AIGÜES I SANEJAMENT D'ELX, S.A.
Laboratorio

Dirección: Plaça de la Llotja nº 1; 03202 Elche (Alicante)
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **862/LE1673**
Fecha de entrada en vigor: 11/02/2011

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 18 fecha 10/09/2026)

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

	Código
Plaça de la Llotja nº 1; 03202 Elche (Alicante)	A
Actividades in situ	I

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS 2
I. Análisis físico-químicos 2
Aguas de consumo 2
Aguas continentales 2
Aguas residuales 3
II. Análisis microbiológicos 3
Aguas de consumo 3
Aguas continentales 4
Aguas residuales 4
II. Análisis de *Legionella* 4
Aguas de consumo y aguas continentales 4
IV. Análisis físico-químicos *in situ* 4
Aguas continentales 4
Aguas residuales 5
V. Toma de muestra 5
Aguas continentales tratadas 5
Aguas residuales 5

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: 68489p5em9x38L8p93
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

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
pH *(2 - 12 uds.de pH)*	IEE-T/L-08 Método interno basado en: SM 4500-H^+ B	A
Conductividad *(133 - 50000 µS/cm)*	IEE-T/L-07 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Turbidez *(0,2 - 40 NTU)*	IEE-T/L-04 Método interno basado en: SM 2130 B	A
Color por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 5 mg/l)*	IEE-T/L-03 Método interno basado en: SM 2120 C	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inducido (ICP/OES) Cobre *(≥ 0,05 mg/l)* Hierro *(≥ 20 µg/l)*	IEE-T/L-82 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11885	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
pH *(2 - 12 uds.de pH)*	IEE-T/L-08 Método interno basado en: SM 4500-H^+ B	A
Conductividad *(133 - 50000 µS/cm)*	IEE-T/L-07 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Turbidez *(0,2 - 40 NTU)*	IEE-T/L-04 Método interno basado en: SM 2130 B	A
Sólidos en suspensión *(≥ 10 mg/l)*	IEE-T/L-21 Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica *(≥ 4 mg/l)*	IEE-T/L-20 Método interno basado en: SM 4500-Norg	A
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica *(≥ 4 mg N/l)*	IEE-T/L-14 Método interno basado en: SM 4500-NH_3 C	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por manometría *(≥ 20 mg/l)*	IEE-T/L-15 Método interno basado en: SM 5210D	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 10 mg/l)*	IEE-T/L-23 Método interno basado en: SM 5220D	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,5 mg/l)*	IEE-T/L-24 Método interno basado en: SM 4500-P E	A
Aluminio por espectroscopía de plasma de acoplamiento inducido (ICP/OES) *(≥ 0,05 mg/l)*	IEE-T/L-82 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11885	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
pH *(2 - 12 uds.de pH)*	IEE-T/L-08 Método interno basado en: SM 4500-H^+ B	A
Conductividad *(133 - 50000 µS/cm)*	IEE-T/L-07 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Sólidos en suspensión *(≥ 10 mg/l)*	IEE-T/L-21 Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica *(≥ 4 mg/l)*	IEE-T/L-20 Método interno basado en: SM 4500-Norg	A
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica *(≥ 4 mg N/l)*	IEE-T/L-14 Método interno basado en: SM 4500-NH_3 C	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5) por manometría *(≥ 20 mg/l)*	IEE-T/L-15 Método interno basado en: SM 5210D	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 10 mg/l)*	IEE-T/L-23 Método interno basado en: SM 5220D	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,5 mg/l)*	IEE-T/L-24 Método interno basado en: SM 4500-P E	A
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 3 mg/l)*	IEE-T/L-74 Método interno basado en: ISO 23697-1	A

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Recuento en placa de microorganismos cultivables a 22ºC	UNE-EN ISO 6222	A
Recuento de bacterias coliformes y *Escherichia coli* *(NMP en sustrato definido)*	UNE-EN ISO 9308-2	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Recuento de enterococos intestinales *(NMP en sustrato definido)*	Método alternativo ENTEROLERT- DW QUANTI-TRAY (Mº Sanidad)	A
Recuento de *Clostridium perfringens* *(Filtración)*	Método alternativo con TSC-MUP (Mº Sanidad)	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Recuento de bacterias coliformes y *Escherichia coli* *(NMP en sustrato definido)*	UNE-EN ISO 9308-2	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Recuento de *Escherichia coli* *(NMP en sustrato definido)*	UNE-EN ISO 9308-2	A

II. Análisis de *Legionella*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y aguas continentales		
Recuento de *Legionella* spp. Identificación de *Legionella pneumophila* (Inmunoensayo)	UNE-EN ISO 11731 IEE-T/L-11 Método interno basado en kit comercial (*)	A

IV. Análisis físico-químicos *in situ*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
pH *(2 - 10 uds.de pH)*	IEE-T/L-66 Método interno basado en: SM 4500-H^+ B	I
Conductividad *(133 - 12000 µS/cm)*	IEE-T/L-66 Método interno basado en: UNE-EN 27888	I
Oxígeno disuelto *(≥ 0,2 mg/l)*	IEE-T/L-66 Método interno basado en: SM 4500-O G	I

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

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Temperatura *(≥ 2° C)*	IEE-T/L-66 Método interno basado en: SM 2550B	I
Cloro libre residual y total *(≥ 0,2 mg/l)*	IEE-T/L-79 Método interno basado en: SM 4500-Cl G	I
Cloro combinado por cálculo *(≥ 0,2 mg/l)*	IEE-T/L-79 Método interno basado en: SM 4500-Cl G	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
pH *(2 - 10 uds.de pH)*	IEE-T/L-66 Método interno basado en: SM 4500-H^+ B	I
Conductividad *(133 - 12000 mS/cm)*	IEE-T/L-66 Método interno basado en: UNE-EN 27888	I
Oxígeno disuelto *(≥ 0,2 mg/l)*	IEE-T/L-66 Método interno basado en: SM 4500-O G	I
Temperatura *(≥ 2° C)*	IEE-T/L-66 Método interno basado en: SM 2550B	I

V. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales tratadas		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico, excepto *Legionella*.	ITE-T/L-06 Método interno basado en: ISO 5667-7 ISO 19458	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico.	ITE-T/L-06 Método interno basado en: ISO 5667-10	I

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.

Emplazamientos desde los que se llevan a cabo actividades *in situ*:

Plaça de la Llotja nº 1; 03202 Elche (Alicante)