

INTERLAB LABORATORIOS, S.L. (Unipersonal)

Dirección: C/ Apel Les Mestres, 9; 08191 Rubí (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. 5 fecha 17/05/2019)

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

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

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en laboratorio permanente)

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	
pH (3 - 11 uds. de pH)	Ca-Q-PE-0002 Método Interno basado en: SM 4500 H ⁺ (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
Aguas de consumo	
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 ₂ ⁻ (B)
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	Ca-Q-PE- 0023 Método Interno basado en: SM 4500 – NO ₃ ⁻ (B)
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/AES) Aluminio ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Manganeso ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Cobre ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Níquel ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Cromo ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Plomo ($\geq 8 \mu\text{g/l}$) Hierro ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Sodio ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	Ca-C-PE-0002 Método Interno basado en: SM 3120 B

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo	
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22°C y a 37°C	Ca-M-PE-0044 Método Interno basado en: UNE-EN ISO 6222
Recuento de Bacterias coliformes y coliformes fecales (Filtración)	Ca-M-PE-0045 Método Interno basado en: UNE-EN ISO 9308-1
Recuento de <i>Escherichia coli</i> (Filtración)	Ca-M-PE-0046 Método Interno basado en: UNE-EN ISO 9308-1

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo	
Recuento de <i>Clostridium Perfringens</i> (Filtración)	Ca-M-PE-0047 Método Interno basado en: UNE-EN ISO 14189
Recuento de Enterococos	Ca-M-PE-0042 Método Interno basado en: UNE- EN ISO 7899-2

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

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	
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 (*)
Aguas de consumo	
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico	PAG-006 Método Interno basado en: UNE-EN ISO 5667-3 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.