

## AIGÜES DE VIC, S.A. Laboratorio

Dirección: C/ de la Riera, 6 Bjs.; 08500 Vic (Barcelona)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1313/LE2464**

Fecha de entrada en vigor: 05/10/2018

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 5 fecha 05/12/2024)

**Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:**

	Código
Camí de Malars, s/n. 08503 Gurb (Barcelona)	A
<i>Actividades in situ</i>	I

### Ensayos en el sector medioambiental

#### Índice

<b>MUESTRAS LÍQUIDAS.....</b>	<b>1</b>
<b>I. Análisis físico-químicos .....</b>	<b>1</b>
Aguas de consumo .....	1
Aguas continentales.....	2
Aguas residuales .....	3
<b>II. Análisis ecotoxicológicos.....</b>	<b>3</b>
Aguas residuales .....	3

### MUESTRAS LÍQUIDAS

#### I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo</b>		
pH (4 – 10 uds. de pH)	PNT-09-LAB Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad a 20°C (133 – 11670 µS/cm)	PNT-07-LAB Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Turbidez (≥ 0,1 – 100 NTU)	PNT-06-LAB Método interno basado en: UNE-EN ISO 7027-1	A
Cloruros por potenciometría (≥ 10 mg/l)	PNT-05-LAB Método interno basado en: UNE 77042	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo</b>		
Calcio por titulación volumétrica ( $\geq 4$ mg/l)	PNT-21-LAB Método interno basado en: Orden 1 de julio de 1987	A
Dureza por titulación volumétrica ( $\geq 10$ mg CaCO <sub>3</sub> /l)	PNT-22-LAB Método interno basado en: SM 2340 C	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,15$ mg/l)	PNT-33-LAB Método interno basado en: "Análisis de aguas" J. Rodier	A
Cloro libre residual por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,2$ mg/l)	PNT-10-LAB Método interno basado en: UNE-EN ISO 7393-2	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 2$ mg/l)	PNT-20-LAB Método interno basado en: SM 4500-NO <sub>3</sub> B	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,01$ mg/l)	PNT-19-LAB Método interno basado en: SM 4500-NO <sub>2</sub> B	A
Sulfatos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 10$ mg/l)	PNT-12-LAB Método interno basado en: SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas continentales</b>		
pH (4 – 10 uds. de pH)	PNT-09-LAB Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad a 20°C (133 – 11670 $\mu$ S/cm)	PNT-07-LAB Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Turbidez ( $\geq 0,1$ – 100 NTU)	PNT-06-LAB Método interno basado en: UNE-EN ISO 7027-1	A
Cloruros por potenciometría ( $\geq 10$ mg/l)	PNT-05-LAB Método interno basado en: UNE 77042	A
Calcio por titulación volumétrica ( $\geq 4$ mg/l)	PNT-21-LAB Método interno basado en: Orden 1 de julio de 1987	A
Dureza por titulación volumétrica ( $\geq 10$ mg CaCO <sub>3</sub> /l)	PNT-22-LAB Método interno basado en: SM 2340 C	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,15$ mg/l)	PNT-33-LAB Método interno basado en: "Análisis de aguas" J. Rodier	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 2$ mg/l)	PNT-20-LAB Método interno basado en: SM 4500-NO <sub>3</sub> B	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,01$ mg/l)	PNT-19-LAB Método interno basado en: SM 4500-NO <sub>2</sub> B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas continentales</b>		
Sulfatos por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 10$ mg/l)	PNT-12-LAB Método interno basado en: SM 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas residuales</b>		
pH (4 – 10 uds. de pH)	PNT-09-LAB Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad a 25°C (147 – 12880 $\mu$ S/cm)	PNT-07-LAB Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Cloruros por potenciometría ( $\geq 10$ mg/l)	PNT-05-LAB Método interno basado en: UNE 77042	A
Sólidos en suspensión ( $\geq 10$ mg/l)	PNT-17-LAB Método interno basado en: UNE EN 872	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por titulación volumétrica ( $\geq 50$ mg/l)	PNT-16-LAB Método interno basado en: SM 5220 B	A
Nitrógeno Amoniacal por titulación volumétrica ( $\geq 4$ mg/l)	PNT-30-LAB Método interno basado en: UNE-EN 25663	A
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica ( $\geq 4$ mg/l)	PNT-29-LAB Método interno basado en: UNE EN 25663	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,2$ mg/l)	PNT-26-LAB Método interno basado en: UNE-EN ISO 6878	A

## II. Análisis ecotoxicológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas residuales</b>		
Toxicidad por inhibición de la bioluminiscencia bacteriana con <i>Vibrio fischeri</i> ( $\geq 2$ Equitox/m <sup>3</sup> )	PNT-25-LAB Método interno basado en UNE-EN ISO 11348-3	A

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.