

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. 32 fecha 18/09/2025)

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	2
I. Análisis físico-químicos	2
Aguas continentales	2
Aguas residuales (incluye lixiviados y aguas depuradas)	2
Aguas regeneradas	3
II. Análisis microbiológicos	4
Aguas continentales y aguas regeneradas	4
III. Análisis ecotoxicológicos	4
Aguas continentales y aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	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	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
Demanda Química de Oxígeno (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 (incluye lixiviados y aguas depuradas)		
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

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales (incluye lixiviados y aguas depuradas)		
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
Demanda Química de Oxígeno (DQO) 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
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
Nitritos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,05 mg/l)	COL-PO-11 Método interno basado en: UNE-EN 26777	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 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 <i>Escherichia coli</i> <i>NMP - Método del sustrato definido</i>	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 (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)		
Toxicidad por inhibición de la bioluminiscencia bacteriana con <i>Vibrio fischeri</i> (≥ 2 <i>Equitox</i> /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 ($\geq 0,2$ mg/filtro) Filtros 150mm Ø (≥ 3 mg/filtro)	GRA-PO-02 Método interno basado en: UNE-EN 12341	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.