

AIDIMME. INSTITUTO TECNOLÓGICO METALMECÁNICO, MUEBLE, MADERA, EMBALAJE Y AFINES

Dirección: Parque Tecnológico, Avda. Leonardo da Vinci, 38; 46980 Paterna (Valencia)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **13/LE910**

Fecha de entrada en vigor: 29/07/2005

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 20 fecha 24/07/2026)

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

	Código
Parque Tecnológico, Avda. Leonardo da Vinci, 38; 46980 Paterna (Valencia)	A
Parque Tecnológico, C/ Benjamín Franklin, 13; 46980 Paterna (Valencia)	B
Actividades in situ	I

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS	1
I. Análisis físico-químicos	1
Aguas continentales	1
Aguas residuales.....	2
II. Análisis ecotoxicológicos	3
Aguas continentales y aguas residuales	3
III. Toma de muestra	4
Aguas de pozo	4
Aguas residuales.....	4

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
pH (2 - 10 uds. de pH)	PE-AQ11 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺	A
Conductividad (100 - 12000 µs/cm)	UNE-EN 27888	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: jczuEJHaS6941X7d54

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	CÓDIGO
Aguas continentales		
Cianuros totales por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,02$ mg/l)	PE-AQ14 Método interno basado en: SM 4500- CN ⁻ C	A
Cromo VI por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,02$ mg/l)	PE-AQ15 Método interno basado en: UNE 77061	A
Mercurio total por espectrofotometría de absorción atómica con generador de hidruros ($\geq 0,002$ mg/l)	PE-AQ41 Método interno basado en: UNE-EN ISO 12846	A
Metales disueltos y totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inducido (ICP/MS)	PE-AQ23 Método interno basado en: SM 3125 B	B
Aluminio ($\geq 0,05$ mg/l) Manganeso ($\geq 0,05$ mg/l) Arsénico ($\geq 0,05$ mg/l) Magnesio (≥ 1 mg/l) Cadmio ($\geq 0,02$ mg/l) Níquel ($\geq 0,02$ mg/l) Calcio (≥ 1 mg/l) Potasio (≥ 1 mg/l) Cobre ($\geq 0,02$ mg/l) Plomo ($\geq 0,05$ mg/l) Cromo ($\geq 0,02$ mg/l) Selenio ($\geq 0,05$ mg/l) Fósforo ($\geq 0,15$ mg/l) Sodio (≥ 1 mg/l) Hierro ($\geq 0,05$ mg/l) Zinc ($\geq 0,05$ mg/l)		
Aniones por cromatografía iónica	PE-AQ20 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10304-1	A
Cloruros (≥ 5 mg/l) Fluoruros ($\geq 0,25$ mg/l) Nitratos (≥ 10 mg/l) Nitritos (≥ 10 mg/l) Sulfatos (≥ 10 mg/l)		
Cromo III por cálculo ($\geq 0,02$ mg/l)	PE-AQ15 Método interno basado en: UNE 77061	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
pH (2 - 10 uds. de pH)	PE-AQ11 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺	A
Conductividad (100 - 12000 μ S/cm)	UNE-EN 27888	A
Sólidos en suspensión (≥ 10 mg/l)	UNE-EN 872	A
Nitrógeno kjeldahl por titulación volumétrica (≥ 2 mg/l)	PE-AQ05 Método interno basado en: UNE-EN 25663	A
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica (≥ 2 mg/l)	PE-AQ39 Método interno basado en: SM 4500-NH ₃ C	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico (≥ 15 mg/l)	PE-AQ08 Método interno basado en: SM 5210 D	A
Cianuros totales por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,02 mg/l)	PE-AQ14 Método interno basado en: SM 4500- CN ⁻ C	A
Cromo VI por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,02 mg/l)	PE-AQ15 Método interno basado en: UNE 77061	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (≥ 25 mg/l)	PE-AQ03 Método interno basado en: SM 5220 D	A
Mercurio total por espectrofotometría de absorción atómica con generador de hidruros (≥ 0,002 mg/l)	PE-AQ41 Método interno basado en: UNE-EN ISO 12846	A
Metales disueltos y totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inducido (ICP/MS)	PE-AQ23 Método interno basado en: SM 3125 B	B
Aluminio (≥ 0,05 mg/l)		
Arsénico (≥ 0,05 mg/l)		
Cadmio (≥ 0,02 mg/l)		
Calcio (≥ 1 mg/l)		
Cobre (≥ 0,02 mg/l)		
Cromo (≥ 0,02 mg/l)		
Fósforo (≥ 0,15 mg/l)		
Hierro (≥ 0,05 mg/l)		
Manganeso (≥ 0,05 mg/l)		
Magnesio (≥ 1 mg/l)		
Níquel (≥ 0,02 mg/l)		
Potasio (≥ 1 mg/l)		
Plomo (≥ 0,05 mg/l)		
Selenio (≥ 0,05 mg/l)		
Sodio (≥ 1 mg/l)		
Zinc (≥ 0,05 mg/l)		
Aniones por cromatografía iónica	PE-AQ20 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10304-1	A
Cloruros (≥ 5 mg/l)		
Fluoruros (≥ 0,2 mg/l)		
Nitratos (≥ 10 mg/l)		
Nitritos (≥ 10 mg/l)		
Sulfatos (≥ 10 mg/l)		
Cromo III por cálculo (≥ 0,02 mg/l)	PE-AQ15 Método interno basado en: UNE 77061	A

II. Análisis ecotoxicológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales y aguas residuales		
Toxicidad por inhibición de la bioluminiscencia bacteriana por <i>Vibrio fischeri</i> (≥ 2 U.T. ⁽¹⁾) ⁽¹⁾ 1 U.T. = 1 Equitox	PE-AQ07 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11348-2 UNE-EN ISO 11348-3	A

III. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de pozo		
Toma de muestra puntual y compuesta en función del tiempo para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	PE-AQ01 Método interno basado en: ISO 5667-11	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Toma de muestra puntual y compuesta en función del tiempo para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	PE-AQ01 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*:

Parque Tecnológico, Avda. Leonardo da Vinci, 38; 46980 Paterna (Valencia)