

BIOSSEMA, S.L.

Dirección: C/ Isaac Albéniz, Local 2; 18197 Pulianas (Granada)
 Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
 Actividad: **Ensayo**
 Acreditación nº: **339/LE712**
 Fecha de entrada en vigor: 08/11/2002

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 17 fecha 05/06/2024)

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

	Código
C/ Isaac Albéniz, Local 2; 18197 Pulianas (Granada)	A
<i>Actividades in situ</i>	I

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS.....	1
I. Análisis físico-químicos	1
Aguas de consumo.....	1
Aguas continentales.....	2
Aguas residuales	2
II. Análisis físico-químicos <i>in situ</i>.....	2
Aguas de consumo.....	2
Aguas continentales y aguas residuales	3
III. Toma de muestra.....	3
Aguas de consumo, aguas continentales.....	3
Aguas residuales	3

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
pH (2 - 12 uds. de pH)	PRO-002 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺	A
Conductividad (45 - 15000 µS/cm)	PRO-005 Método interno basado en: SM 2510 B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
pH (2 - 12 uds. de pH)	PRO-002 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺	A
Conductividad (45 - 15000 μ S/cm)	PRO-005 Método interno basado en: SM 2510 B	A
Fósforo Total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1$ mg/l)	PRO-014 Método interno basado en: SM 4500-P B y E	A
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,3$ mg/l)	PRO-014 Método interno basado en: SM 4500-P E	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
pH (2 - 12 uds. de pH)	PRO-002 Método interno basado en: SM 4500 H ⁺	A
Conductividad (45 - 15000 μ S/cm)	PRO-005 Método interno basado en: SM 2510 B	A
Sólidos en suspensión ($\geq 2,5$ mg/l)	PRO-004 Método interno basado en: SM 2540 D	A
Nitrógeno amoniacal por titulación volumétrica (≥ 5 mg N/l)	PRO-007-2 Método interno basado en: SM 4500-NH ₃ B y C	A
Demanda biológica de oxígeno (DBO ₅) por manometría (≥ 10 mg/l)	PRO-003 Método interno basado en: SM 5210-D	A
Demanda química de oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (≥ 50 mg/l)	PRO-013 Método interno basado en: SM 5220-D	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1$ mg/l)	PRO-014 Método interno basado en: SM 4500-P B y E	A
Ortofosfatos por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,3$ mg/l)	PRO-014 Método interno basado en: SM 4500-P E	A

II. Análisis físico-químicos *in situ*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
pH (2 - 12 uds. de pH)	PRO-002 Método interno basado en: SM 4500 H ⁺	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Conductividad (45 - 15000 $\mu\text{S/cm}$)	PRO-005 Método interno basado en: SM 2510 B	I
Temperatura (≥ 2 °C)	PRO-001 Método interno basado en: SM 2550 B	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales y aguas residuales		
pH (2 - 12 uds. de pH)	PRO-002 Método interno basado en: SM 4500 H ⁺	I
Conductividad (45 - 15000 $\mu\text{S/cm}$)	PRO-005 Método interno basado en: SM 2510 B	I
Temperatura (≥ 2 °C)	PRO-001 Método interno basado en: SM 2550 B	I
Oxígeno disuelto (método electrométrico) ($\geq 0,3$ mg/l)	PRO-021 Método interno basado en: SM 4500-O G	I

III. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo, aguas continentales		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	PGC-013 Método interno basado en: UNE-EN ISO 5667-5	I

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Toma de muestra puntual y compuesta en función del tiempo para los análisis físico-químicos incluidos en el presente anexo técnico	PGC-013 Método interno basado en: ISO 5667-10	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*:

C/ Isaac Albéniz, Local 2; 18197 Pulianas (Granada)