

## SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A. (Unipersonal) (SGAB)

Dirección: C/ Canigó, 37; 08560 Manlleu (Barcelona)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1398/LE2628**

Fecha de entrada en vigor: 01/01/2021

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 1 fecha 01/01/2021)

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

	Código
Laboratorio Palafolls: Ctra. B-682, margen Río Tordera; 08389 Palafolls (Barcelona)	A
Laboratorio Manlleu: C/ Canigó, 37; 08560 Manlleu (Barcelona)	B

### Ensayos en el sector medioambiental

#### Índice

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

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

#### I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo humano, aguas subterráneas y aguas de captación para aguas de consumo</b>		
pH (4 - 10 uds. pH)	PNT MA/Q-S08 Método interno basado en: SM 4500-H+ B	A, B
Conductividad (25 - 5000 µS/cm)	PNT MA/Q-S05 Método interno basado en: SM 2510-B	A, B

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo humano, aguas subterráneas y aguas de captación para aguas de consumo</b>		
Turbidez (0,2 - 50 UNT)	PNT MA/Q-S10 Método interno basado en: SM 2130-B	A, B
Color por comparación visual (≥ 5 mg/l)	PNT MA/Q-S04 Método interno basado en: SM 2120-B	A, B
Cloruros por titulación volumétrica (≥ 50 mg/l)	PNT MA/Q-S03 Método interno basado en: SM 4500-Cl-B	A, B
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 10 mg/l)	PNT MA/Q-S07 Método interno basado en: SM 4500-NO3-B	A, B
Amonio por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,15 mg/l)	PNT MA/Q-S11 Método interno basado en: AFNOR NF T90-015-2	A, B

## II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
<b>Aguas de consumo humano, aguas subterráneas y aguas de captación para aguas de consumo</b>		
Recuento en placa de microorganismos aerobios a 22°C	UNE-EN ISO 6222	A, B
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración)	UNE-EN ISO 14189	A, B
Investigación y recuento de coliformes totales y <i>Escherichia Coli</i> (NMP)	UNE-EN ISO 9308-2	A, B

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

### I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas de consumo humano</b>	
Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,2 mg/l)	PNT MA/Q-173 Método interno basado en: SM 4500-Cl-G

## II. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>Aguas de consumo humano</b>	
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico	PNT MS-01 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.