

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

Dirección: C/ Moreres, 21 (Polígono Estruc); 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1190/LE2328**

Fecha de entrada en vigor: 26/02/2016

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 8 fecha 28/05/2021)

#### Ensayos en el sector medioambiental

#### Índice

<b>MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en laboratorio permanente)</b> .....	<b>1</b>
<b>I. Análisis físico-químicos</b> .....	<b>1</b>
Aguas de consumo .....	1
<b>II. Análisis microbiológicos</b> .....	<b>2</b>
Aguas de consumo .....	2
<b>MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos "in situ")</b> .....	<b>3</b>
<b>I. Análisis físico-químicos</b> .....	<b>3</b>
Aguas de consumo .....	3
<b>II. Toma de muestra</b> .....	<b>3</b>
Aguas de consumo .....	3

#### MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en laboratorio permanente)

##### I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas de consumo</b>	
pH (3 - 11 uds. de pH)	Ca-Q-PE-0002 Método interno basado en: SM 4500 H <sup>+</sup> B
Conductividad (20 - 10000 µS/cm)	Ca-Q-PE-0001 Método interno basado en: SM 2510 B
Turbidez (0,1 - 100 NTU)	Ca-Q-PE-0003 Método interno basado en: SM 2130 B
Oxidabilidad (≥ 0,2 mg/l)	Ca-Q-PE-0024 Método interno basado en: UNE-EN ISO 8467
Color por comparación visual (≥ 5 mg/l Pt-Co)	Ca-Q-PE-0031 Método interno basado en: SM 2120 B

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas de consumo</b>	
Dureza por titulación volumétrica ( $\geq 8 \text{ mg CaCO}_3/\text{l}$ )	Ca-Q-PE-0026 Método interno basado en: SM 2340 C
Calcio por titulación volumétrica ( $\geq 2 \text{ mg/l}$ )	Ca-Q-PE-0027 Método interno basado en: SM 3500 Ca
Magnesio por cálculo ( $\geq 2 \text{ mg/l}$ )	Ca-Q-PE-0028 Método interno basado en: SM 3500-Mg B
Alcalinidad, Carbonatos, Bicarbonatos e Hidróxidos por titulación potenciométrica ( $\geq 5 \text{ mg/l}$ )	Ca-Q-PE-0029 Método interno basado en: SM 2320 B-4c
Cloro residual libre, total y combinado por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,1 \text{ mg/l}$ )	Ca-Q-PE-0004 Método interno basado en: SM 4500-Cl G
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,1 \text{ mg/l}$ )	Ca-Q-PE-0021 Método interno basado en: ASTM D1426
Aluminio por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 20 \mu\text{g/l}$ )	Ca-Q-PE-0030 Método interno basado en: SM 3500-Al B
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,02 \text{ mg/l}$ )	Ca-Q-PE-0022 Método interno basado en: SM 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 2 \text{ mg/l}$ )	Ca-Q-PE- 0023 Método interno basado en: SM 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B

## II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas de consumo</b>	
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22°C y a 37°C	UNE-EN ISO 6222
Recuento de bacterias coliformes y <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	UNE-EN ISO 9308-1
Recuento de <i>Clostridium Perfringens</i> (Filtración)	UNE-EN ISO 14189
Recuento de <i>Enterococos</i> (Filtración)	UNE- EN ISO 7899-2

## MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría I (Ensayos “in situ”)

### I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas de consumo</b>	
Temperatura ( $\geq 0,5^{\circ}\text{C}$ )	DI-0025 Método interno basado en: SM 2550
Cloro residual libre y total y cloro combinado por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,1 \text{ mg/l Cl}_2$ )	DI-0026 Método interno basado en: SM 4500-Cl G

### II. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas de consumo</b>	
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico	PAG-006 Método interno basado en: ISO 5667-5 UNE-EN 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.