorganisms at 22º C and 36ºC*	UNE-EN ISO 6222
Recuento de *Escherichia coli* y de bacterias coliformes / *Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria* *(Filtración/Filtration)*	UNE-EN ISO 9308-1

ENSAYO *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas continentales tratadas / *Treated inland waters*	
Recuento en placa de microorganismos cultivables a 22º C y 36º C / *Plate enumeration of cultivable microorganisms at 22º C and 36ºC*	UNE-EN ISO 6222
Recuento de *Escherichia coli* / *Enumeration of Escherichia coli* *(Filtración/Filtration)*	UNE-EN ISO 9308-1
Detección y recuento de *Pseudomonas aeruginosa* / *Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa* *(Filtración/Filtration)*	UNE-EN ISO 16266

III. Análisis de *Legionella* / *Analysis of Legionella*

ENSAYO *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Aguas de consumo y aguas continentales tratadas / *Drinking water and treated inland water*	
Recuento de *Legionella* spp. / *Enumeration of Legionella spp.*	UNE-EN ISO 11731
Identificación de *Legionella pneumophila* (inmunoensayo) / *Identification for Legionella pneumophila (immunoassay)*	IME-51
	Método interno basado en/ *In-house method based on*: kit comercial (*)

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio / *Information about the specific kit used is available in the laboratory*

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.

An in-house method is considered based on standardized methods when its validity and suitability have been demonstrated against standard reference methods. This will never imply that ENAC considers both methods equivalents. For more information, please consult Annex I to the CGA-ENAC-LEC.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: KNn604N3d8l94XHX02
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**