

CONSORCIO PARA LA GESTIÓN DE SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES EXCMA. DIPUTACIÓN DE BADAJOZ (PROMEDIO) Laboratorio de I+D+i del Centro de la Sostenibilidad Local

Dirección: Avda. Pardaleras, nº 64; 06003 Badajoz
 Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
 Actividad: **Ensayo**
 Acreditación nº: **1294/LE2450**
 Fecha de entrada en vigor: 06/04/2018

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 7 fecha 12/07/2024)

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

	Código
Avda. Pardaleras, nº 64; 06003 Badajoz	A

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS:	1
I. Análisis físico-químicos	1
Aguas de consumo	1
Aguas continentales no tratadas.....	2
Aguas residuales.....	3

MUESTRAS LÍQUIDAS:

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
pH (4 - 10 uds. de pH)	PT-LAB/PROMEDIO/001 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad (100 - 12800 µS/cm)	PT-LAB/PROMEDIO/002 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Turbidez por nefelometría (0,3 – 50 NTU)	PT-LAB/PROMEDIO/012 Método interno basado en: ISO 7027-1	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,15 mg/L)	PT-LAB/PROMEDIO/017 Método interno basado en: ISO 7150.1	A
Hierro por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,05 mg/L)	PT-LAB/PROMEDIO/016 Método interno basado en: ISO 6332	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Manganeso por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,015$ mg/L)	PT-LAB/PROMEDIO/015 Método interno basado en: Kit comercial (*)	A
Manganeso por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,015$ mg/L)	PT-LAB/PROMEDIO/027 Método interno basado en: DIN 38406-2	A
Nitrato por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 15,0$ mg/L)	PT-LAB/PROMEDIO/028 Método interno basado en: ISO 23696-1	A
Nitrógeno total oxidado por FIAS y espectrofotometría UV-VIS (≥ 1 mg N/L)	PT-LAB/PROMEDIO/013 Método interno basado en: SM 4500- NO ₃ H	A
Nitritos por FIAS y espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1$ mg N/L)	PT-LAB/PROMEDIO/013 Método interno basado en: SM 4500-NO ₃ H	A
Aniones por cromatografía iónica Bromatos ($\geq 0,003$ mg/L) Fluoruros ($\geq 0,3$ mg/L) Bromuros ($\geq 0,05$ mg/L) Fosfatos ($\geq 1,0$ mg/L) Cloratos ($\geq 0,075$ mg/L) Nitratos ($\geq 6,0$ mg/L) Cloritos ($\geq 0,05$ mg/L) Nitritos ($\geq 0,03$ mg/L) Cloruros ($\geq 30,0$ mg/L) Sulfatos ($\geq 30,0$ mg/L)	PT-LAB/PROMEDIO/026 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10304-1 UNE-EN ISO 10304-4 UNE-EN ISO 15061	A
Nitrato por cálculo (≥ 1 mg N/L)	PT-LAB/PROMEDIO/013 Método interno basado en: SM 4500-NO ₃ H	A

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas continentales no tratadas		
pH (4 - 10 uds. de pH)	PT-LAB/PROMEDIO/001 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad (100 - 12800 μ S/cm)	PT-LAB/PROMEDIO/002 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Turbidez por nefelometría (1- 100 NTU)	PT-LAB/PROMEDIO/012 Método interno basado en: ISO 7027-1	A
Manganeso por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1$ mg/L)	PT-LAB/PROMEDIO/027 Método interno basado en: DIN 38406-2	A
Nitrato por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 5,0$ mg/L)	PT-LAB/PROMEDIO/028 Método interno basado en: ISO 23696-1	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
pH (4 - 10 uds. de pH)	PT-LAB/PROMEDIO/001 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad (100 - 12800 μ S/cm)	PT-LAB/PROMEDIO/002 Método interno basado en: UNE-EN 27888	A
Turbidez por nefelometría (1- 100 NTU)	PT-LAB/PROMEDIO/012 Método interno basado en: ISO 7027-1	A
Sólidos en suspensión (\geq 5 mg/l)	PT-LAB/PROMEDIO/008 Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Aceites y grasas por gravimetría (\geq 20 mg/l)	PT-LAB/PROMEDIO/010 Método interno basado en: SM 5520 D	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico (\geq 10 mg/l)	PT-LAB/PROMEDIO/005 Método interno basado en: SM 5210 D	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS (\geq 2,5 mg/l)	PT-LAB/PROMEDIO/003 Método interno basado en: ISO 7150-1	A
Demanda química de oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (\geq 15 mg/l)	PT-LAB/PROMEDIO/004 Método interno basado en: ISO 6060	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS (\geq 0,5 mg/l)	PT-LAB/PROMEDIO/006 Método interno basado en: UNE-EN ISO 6878	A
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS (\geq 5 mg/l)	PT-LAB/PROMEDIO/007 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11905-1	A
Amonio por FIAS y espectrofotometría UV-VIS (\geq 3,5 mg/L)	PT-LAB/PROMEDIO/011 Método interno basado en: ISO 11732	A
Nitrógeno total oxidado por FIAS y espectrofotometría UV-VIS (\geq 1 mg N/L)	PT-LAB/PROMEDIO/013 Método interno basado en: SM 4500- NO ₃ H	A
Nitritos por FIAS y espectrofotometría UV-VIS (\geq 0,1 mg N/L)	PT-LAB/PROMEDIO/013 Método interno basado en: SM 4500- NO ₃ H	A
Nitrato por cálculo (\geq 1 mg N/L)	PT-LAB/PROMEDIO/013 Método interno basado en: SM 4500-NO ₃ H	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.