

AQUIMISA, S.L. (Unipersonal)

Dirección/Address: C/ Hoces del Duratón, 30-34. Polígono Industrial "El Montalvo II"; 37008 Salamanca

Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad/Activity: **Ensayo/Test**

Acreditación/Accreditation nº: **221/LE1465**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 26/09/2008

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 23 fecha/date 24/07/2026)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:

Facilities where the activities covered by this accreditation are performed:

	Código / Code
C/ Hoces del Duratón, 30-34. Polígono Industrial "El Montalvo II"; 37008 Salamanca	A

Ensayos en el sector medioambiental / *Environmental sector tests*

Índice / Index

MUESTRAS LÍQUIDAS / LIQUID SAMPLES	2
I. Análisis físico-químicos/ Physical-Chemical Analyses	2
Aguas de consumo y aguas envasadas / Drinking water and bottled water	2
Aguas continentales/ Inland water	3
Aguas residuales/ Wastewater	4
II. Análisis microbiológicos/ Microbiological Analyses	4
Aguas de consumo y aguas envasadas / Drinking water and bottled water	4
Aguas continentales/ Inland water	5
III. Análisis de Legionella / Analysis of Legionella	6
Aguas de consumo, Aguas continentales / Drinking water, Inland water	6

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: rK3421cN495z4XTT9s

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 SAMPLES

I. Análisis físico-químicos/ Physical-Chemical Analyses

ENSAYO / TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO/ CODE
Aguas de consumo y aguas envasadas / Drinking water and bottled water		
pH (4 - 11 uds. de pH)	PE-Q10 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> SM 4500-H ⁺ B	A
Conductividad / Conductivity (50 - 12000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	PE-Q81 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888	A
Turbidez / Turbidity (0,3 - 20 UNT)	PE-Q82 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7027-1	A
Sulfatos por gravimetría/ Sulphates by gravimetric method ($\geq 25 \text{ mg/l}$)	PE-Q91 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE 77048	A
Oxidabilidad por titulación volumétrica/ Oxidability by volumetric titration ($\geq 1 \text{ mg/l}$)	PE-Q11 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 8467	A
Cloruros por titulación volumétrica/ Chlorides by volumetric titration ($\geq 10 \text{ mg/l}$)	PE-Q1058 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE-ISO 9297	A
Color por espectrofotometría UV-VIS / Colour by UV-VIS spectrophotometry method ($\geq 5 \text{ mg/l Pt-Co}$)	PE-Q120 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> SM 2120C	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS/ Total phosphorus by UV-VIS spectrophotometry method ($\geq 0,15 \text{ mg/l}$)	PE-Q103 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 6878	A
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS/ Ammonia nitrogen by UV-VIS spectrophotometry method ($\geq 0,04 \text{ mg N/l}$)	PE-Q86 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> ISO 7150-1	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS/ Nitrates by UV-VIS spectrophotometry method ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	PE-Q87 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NO ₃ ⁻ B	A

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO/ CODE
Aguas continentales/ Inland water		
pH (4 - 11 uds de pH)	PE-Q10 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> SM 4500-H ⁺ B	A
Conductividad / Conductivity (50 - 12000 µS/cm)	PE-Q81 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888	A
Turbidez / Turbidity (0,3 - 20 UNT)	PE-Q82 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 7027-1	A
Sólidos en suspensión/ <i>Suspended solids</i> (≥ 10 mg/l)	PE-Q109 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 872	A
Sulfatos por gravimetría/ <i>Sulphates by gravimetric method</i> (≥ 25 mg/l)	PE-Q91 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE 77048	A
Oxidabilidad por titulación volumétrica/ <i>Oxidability by volumetric titration</i> (≥ 1 mg/l)	PE-Q11 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 8467	A
Cloruros por titulación volumétrica/ <i>Chlorides by volumetric titration</i> (≥ 10 mg/l)	PE-Q1058 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE-ISO 9297	A
Demanda química de oxígeno (DQO) por titulación volumétrica/ <i>Chemical Oxygen Demand (COD) by volumetric titration</i> (≥ 30 mg/l)	PE-Q93 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> SM 5220B	A
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO ₅) Método manométrico/ <i>Biochemical Oxygen Demand (BOD₅) by manometric method</i> (≥ 15 mg/l)	PE-Q94 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE EN 5815-1	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Total phosphorus by UV-VIS spectrophotometry method</i> (≥ 0,15 mg/l)	PE-Q103 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 6878	A
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Ammonia nitrogen by UV-VIS spectrophotometry method</i> (≥ 0,04 mg N /l)	PE-Q86 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> ISO 7150-1	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Nitrates by UV-VIS spectrophotometry method</i> (≥ 2 mg/l)	PE-Q87 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NO ₃ ⁻ B	A

