

## INTERLAB LABORATORIOS, S.L. (Unipersonal)

Dirección/Address: C/Aureliano Ibarra nº 16; 03009 Alicante  
 Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**  
 Actividad/Activity: **Ensayos/Testing**  
 Acreditación/Accreditation nº: **1190/LE2332**  
 Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 26/02/2016

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

#### SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 6 fecha/date 17/01/2020)

### 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 the permanent laboratory) .....</b>	<b>1</b>
<b>I. Análisis físico-químicos / Physical-chemical analysis .....</b>	<b>1</b>
Aguas de consumo/ Potable water .....	1
<b>II. Análisis microbiológicos/ Microbiological Analyses.....</b>	<b>3</b>
Aguas de consumo/ Potable waters.....	3
<b>III. Análisis de Legionella / Analysis of Legionella .....</b>	<b>3</b>
Aguas de consumo/ Potable waters.....	3
<b>MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos "in situ") / LIQUID SAMPLES: Category I ("in situ" testing) .....</b>	<b>3</b>
<b>I. Análisis físico-químicos/ Physical-Chemical Analyses.....</b>	<b>3</b>
Aguas de consumo/Potable waters.....	3
<b>II. Toma de muestra/ Sampling.....</b>	<b>4</b>
Aguas de consumo/ Potable waters.....	4
Agua fría de consumo humano .....	4

### 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/ TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / TESTING STANDARD/ PROCEDURE
<b>Aguas de consumo/ Potable water</b>	
pH (1 - 12 uds. de pH/ pH units)	A-A-PE-0010 Método interno basado en: SM 4500 H <sup>+</sup> (B)
pH (1 - 12 uds. pH/ pH units)	A-A-PE-0032 Método interno basado en: SM 4500 H <sup>+</sup> (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](http://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](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:** 48zT368U73y94n4a9E

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
<b>Aguas de consumo/ Potable water</b>	
Conductividad/ <i>Conductivity</i> (20 - 50000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	A-A-PE-0004 Método interno basado en: SM 2510 (B)
Conductividad/ <i>Conductivity</i> (20 - 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	A-A-PE-0032 Método interno basado en: SM 2510 (B)
Turbidez/ <i>Turbidity</i> (0,2 - 4000 UNT)	A-A-PE-0021 Método interno basado en: SM 2130 (B)
Turbidez/ <i>Turbidity</i> (0,2 - 6 UNF)	A-A-PE-0032 Método interno basado en: SM 2130 (B)
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Colour by UV-VIS spectrophotometry</i> ( $\geq 0,05 \text{ mg}/\text{l}$ )	A-C-PE-0010 Método interno basado en: SM 4500 $\text{NO}_2^-$ (B)
Color por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Colour by UV-VIS spectrophotometry</i> ( $\geq 1 \text{ mg}/\text{l Co-Pt}$ )	A-C-PE-0028 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 7887
Color por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Colour by UV-VIS spectrophotometry</i> ( $\geq 2 \text{ mg}/\text{l Pt-Co}$ )	A-A-PE-0032 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 7887
Cloro residual libre, combinado y total por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Residual chlorine by UV-VIS</i> Cloro residual libre Cloro combinado Cloro total ( $\geq 0,1 \text{ mg Cl}_2/\text{l}$ )	A-C-PE-0018 Método interno basado en: SM 4500 Cl (G)
Amonio por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Ammonia by UV-VIS spectrophotometry</i> ( $\geq 0,1 \text{ mg}/\text{l}$ )	A-C-PE-0012 Método interno basado en: ASTM D1426
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Ammonia nitrogen by UV-VIS spectrophotometry</i> ( $\geq 0,08 \text{ mg}/\text{l}$ )	
Amonio por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Ammonia by UV-VIS spectrophotometry</i> ( $\geq 0,05 \text{ mg}/\text{l}$ )	A-C-PE-0023 Método interno basado en: SM 4500 $\text{NH}_3$ (F)
Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Ammonia nitrogen by UV-VIS spectrophotometry</i> ( $\geq 0,04 \text{ mg}/\text{l}$ )	
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Colour by UV-VIS spectrophotometry</i> ( $\geq 2 \text{ mg}/\text{l}$ )	A-C-PE-0009 Método interno basado en: SM 4500 $\text{NO}_3^-$ (B)
Aluminio por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Aluminum by UV-VIS spectrophotometry</i> ( $\geq 20 \mu\text{g}/\text{l}$ )	A-C-PE-0045 Método interno basado en: SM 3500 Al (B)
Hierro por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Iron by UV-VIS spectrophotometry</i> ( $\geq 20 \mu\text{g g}/\text{l}$ )	A-C-PE-0046 Método interno basado en: SM 3500 Fe (B)

