

## 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. 15 fecha/date 23/07/2021)

#### Ensayos en el sector medioambiental / *Test in the environmental sector*

##### Índice / Index

<b>MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente) / LIQUID SAMPLES: Category 0</b> <b>(Tests in the permanent laboratory) .....</b>	<b>1</b>
<b>I. Análisis físico-químicos / Physical Chemical analysis .....</b>	<b>1</b>
Aguas residuales / Wastewater .....	1
Aguas residuales / Wastewater .....	2
<b>II. Análisis microbiológicos / Microbiological analysis .....</b>	<b>2</b>
Aguas continentales / Continental water .....	2
<b>III. Análisis de virus / Virus analysis .....</b>	<b>3</b>
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
<b>Aguas residuales / Wastewater</b>	
pH / pH (2 - 12 uds. pH)	PAQ219. Método interno basado en: / <i>In-house method based on:</i> SM 4500-H <sup>+</sup>
Conductividad / Conductivity (426 - 11670 µS/cm)	PAQ188 Método interno basado en: / <i>In-house method based on:</i> SM 2510 B
Sólidos en suspensión / Total suspended solids (≥ 5 mg/l)	PAQ030. Método interno basado en: / <i>In-house method based on:</i> SM 2540 D

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](http://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](http://www.enac.es))

**Código Validación Electrónica:** 6B4bV4549A5uyoKDgw

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**

<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</i>
<b>Aguas residuales / Wastewater</b>	
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 <sub>3</sub> B
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> ) por método manométrico / <i>Biochemical Oxygen Demand (BOD<sub>5</sub>) 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*

<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</i>
<b>Aguas continentales / Continental water</b>	
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](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** 6B4bV4549A5uyoKDgw

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*

<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO</b> <b>DE ENSAYO</b> <i>STANDARD</i> <i>SPECIFICATIONS/TEST</i> <i>PROCEDURE</i>
<b>Aguas residuales / <i>Wastewater</i></b>	
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> Randazzo, W., Truchado, P., Allende, A., Sánchez, G. 2020. Protocolo para la detección de SARS-CoV-2 en aguas residuales. VIARALCSIC.

*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](http://www.enac.es)*

**Código Validación Electrónica:** 6B4bV4549A5uyoKDgw

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**