

ANABIOL, S.L.

Dirección / Address: C/ Ciencias, 91 - 97, Polígono Pedrosa; 08908 Hospitalet del Llobregat (Barcelona)

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

Actividad / Activity: **Ensayos / Testing**

Acreditación / Accreditation nº: **607/LE1451**

Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 27/06/2008

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 14 fecha/date 13/12/2024)

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

	Código
C/ Ciencias, 91 - 97, Polígono Pedrosa; 08908 Hospitalet del Llobregat (Barcelona)	A

Ensayos en el sector medioambiental / Tests in the permanent laboratory

Índice / Index

MUESTRAS LÍQUIDAS / LIQUID SAMPLES.....	1
I. Análisis físicos-químicos / Physical-Chemical Analyses	1
Aguas de consumo y aguas envasadas / Drinking water and bottled water	1
Aguas continentales / Inland waters	2
Aguas continentales tratadas (incluye aguas de piscina) / Inland treated Waters (includes pool waters)	3
Aguas residuales / Wastewater	3
II. Análisis ecotoxicológicos / Ecotoxicologic analysis	4
Aguas residuales / Wastewater	4

MUESTRAS LÍQUIDAS / LIQUID SAMPLES

I. Análisis físicos-químicos / Physical-Chemical Analyses

ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y aguas envasadas / Drinking water and bottled water		
pH (2 - 13uds de pH)	PNT-Q-12 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺	A

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: EEa9X5R4CG970ISuU9

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas de consumo y aguas envasadas / Drinking water and bottled water		
Conductividad a 20°C / Conductivity a 20°C (133µS/cm – 10mS/cm)	PNT-Q-87 Método interno basado en UNE-EN 27888	A
Turbidez por nefelometría / Turbidity by nephelometry (0,3 -1000 NTU)	PNT-Q-65 Método interno basado en: ISO 7027-1	A
Amonio por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / Ammonia by FIAS with spectrophotometric UV-VIS (≥ 0,13 mg NH4/l)	PNT-Q-92 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11732	A
Cloruros por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / Chlorides by FIAS with spectrophotometric UV-VIS (≥ 25 mg/l)	PNT-Q-97 Método interno basado en: UNE-EN ISO 15682	A
Nitritos por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / Nitrites by FIAS with spectrophotometric UV-Vis detection (≥ 0,03 mg/l)	PNT-Q-85 Método interno basado en UNE-EN ISO 13395	A
TON (Nitrógeno Total Oxidado) por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / TON (Total Oxidized Nitrogen) by FIAS with spectrophotometric UV-VIS detection (≥ 1,05 mg/l)	PNT-Q-85 Método interno basado en UNE-EN ISO 13395	A
Sodio por espectrofotometría de emisión atómica de llama / Sodium by flame atomic absorption spectrophotometry (≥ 10 mg/l)	PNT-Q-52 Método interno basado en SM 3500-Na D	A
Metales por espectroscopía de plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) / Metals by inductively coupled plasma spectroscopy (ICP/MS) Cadmio/ Cadmium (≥ 1,25 µg/l) Hierro / Iron (≥ 50 µg/l) Cobre/ Copper (≥ 0,1 mg/l) Níquel/ Nickel (≥ 5 µg/l) Cromo/ Chrome (≥ 10 µg/l) Plomo/ Lead (≥ 2,5 µg/l)	PNT-Q-136 Método interno basado en: EPA 200.8	A
Nitratos por cálculo / Nitrates by calculation (≥ 4,43 mg/l)	PNT-Q-85 Método interno basado en UNE-EN ISO 13395	A

ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales / Inland waters		
pH (2 - 13 uds. de pH)	PNT-Q-12 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺	A
Conductividad / Conductivity (133 µS/cm - 10 mS/cm)	PNT-Q-87 Método interno basado en UNE-EN 27888	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: EEa9X5R4CG970ISuU9

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas continentales tratadas (incluye aguas de piscina) / Inland treated Waters (includes pool waters)		
Turbidez por nefelometría / Turbidity by nephelometry (0,3 -1000 NTU)	PNT-Q-65 Método interno basado en ISO 7027-1	A

ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Aguas residuales / Wastewater		
pH (2 -13 uds. de pH)	PNT-Q-12 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺	A
Conductividad a 25°C / Conductivity a 25°C (147 µS/cm - 10 mS/cm)	PNT-Q-87 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Sólidos en suspensión / Suspended solids (≥ 10 mg/l)	PNT-Q-74 Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) (decantada y no decantada) por titulación volumétrica / Settled and Non settled Chemical Oxygen Demand (COD) by volumetric titration (≥ 30 mgO ₂ /l)	PNT-Q-107 Método interno basado en: SM 5220 B	A
Cloruros por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / Chlorides FIAS with spectrophotometric UV-VIS (≥ 25 mg/l)	PNT-Q-97 Método interno basado en: UNE-EN ISO 15682	A
Nitrógeno Kjeldahl por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / Nitrogen Kjeldahl by FIAS with spectrophotometric UV-VIS (≥ 10 mg/l)	PNT-Q-94 Método interno basado en: UNE-EN 25663	A
Fósforo total por FIAS y espectrofotometría UV-VIS / Total phosphorus by FIAS with spectrophotometric UV-VIS (≥ 4 mg/l)	PNT-Q-93 Método interno basado en: UNE-EN 1189	A
Materias Oxidables por cálculo (2/3 de la DQO decantada) / Oxidable matter by calculation (2/3 Settled COD) (≥ 20 mg/l)	PNT-Q-107 Método interno basado en: Decreto 103/2000 de 6 de marzo de la ACA	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: EEa9X5R4CG970ISuU9

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

II. Análisis ecotoxicológicos / *Ecotoxicologic analysis*

ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO <i>CODE</i>
Aguas residuales / Wastewater		
Toxicidad por inhibición de la bioluminiscencia bacteriana con <i>Vibrio-fischeri</i> <i>Toxicity for inhibition of the bacterial bioluminiscencia with Vibrio-fischeri</i> (≥ 2 equitox/m ³)	PNT-M-114 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11348-3	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.