

ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA (AINIA)

Dirección / Address: C/ Benjamín Franklin, 5 - 11, Parque Tecnológico; 46980 Paterna (Valencia)

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

Actividad/ Activity: **Ensayo/ Test**

Acreditación / Accreditation nº: **97/LE1393**

Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 25/04/2008

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev. / Ed. 16 fecha/date 30/06/2023)

Ensayos en el sector medioambiental / Test in the environmental sector

Índice / Index

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente) / LIQUID SAMPLES: Category 0 (Tests in the permanent laboratory)	1
I. Análisis físico-químicos / Physical Chemical analysis	1
Aguas residuales / Wastewater	1
Aguas residuales / Wastewater	2
II. Análisis microbiológicos / Microbiological analysis	2
Aguas continentales / Continental water	2
III. Análisis de virus / Virus analysis	3
Aguas residuales / Wastewater	3

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente) / LIQUID SAMPLES: Category 0 (Tests in the permanent laboratory)

I. Análisis físico-químicos / Physical Chemical analysis

ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE
Aguas residuales / Wastewater	
pH / pH (2 - 12 uds. pH)	PAQ219. Método interno basado en: / In-house method based on: SM 4500-H ⁺
Conductividad / Conductivity (426 - 11670 µS/cm)	PAQ188 Método interno basado en: / In-house method based on: SM 2510 B

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: 4201A2v2968gm318j3

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 <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</i>
Aguas residuales / Wastewater	
Sólidos en suspensión / <i>Total suspended solids</i> (≥ 5 mg/l)	PAQ030. Método interno basado en: / <i>In-house method based on:</i> SM 2540 D
Nitrógeno Kjeldahl total por titulación volumétrica / <i>Total Kjeldahl Nitrogen by Titrimetric Method</i> (≥ 2 mg/l)	PAQ048 Método interno basado en: / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-N B
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica / <i>Ammonia Nitrogen by Titrimetric Method</i> (≥ 1 mg N/l)	PAQ049 Método interno basado en: / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-NH ₃ B
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico / <i>Biochemical Oxygen Demand (BOD₅) by manometer Method</i> (≥ 20 mg/l)	PAQ047 Método interno basado en: / <i>In-house method based on:</i> SM 5210 B
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS / <i>Chemical oxygen demand by spectrophotometry UV-VIS</i> (≥ 10 mg/l)	PAQ046 Método interno basado en: / <i>In-house method based on:</i> SM 5220 D
Fósforo total por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) / <i>Total phosphorus by Inductively Coupled Plasma Spectrometry (ICP/AES) Method</i> (≥ 1 mg/l)	PAQ025 Método interno basado en: / <i>In-house method based on:</i> SM 3120 B

II. Análisis microbiológicos / *Microbiological analysis*

ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</i>
Aguas continentales / Continental water	
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 37°C / <i>Detection and plate count of aerobic microorganisms at 37 °C</i>	PAM003 Método interno basado en: / <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 6222

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

Código Validación Electrónica: 42oIA2v2968gm3l8j3

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**

III. Análisis de virus / *Virus analysis*

ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</i>
Aguas residuales / <i>Wastewater</i>	
Detección y cuantificación de SARS-CoV-2 por RT-qPCR a tiempo real/ <i>Detection and quantification of SARS-CoV-2 in wastewater by RT-qPCR real time</i>	PAB064 Método interno basado en: <i>/ In-house method based on:</i> VATar COVID-19, MITECO

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.

An in-house method is considered based on standardized methods when its validity and suitability have been demonstrated against standard reference methods. This will never imply that ENAC considers both methods equivalent. For more information, please consult Annex I to the CGA-ENAC-LEC.