

## AGROLAB IBERICA, S.L. (Unipersonal)

Dirección/Address: C/ Valle de Tobalina, 40; 09001 Burgos  
Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**  
Actividad/Activity: **Ensayo**  
Acreditación nº/Accreditation nº: **258/LE2069**  
Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 25/01/2013

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION  
(Rev. /Ed. 12 fecha/date 12/03/2021)

#### 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 (Tests in permanent laboratory) .....</b>	<b>1</b>
<b>I. Análisis físico-químicos / Physico-chemical analysis .....</b>	<b>1</b>
Aguas de consumo, aguas envasadas, aguas continentales y aguas residuales / Drinking/Potable waters, Inland waters and wastewaters .....	1
<b>II. Análisis microbiológicos / Microbiological analysis .....</b>	<b>2</b>
Aguas de consumo y aguas envasadas / Drinking / Potable Water.....	2
Aguas de piscina / Pool waters.....	2
<b>MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos "in situ") / LIQUID SAMPLES: Category I ("In situ" testing) .....</b>	<b>3</b>
<b>I. Análisis físico-químicos / Physico-chemical analysis .....</b>	<b>3</b>
Aguas de consumo, aguas envasadas, aguas continentales y aguas residuales / Drinking/Potable waters, Inland waters and wastewaters .....	3
<b>II. Toma de muestra / Sampling.....</b>	<b>3</b>
Aguas de consumo / Drinking waters .....	3
Aguas continentales / Inland Waters .....	3
Aguas residuales / Wastewaters .....	4

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

##### I. Análisis físico-químicos / Physico-chemical analysis

ENSAYO / TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / METHOD/TEST PROCEDURE (*)
<b>Aguas de consumo, aguas envasadas, aguas continentales y aguas residuales / Drinking/Potable waters, Inland waters and wastewaters</b>	
pH / pH (2 - 12 uds. de pH / pH units)	SM 4500-H <sup>+</sup> B

ENSAYO / TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / METHOD/TEST PROCEDURE (*)
<b>Aguas de consumo, aguas emvasadas, aguas continentales y aguas residuales / Drinking/Potable waters, Inland waters and wastewaters</b>	
Conductividad / <i>Conductivity</i> (15 - 100000 $\mu\text{S/cm}$ )	UNE-EN 27888

## II. Análisis microbiológicos / *Microbiological analysis*

ENSAYO / TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / METHOD/TEST PROCEDURE (*)
<b>Aguas de consumo y aguas emvasadas / Drinking / Potable Water</b>	
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22°C / <i>Enumeration of aerobic microorganisms at 22 °C</i>	UNE-EN ISO 6222
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 36°C / <i>Enumeration of aerobic microorganisms at 36 °C</i>	UNE-EN ISO 6222
Recuento de <i>Escherichia coli</i> y coliformes totales / <i>Enumeration of E. Coli and total Coliforms</i> (Filtración / <i>Filtration</i> )	ISO 9308-1
Recuento de enterococos intestinales / <i>Enumeration of intestinal enterococci</i> (Filtración / <i>Filtration</i> )	UNE-EN ISO 7899-2
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> / <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i> (Filtración / <i>Filtration</i> )	ISO 14189

ENSAYO / TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / METHOD/TEST PROCEDURE (*)
<b>Aguas de piscina / Pool waters</b>	
Recuento de <i>Escherichia coli</i> / <i>Enumeration of E. Coli</i> (Filtración / <i>Filtration</i> )	ISO 9308-1
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración / <i>Filtration</i> )	QMP_504_AI_51_50_x.doc Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> <i>In-house method based on:</i> RAPID'P.aeruginosa AGAR

**MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos "in situ") / LIQUID SAMPLES: Category I ("In situ" testing)**

**I. Análisis físico-químicos / Physico-chemical analysis**

ENSAYO / TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / METHOD/TEST PROCEDURE (*)
<b>Aguas de consumo, aguas embotelladas, aguas continentales y aguas residuales / Drinking/Potable waters, Inland waters and wastewaters</b>	
pH / pH (2 - 12 uds. de pH / pH units)	QMP_504_AI_30_02_x.doc Método interno basado en / In-house method based on: SM 4500-H <sup>+</sup> B
Conductividad / Conductivity (80 - 120000 µS/cm)	QMP_504_AI_30_02_x.doc Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN 27888
Oxígeno Disuelto por electrometría / Dissolved oxygen by electrometry (≥ 1 mg/l)	QMP_504_AI_30_02_x.doc Método interno basado en / In-house method based on: UNE-EN ISO 5814
Temperatura / Temperature (≥ 5°C)	QMP_504_AI_30_02_x.doc Método interno basado en / In-house method based on: SM 2550 B

**II. Toma de muestra / Sampling**

ENSAYO / TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / METHOD/TEST PROCEDURE (*)
<b>Aguas de consumo / Drinking waters</b>	
Toma de muestras puntual para ensayos físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico / Spot samples for physicochemical analysis included in this technical annex	ISO 5667-5
Toma de muestras puntual para ensayos microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico / Spot samples for microbiological analysis included in this technical annex	ISO 19458

ENSAYO / TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / METHOD/TEST PROCEDURE (*)
<b>Aguas continentales / Inland Waters</b>	
Toma de muestras puntual para ensayos físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico / Spot samples for physicochemical and microbiological analysis included in this technical annex	QMP_504_AI_30_01_x.doc Método interno basado en / In-house method based on: ISO 5667-4 ISO 5667-6 ISO 19458

ENSAYO / <i>TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / <i>METHOD/TEST PROCEDURE (*)</i>
<b>Aguas residuales / <i>Wastewaters</i></b>	
Toma de muestras puntual para ensayos físico-químicos y microbiológicos del presente anexo técnico / <i>Spot samples for physicochemical and microbiological included analysis in this technical annex</i>	QMP_504_AI_30_01_x.doc Método interno basado en / <i>In-house method based on:</i> ISO 5667-10 ISO 19458

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 to be based on standardised methods when its validity and suitability for use have been demonstrated against standard reference methods. This will never imply that ENAC considers both methods equivalent. For further information, please consult Annex I to the CGA-ENAC-LEC.*