ÁREA METROPOLITANA DE BARCELONA
LABORATORIO DE MEDIO AMBIENTE

Dirección: EDAR BESOS. Avda. del Litoral cantonada Moll de la Vela; 08019 Barcelona
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **425/LE854**
Fecha de entrada en vigor: 23/07/2004

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 33 fecha 22/05/2026)

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

	Código
EDAR BESOS. Avda. del Litoral cantonada Moll de la Vela; 08019 Barcelona	A
EDAR S FELIU. Riera la Salut, s/n; 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona)	B

Ensayos en el sector medioambiental

Índice:

MUESTRAS LÍQUIDAS **1**
I. Análisis físico-químicos **1**
Aguas continentales 1
Aguas residuales 2
Aguas regeneradas 3
II. **Análisis microbiológicos** 3
Aguas continentales y aguas regeneradas 3
III. **Análisis ecotoxicológicos** 4
Aguas continentales y aguas residuales 4
CALIDAD DEL AIRE **4**
I. Aire ambiente **4**
Soporte de muestreo de aire ambiente 4

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
pH *(2 - 12 uds. de pH*)	PFQ-PO-02 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 10523	

ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN ENAC

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales		
Conductividad a 25 °C *(147 - 50000 uS/cm)*	PFQ-PO-03 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Conductividad a 20 °C *(132 - 44800 uS/cm)*	PFQ-PO-03 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Sólidos en suspensión *(≥ 3 mg/l)*	PFQ-PO-05 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 872	A
Demanda Química de Oxigeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 15 mg/l)*	COL-PO-01 Método interno basado en: ISO 15705	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	COL-PO-04 Método interno basado en: UNE 77061	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05mg/l)*	COL-PO-11 Método interno basado en: UNE-EN 26777	A
Sulfuros por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,1 mg)*	COL-PO-02 Método interno basado en: UNE 77043	A
Fósforo reactivo por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,5 mg P/l))*	COL-PO-17 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 6878	A
Aniones por cromatografía iónica Cloruros *(≥ 25 mg/l)* Fluoruro *(≥ 0,1 mg/l)* Nitratos *(≥ 1 mg/l)* Sulfatos *(≥ 25 mg/l)*	CRI-PO-01 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 10304-1	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
pH *(2 - 12 uds. de pH)*	PFQ-PO-02 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 10523	A
Conductividad a 25°C *(147 - 50000 uS/cm)*	PFQ-PO-03 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Conductividad a 20°C *(132 - 44800 uS/cm)*	PFQ-PO-03 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Sólidos en suspensión *(≥ 5mg/l)*	PFQ-PO-05 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 872	A
Cromo (VI) por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	COL-PO-04 Método interno basado en: UNE 77061	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
Demanda Química de Oxigeno (DQO) espectrofotometría UV-VIS *(≥ 15 mg/l)*	COL-PO-01 Método interno basado en: ISO 15705	A
Sulfuros por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,1 mg)*	COL-PO-02 Método interno basado UNE 77043	A
Aniones por cromatografía iónica Cloruros *(≥ 25 mg/l)* Fluoruro *(≥ 0,1 mg/l)* Nitratos *(≥ 1 mg/l)* Sulfatos *(≥ 25 mg/l)*	CRI-PO-01 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 10304-1	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas regeneradas		
pH *(2 - 12 uds. de pH*)	PFQ-PO-02 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 10523	A
Conductividad a 25 °C *(147 - 50000 uS/cm)*	PFQ-PO-03 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Conductividad a 20 °C *(132 - 44800 uS/cm)*	PFQ-PO-03 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Sólidos en suspensión *(≥ 3 mg/l)*	PFQ-PO-05 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 872	A
Fósforo reactivo por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,5 mg P/l)*	COL-PO-17 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 6878	A
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 mg/l)*	COL-PO-11 Método interno basado en: UNE-EN 26777	A
Aniones por cromatografía iónica Fluoruro *(≥ 0,1 mg/l)* Nitratos *(≥ 1 mg/l)*	CRI-PO-01 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 10304-1	A

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales y aguas regeneradas		
Recuento de *Escherichia coli* *NMP - Método del sustrato definido*	BIO-PO-02 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 9308-2	A

III. Análisis ecotoxicológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales y aguas residuales		
Toxicidad por inhibición de la bioluminiscencia bacteriana con Vibrio fischeri *(≥ 2 Equitox/m^3)*	ORG-PO-02 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 11348-3	A

CALIDAD DEL AIRE

I. Aire ambiente

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Soporte de muestreo de aire ambiente		
Partículas en suspensión Filtros 47 mm Ø *(≥ 0,2 mg/filtro)*	GRA-PO-02 Método interno basado en: UNE-EN 12341	B
Partículas en suspensión Filtros 150 mm Ø *(≥ 3 mg/filtro)*	GRA-PO-02 Método interno basado en: UNE-EN 12341:2014	B
Partículas sedimentables *(≥ 15 mg/muestra)*	Orden del 10 agosto de 1976. Anexo V. Excepto apartado 1.2	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.