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: rK3421cN495z4XTT9s

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	CÓDIGO/ CODE
Aguas residuales/ Wastewater		
pH (4 - 11 uds. de pH)	PE-Q10 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> SM 4500-H ⁺ B	A
Conductividad / Conductivity (50 - 12000 μ S/cm)	PE-Q81 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 27888	A
Sólidos en suspensión/ <i>Suspended solids</i> (≥ 10 mg/l)	PE-Q109 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 872	A
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica/ <i>Ammonia nitrogen by volumetric titration</i> (≥ 1 mg N /l)	PE-Q86 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> ISO 5664	A
Demanda química de oxígeno (DQO) por titulación volumétrica/ <i>Chemical Oxygen Demand (COD) by volumetric titration</i> (≥ 30 mg/l)	PE-Q93 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> SM 5220B	A
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO ₅) Método manométrico/ <i>Biochemical Oxygen Demand (BOD₅) by manometric method</i> (≥ 15 mg/l)	PE-Q94 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE EN 5815-1	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Total phosphorus by UV-VIS spectrophotometry method</i> ($\geq 0,15$ mg/l)	PE-Q103 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 6878	A
Cromo disuelto por espectrofotometría de absorción atómica de llama / <i>Dissolved Chromium by flame atomic absorption spectrophotometry</i> ($\geq 0,5$ mg/l)	PE-I455 Método interno basado en: <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 1233	A

II. Análisis microbiológicos/ Microbiological Analyses

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO/ CODE
Aguas de consumo y aguas envasadas / Drinking water and bottled water		
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22 °C y 36 °C / <i>Enumeration of aerobic microorganisms at 22 °C and 36 °C</i>	UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de coliformes y <i>Escherichia coli</i> / <i>Enumeration of Coliforms and Escherichia coli</i> (Filtración/Filtration)	ISO 9308-1	A

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: rK3421cN495z4XTT9s

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	CÓDIGO/ CODE
Aguas de consumo y aguas envasadas / Drinking water and bottled water		
Recuento de enterococos intestinales/ Enumeration of intestinal enterococci (Filtración/Filtration)	UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / Enumeration of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración/Filtration)	UNE-EN ISO 16266	A
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> / Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración/Filtration)	UNE-EN ISO 14189	A

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO/ CODE
Aguas continentales/ Inland water		
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22 °C y 36 °C / Enumeration of aerobic microorganisms at 22 °C and 36 °C	UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de coliformes y <i>Escherichia coli</i> / Enumeration of Coliforms and <i>Escherichia coli</i> (Filtración/Filtration)	PEM159 Método interno basado en: In-house method based on: ISO 9308-1:2014	A
Recuento de enterococos intestinales/ Enumeration of intestinal enterococci (Filtración/Filtration)	UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / Enumeration of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración/Filtration)	UNE-EN ISO 16266	A
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> / Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración/Filtration)	UNE-EN ISO 14189	A

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

ENSAYO/TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE	CÓDIGO/ CODE
Aguas de consumo, Aguas continentales / Drinking water, Inland water		
Recuento de <i>Legionella</i> spp./ Enumeration of <i>Legionella</i> spp.	UNE-EN ISO 11731	A
Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Espectrometría de Masas)/ Identification of <i>Legionella Pneumophila</i> (mass spectrometry)	IT-M 43 Método interno basado en: In-house method based on: kit comercial (*) /MALDI Biotyper	

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.

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio.