AGRONOVA BIOTECH EUROPE, S.A. (Unipersonal)
Laboratorio

Dirección: Polígono Industrial La Polvorista. C/ Ulea, 22; 30500 Molina de Segura (Murcia)
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **1571/LE2938**
Fecha de entrada en vigor: 28/03/2025

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 4 fecha 14/09/2026)

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

	Código
Polígono Industrial La Polvorista. C/ Ulea, 22; 30500 Molina de Segura (Murcia)	A

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS 1
I. Análisis físico-químicos 1
Aguas de consumo y envasadas 1
Aguas continentales 2
Aguas residuales 3
II. Análisis microbiológicos 4
Aguas de consumo y envasadas 4
Aguas de torre de refrigeración, minero-medicinales, termales y de manantial 4
Aguas de torre de refrigeración 4
Aguas de piscina, minero-medicinales, termales y de manantial 5
III. Análisis de *Legionella* 5
Aguas de consumo, aguas minero-medicinales, aguas termales, aguas de manantial y aguas continentales tratadas 5

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CODIGO
Aguas de consumo y envasadas		
pH *(2 - 12 uds. de pH)*	IT-FQ-001 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523	A

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: Ms474G0s9Mf673v7hR
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	CODIGO
Aguas de consumo y envasadas		
Conductividad *(75- 30000 µS/cm)*	IT-FQ-002 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Turbidez por nefelometría *(0,3 - 4000 NTU)*	IT-FQ-020 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7027-1	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	IT-FQ-005 Método interno basado en: SM 4500-NH_3 F	A
Cloro libre y total residual por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,2 mg/l)*	IT-FQ-021 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7393-2	A
Color por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 5 mg/l)*	IT-FQ-022 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7887	A
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Aluminio *(≥ 50 µg/l)* — Magnesio *(≥ 5 mg/l)* Antimonio *(≥ 1,5 µg/l)* — Manganeso *(≥ 10 µg/l)* Arsénico *(≥ 3 µg/l)* — Mercurio *(≥ 0,3 µg/l)* Boro *(≥ 0,05 mg/l)* — Níquel *(≥ 3 µg/l)* Cadmio *(≥ 1,5 µg/l)* — Plomo *(≥ 3 µg/l)* Calcio *(≥ 5 mg/l)* — Potasio *(≥ 5 mg/l)* Cobre *(≥ 50 µg/l)* — Selenio *(≥ 3 µg/l)* Cromo *(≥ 10µg/l)* — Sodio *(≥ 5 mg/l)* Hierro *(≥ 50 µg/l)*	IT-FQ-010 Método interno basado en: UNE-EN ISO 17294-2	A
Aniones por cromatografía iónica Cloruros *(≥ 15 mg/l)* — Nitritos *(≥ 0,015 mg/l)* Nitratos *(≥ 3 mg/l)* — Sulfatos *(≥ 15 mg/l)*	IT-FQ-009 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10304-1	A
Cloro combinado por calculo *(≥ 0,2 mg/l)*	IT-FQ-021 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7393-2	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CODIGO
Aguas continentales		
pH *(2 - 12 uds. de pH)*	IT-FQ-001 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad *(75 - 60000 µS/cm)*	IT-FQ-002 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Turbidez por nefelometría *(1 – 4000 NTU)*	IT-FQ-020 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7027-1	A
Sólidos en suspensión *(≥ 2,5 mg/l)*	IT-FQ-008 Método interno basado en: UNE-EN 872	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CODIGO
Aguas continentales		
Amonio por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	IT-FQ-005 Método interno basado en: SM 4500-NH_3 F	A
Color por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 5 mg/l)*	IT-FQ-022 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7887	A
Metales disueltos y metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Aluminio *(≥ 50 µg/l)*; Antimonio *(≥ 1,5 µg/l)*; Arsénico *(≥ 3 µg/l)*; Boro *(≥ 0,05 mg/l)*; Cadmio *(≥ 1,5 µg/l)*; Calcio *(≥ 5 mg/l)*; Cobre *(≥ 0,05 mg/l)*; Cromo *(≥ 10µg/l)*; Hierro *(≥ 50 µg/l)*; Magnesio *(≥ 5 mg/l)*; Manganeso *(≥ 10 µg/l)*; Mercurio *(≥ 0,3 µg/l)*; Níquel *(≥ 3 µg/l)*; Plomo *(≥ 3 µg/l)*; Potasio *(≥ 5 mg/l)*; Selenio *(≥ 3 µg/l)*; Sodio *(≥ 5 mg/l)*	IT-FQ-010 Método interno basado en: UNE-EN ISO 17294-2	A
Aniones por cromatografía iónica Cloruros *(≥ 15 mg/l)*; Nitratos *(≥ 3 mg/l)*; Nitritos *(≥ 0,015 mg/l)*; Sulfatos *(≥ 15 mg/l)*	IT-FQ-009 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10304-1	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CODIGO
Aguas residuales		
pH *(2 - 12 uds. de pH)*	IT-FQ-001 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad *(75 - 60000 µS/cm)*	IT-FQ-002 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Turbidez por nefelometría *(1 - 4000 NTU)*	IT-FQ-020 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7027-1	A
Sólidos en suspensión *(≥ 2,5 mg/l)*	IT-FQ-008 Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por método manométrico *(≥ 10 mg/l)*	IT-FQ-018 Método interno basado en: SM 5210-D	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	IT-FQ-005 Método interno basado en: SM 4500-NH_3 F	A
Color por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 5 mg/l)*	IT-FQ-022 Método interno basado en: UNE-EN ISO 7887	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CODIGO
Aguas residuales		
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 30 mg/l)*	IT-FQ-006 Método interno basado en: Kit comercial (*)	A
Fosforo total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,1 mg/l)*	IT-FQ-007 Método interno basado en: UNE-EN ISO 6878	A
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 2 mg/l)*	IT-FQ-019 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11905-1	A
Metales por espectroscopia de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) Aluminio *(≥ 50 µg/l)* — Potasio *(≥ 5 mg/l)* Antimonio *(≥ 1,5 µg/l)* — Sodio *(≥ 5 mg/l)* Arsénico *(≥ 3 µg/l)* — Cromo *(≥ 10 µg/l)* Boro *(≥ 0,05 mg/l)* — Hierro *(≥ 50 µg/l)* Cadmio *(≥ 1,5 µg/l)* — Manganeso *(≥ 10 µg/l)* Cobre *(≥ 0,05 mg/l)* — Níquel *(≥ 3 µg/l)* Calcio *(≥ 5 mg/l)* — Plomo *(≥ 3 µg/l)* Magnesio *(≥ 5 mg/l)* — Selenio *(≥ 3 µg/l)*	IT-FQ-010 Método interno basado en: UNE-EN ISO 17294-2	A
Aniones por cromatografía iónica Cloruros *(≥ 15 mg/l)* — Nitritos *(≥ 0,015 mg/l)* Nitratos *(≥ 3 mg/l)* — Sulfatos *(≥ 15 mg/l)*	IT-FQ-009 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10304-1	A

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CODIGO
Aguas de consumo y envasadas		
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22°C	UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de coliformes totales y *Escherichia coli* *(Filtración)*	UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de enterococos intestinales *(Filtración)*	UNE-EN ISO 7899-2	A
Recuento de *Clostridium perfringens* *(Filtración)*	UNE-EN ISO 14189	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CODIGO
Aguas de torre de refrigeración, minero-medicinales, termales y de manantial		
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 36°C	UNE-EN ISO 6222	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CODIGO
Aguas de torre de refrigeración		

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

Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22°C	UNE-EN ISO 6222	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CODIGO
Aguas de piscina, minero-medicinales, termales y de manantial		
Recuento de coliformes totales y *Escherichia coli* *(Filtración)*	UNE-EN ISO 9308-1	A
Recuento de *Pseudomonas aeruginosa* *(Filtración)*	UNE-EN ISO 16266	A
Recuento de *Staphylococcus aureus* coagulasa positivo *(Filtración)*	IT-MB-018 Método interno basado en: AFNOR NF T90-412	A
Recuento de Enterococos intestinales *(Filtración)*	UNE-EN ISO 7899-2	A

III. Análisis de *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CODIGO
Aguas de consumo, aguas minero-medicinales, aguas termales, aguas de manantial y aguas continentales tratadas		
Recuento de *Legionella* spp. (Filtración y elución) Identificación de *Legionella pneumophila* (Inmunoensayo)	UNE-EN ISO 11731 IT-MB-007 Método interno basado en: Kit comercial (*)	A

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.

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