

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

Dirección: Passeig de la Zona Franca, nº 48; 08038 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. 5 fecha 19/09/2025)

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
Actividades <i>in situ</i>	I

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS	1
I. Análisis físico-químicos	1
Aguas de consumo humano, aguas subterráneas y aguas de captación para aguas de consumo	1
II. Análisis microbiológicos	2
Aguas de consumo humano	2
Aguas subterráneas y aguas de captación para aguas de consumo	2
III. Análisis físico-químicos <i>in situ</i>	3
Aguas de consumo humano	3
IV. Toma de muestra	3
Aguas de consumo humano	3

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

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

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo humano, aguas subterráneas y aguas de captación para aguas de consumo		
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
Aguas de consumo humano		
Recuento de microorganismos cultivables a 22°C	UNE-EN ISO 6222	A, B
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración)	Método alternativo TSC-MUP (Mº Sanidad)	A, B
Detección y recuento de coliformes totales y <i>Escherichia Coli</i> (NMP)	UNE-EN ISO 9308-2	A, B

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas subterráneas y aguas de captación para aguas de consumo		
Recuento de microorganismos cultivables a 22°C	UNE-EN ISO 6222	A, B
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración)	PNT MA/M-31 Método interno basado en UNE-EN ISO 14189	A, B
Detección y recuento de coliformes totales y <i>Escherichia Coli</i> (NMP)	UNE-EN ISO 9308-2	A, B

III. Análisis físico-químicos *in situ*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo humano		
Cloro residual libre y total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,2$ mg/l)	PNT MA/Q-173 Método interno basado en: SM 4500-Cl-G	I
Cloro combinado por cálculo	PNT MA/Q-173 Método interno basado en: SM 4500-Cl-G	I

IV. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CODIGO
Aguas de consumo humano		
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	I

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.

Emplazamientos desde los que se llevan a cabo actividades *in situ*:

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