## II. Análisis microbiológicos/ *Microbiological Analyses*

ENSAYO/TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/PROCEDURE
<b>Aguas de consumo/ Potable waters</b>	
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C y 36°C / <i>Enumeration of aerobic microorganisms at 22°C &amp; 36°C</i>	UNE-EN-ISO 6222
Recuento de coliformes totales y de <i>Escherichia coli</i> / <i>Enumeration of total coliforms and Escherichia coli</i> (Filtración/Filtration)	UNE-EN-ISO 9308-1
Recuento de <i>Enterococos</i> / <i>Enumeration of Enterococos</i> (Filtración/Filtration)	UNE-EN-ISO 7899-2
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> / <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i> (Filtración/Filtration)	UNE-EN-ISO 14189

## III. Análisis de Legionella / *Analysis of Legionella*

ENSAYO/TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/PROCEDURE
<b>Aguas de consumo/ Potable waters</b>	
Recuento de <i>Legionella spp</i> / <i>Enumeration of Legionella spp</i>	UNE-EN-ISO 11731
Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (inmunoaglutinación) / <i>Identification of Legionella pneumophila (inmunoaglutination)</i>	IE-T/L-001 Método interno basado en: kit comercial (*)

(\*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio / *The information about the specific kit used is available at the laboratory*

## MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos “in situ”) / *LIQUID SAMPLES: Category I (“in situ” testing)*

### I. Análisis físico-químicos/ *Physical-Chemical Analyses*

ENSAYO/ TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/PROCEDURE
<b>Aguas de consumo/Potable waters</b>	
Temperatura / <i>Temperature</i> ( $\geq 5^{\circ}\text{C}$ )	DI-0025 Método interno basado en: SM 2550
Cloro residual libre por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Residual chlorine by UV-VIS spectrophotometry</i> ( $\geq 0,1 \text{ mg/l}$ )	DI-0026 Método interno basado en: SM 4500 Cl (G)
Cloro total por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Total chlorine by UV-VIS spectrophotometry</i> ( $\geq 0,1 \text{ mg/l}$ )	DI-0026 Método interno basado en: SM 4500 Cl (G)

*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:** 48zT368U73y94n4a9E

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
<b>Aguas de consumo/Potable waters</b>	
Cloro combinado por espectrofotometría UV-VIS/ <i>Combined chlorine by UV-VIS spectrophotometry</i> ( $\geq 0,1$ mg/l)	DI-0026 Método interno basado en: SM 4500 Cl (G)

## II. Toma de muestra/ *Sampling*

ENSAYO/ TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE
<b>Aguas de consumo/ Potable waters</b>	
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico/ <i>Spot samples for the physical-chemical and microbiological analyses included in this technical annex</i>	PAG-0006 Método interno basado en: UNE-EN ISO 5667-5 UNE-EN ISO 19458

ENSAYO/ TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO TESTING STANDARD/ PROCEDURE
<b>Agua fría de consumo humano</b>	
Toma de muestra puntual para el análisis de Legionella incluido en el presente anexo técnico / <i>Spot samples for Legionella analysis included in this technical annex</i> Depósitos / <i>Deposits</i> Salida ETAP / <i>DWTP output</i> Red de distribución / <i>Distribution system</i> Puntos terminales (grifos) / <i>Terminal points (taps)</i>	PAG-0006 Método interno basado en: UNE 100030

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.