

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. 19 fecha 13/06/2025)

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	4
Aguas continentales y aguas residuales	4
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

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Fluoruros por electrometría ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	PE-AQ40 Método interno basado en: SM 4500-F C	A
Cianuros totales por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	PE-AQ14 Método interno basado en: SM 4500- CN ⁻ C	A
Cromo VI por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	PE-AQ15 Método interno basado en: UNE 77061	A
Mercurio total por espectrofotometría de absorción atómica con generador de hidruros ($\geq 0,002 \text{ mg/l}$)	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 ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Manganeso ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Arsénico ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Magnesio ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Cadmio ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$) Níquel ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$) Calcio ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Potasio ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Cobre ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$) Plomo ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Cromo ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$) Selenio ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Fósforo ($\geq 0,15 \text{ mg/l}$) Sodio ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Hierro ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Zinc ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)		
Aniones por cromatografía iónica	PE-AQ20 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10304-1	A
Cloruros ($\geq 5 \text{ mg/l}$) Fluoruros ($\geq 0,25 \text{ mg/l}$) Nitratos ($\geq 10 \text{ mg/l}$) Nitritos ($\geq 10 \text{ mg/l}$) Sulfatos ($\geq 10 \text{ mg/l}$)		
Cromo III por cálculo ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	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 $\mu\text{S/cm}$)	UNE-EN 27888	A
Sólidos en suspensión ($\geq 10 \text{ mg/l}$)	UNE-EN 872	A
Nitrógeno kjeldahl por titulación volumétrica ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	PE-AQ05 Método interno basado en: UNE-EN 25663	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	PE-AQ39 Método interno basado en: SM 4500-NH ₃ C	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico ($\geq 15 \text{ mg/l}$)	PE-AQ08 Método interno basado en: SM 5210 D	A
Fluoruros por electrometría ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$)	PE-AQ40 Método interno basado en: SM 4500-F ⁻ C	A
Cianuros totales por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	PE-AQ14 Método interno basado en: SM 4500- CN ⁻ C	A
Cromo VI por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	PE-AQ15 Método interno basado en: UNE 77061	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 25 \text{ mg/l}$)	PE-AQ03 Método interno basado en: SM 5220 D	A
Mercurio total por espectrofotometría de absorción atómica con generador de hidruros ($\geq 0,002 \text{ mg/l}$)	PE-AQ41 Método interno basado en: UNE-EN ISO 12846	A
Metales disueltos y totales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inducido (ICP/MS) Aluminio ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Manganeso ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Arsénico ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Magnesio ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Cadmio ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$) Níquel ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$) Calcio ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Potasio ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Cobre ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$) Plomo ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Cromo ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$) Selenio ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Fósforo ($\geq 0,15 \text{ mg/l}$) Sodio ($\geq 1 \text{ mg/l}$) Hierro ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$) Zinc ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	PE-AQ23 Método interno basado en: SM 3125 B	B
Aniones por cromatografía iónica Cloruros ($\geq 5 \text{ mg/l}$) Fluoruros ($\geq 0,2 \text{ mg/l}$) Nitratos ($\geq 10 \text{ mg/l}$) Nitritos ($\geq 10 \text{ mg/l}$) Sulfatos ($\geq 10 \text{ mg/l}$)	PE-AQ20 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10304-1	A
Cromo III por cálculo ($\geq 0,02 \text{ mg/l}$)	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: UNE-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)