

ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA INDUSTRIA TEXTIL Y COSMÉTICA (AITEC)

Dirección/Address: Carretera Bañeres, 10; 03802 Alcoi (Alicante)
Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad/Activity: **Ensayos/Testing**
Acreditación/Accreditation nº: **12/LE427**
Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 23/12/1999

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION
(Rev./Ed. 18 fecha/date 09/05/2025)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación
Facilities where the activities covered by this accreditation are carried out:

	Código / Code
Carretera Bañeres, 10; 03802 Alcoi (Alicante)	A

Ensayos en el sector medioambiental/Environmental sector tests

Índice/ Index

MUESTRAS LÍQUIDAS/ LIQUID SAMPLES	1
I. Análisis físico-químicos/Physical-chemical analyses	1
Aguas residuales / Wastewater	1
Aguas procedentes de centrales adiabáticas y de Torres de Refrigeración	3

MUESTRAS LÍQUIDAS/ LIQUID SAMPLES

I. Análisis físico-químicos/Physical-chemical analyses

ENSAYO/TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO/ TESTING STANDARD/PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewater		
pH/ pH Value (1 - 12 uds. de pH)	SM 4500-H ⁺	A
Conductividad/ Conductivity (147 - 12880 µS/cm)	SM 2510 B	A

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: mxdv8z3222M3R6U4ej

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/TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO/ TESTING STANDARD/PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewater		
Sólidos totales/ Total Solids Dried (≥ 150 mg/l)	SM 2540-B	A
Sólidos totales disueltos/ Total Dissolved Solids Dried (≥ 150 mg/l)	SM 2540-C	A
Sólidos totales en suspensión/ Total Suspended Solids Dried (≥ 5 mg/l)	SM 2540-D	A
Sólidos fijos y volátiles/ Fixed and Volatile Solids Ignited (≥ 5 mg/l)	SM 2540-E	A
Sólidos sedimentables/ Settleable Solids (≥ 0,2 ml/l)	SM 2540-F	A
Sulfatos por gravimetría/ Sulfate Gravimetric Method (≥ 10 mg/l)	SM 4500-SO ₄ ²⁻ D	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica/ Kjeldahl Nitrogen Titrimetric Method (≥ 3 mg/l)	SM 4500-Norg B	A
Cloruros por titulación volumétrica/ Chloride. Titrimetric Method (≥ 3 mg/l)	SM 4500-Cl ⁻ B	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico/ Biochemical Oxygen Demand (BOD ₅) manometer Method (≥ 5 mg/l)	SM 5210-D	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS/ Chemical Oxygen Demand (COD) Spectrophotometric Method UV-VIS (≥ 5 mg/l)	10E028 Método Interno basado en: SM 5220 y SM 5220-C	A
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS / Ammonia nitrogen. Spectrophotometric Method UV-VIS (≥ 1 mgN/l)	10E029 Método Interno basado en SM 4500 NH ₃ -C	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS / Total phosphorus Spectrophotometric Method UV-VIS (≥ 0,5 mg/l)	10E030 Método Interno basado en SM 4500 P y SM 4500-E	A
Metales Totales y disueltos mediante espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / Total and dissolved metals by Plasma Emission Spectroscopy. Inductively Coupled Plasma (ICP) Method Cadmio/ Cadmium (≥ 0,1 mg/l) Manganeso/ Manganese (≥ 0,1 mg/l) Calcio/ Calcium (≥ 5,0 mg/l) Níquel/ Nickel (≥ 0,1 mg/l) Cobre/ Copper (≥ 0,1 mg/l) Potasio/ Potassium (≥ 5,0 mg/l) Cromo/ Chromium (≥ 0,1 mg/l) Plomo/ Lead (≥ 0,1 mg/l) Hierro/ Iron (≥ 0,1 mg/l) Sodio/ Sodium (≥ 5,0 mg/l) Magnesio/ Magnesium (≥ 5,0 mg/l) Zinc/ Zinc (≥ 0,1 mg/l)	SM 3120-B	A

ENSAYO/TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO/ TESTING STANDARD/PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas procedentes de centrales adiabáticas y de Torres de Refrigeración		
Alcalinidad por titulación volumétrica/ <i>Alkalinity Titrimetric Method</i> ($\geq 2 \text{ mg CaCO}_3/\text{l}$)	SM 2320-B	A
Dureza por titulación volumétrica/ <i>Hardness Titrimetric Method</i> ($\geq 4 \text{ mg CaCO}_3/\text{l}$)	SM 2340 C	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.