

ORENDA LABORATORIO AGUAS, S.L.

Dirección: Polígono Industrial “Las Arenas-Este” Ctra. Nacional 521, km 56.3000 Nave 2C;
10910 Malpartida de Cáceres (Cáceres)
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **1616/LE2754**
Fecha de entrada en vigor: 14/11/2025

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 2 fecha 31/07/2026)

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

	Código
Polígono Industrial “Las Arenas-Este” Ctra. Nacional 521, km 56.300 Nave 2C; 10910 Malpartida de Cáceres (Cáceres)	A
Actividades <i>in situ</i>	I

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

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

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo y aguas continentales		
pH (4 - 10 uds. pH)	PNT-FQ-01 Método Interno basado en: UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad (84 – 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	PNT-FQ-02 Método Interno basado en: UNE-EN 27888	

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: 294Mxa4Sc78s348Fh6

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	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
pH (4 - 10 uds. pH)	PNT-FQ-01 Método Interno basado en: UNE-EN ISO 10523	A
Conductividad (84 – 12880 $\mu S/cm$)	PNT-FQ-02 Método Interno basado en: UNE-EN 27888	A
Sólidos en suspensión ($\geq 5 mg/l$)	PNT-FQ-08 Método interno basado en: UNE-EN 872	A
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico ($\geq 10 mg/l$)	PNT-FQ-07 Método interno basado en: SM 5210 D	A
Amonio por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 2,5 mg/l$)	PNT-FQ-11B Método interno basado en: ISO 7150-1	A
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 50 mg/l$)	PNT-FQ-06 Método interno basado en: ISO 15705	A
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,5 mg/l$)	PNT-FQ-22 Método interno basado en: UNE-EN ISO 6878	A

II. Análisis físico-químicos *in situ*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CODIGO
Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales		
pH (4 - 10 und pH)	PNT-IN-01 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523	I
Conductividad (84 - 12880 $\mu S/cm$)	PNT-IN-02 Método interno basado en: UNE-EN 27888	I
Temperatura ($\geq 1 ^\circ C$)	PNT-IN-03 Método interno basado en: SM 2550 B	I

III. Toma de muestras

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo, aguas continentales tratadas y aguas continentales superficiales		
Toma de muestra puntual para los análisis físico-químicos incluidos en el presente Anexo Técnico	IT-05 Método interno basado en: ISO 5667-4 UNE-EN ISO 5667-5 UNE-EN ISO 5667-6	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	IT-05 Método interno basado en: ISO 5667-10	I
Toma de muestra puntual y compuesta en función del tiempo para los siguientes análisis realizados en laboratorio acreditado: - Metales totales - Nitrógeno total		

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*:

Polígono Industrial "Las Arenas-Este" Ctra. Nacional 521, km 56.300 Nave 2C;
10910 Malpartida de Cáceres (Cáceres)