

AGUAS DEL HUESNA, S.L. Laboratorios de Control de Calidad

Dirección: Avda. de la Innovación s/n. Ed. Renta Sevilla, Planta 11; 41020 Sevilla

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **592/LE1219**

Fecha de entrada en vigor: 29/06/2007

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 16 fecha 23/05/2025)

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

	Código
LABORATORIO CHIMENEAS. ETAP Las Chimeneas Carretera Villanueva-Constantina, Km 5; 41350 Villanueva del Río y Minas (Sevilla)	A
LABORATORIO DE UTRERA. EDAR UTRERA Carretera Utrera-Los Palacios Km 1,5; 41710 Utrera (Sevilla)	B
<i>Actividades in situ</i>	I

Ensayos en el sector medioambiental

Índice

MUESTRAS LÍQUIDAS	1
I. Análisis físico-químicos	1
Aguas de consumo	1
Aguas residuales.....	2
II. Análisis microbiológicos	3
Aguas de consumo	3
III. Análisis físico-químicos <i>in situ</i>	3
Aguas de consumo	3
IV. Toma de muestra.....	3
Aguas de consumo	3

MUESTRAS LÍQUIDAS

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
pH (4 - 10 uds. de pH)	ITE.3 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺ B	A
Conductividad a 20° C (133 - 11670 µS/cm)	ITE.2 Método interno basado en: SM 2510 B	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Turbidez (0,3 - 10 U.N.F.)	ITE.1 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 7027-1	A
Aluminio por espectrofotometría UV-VIS (≥ 50 µg/l)	ITE.8 Método interno basado en: UNE-ISO 10566	A
Cobre por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,2 mg/l)	ITE.42 Método interno basado en: SM 3500-Cu-C	A
Color por espectrometría UV-VIS (≥ 5 mg/l)	ITE.7 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 7887	A
Hierro por espectrofotometría UV-VIS (≥ 50 µg/l)	ITE.41 Método interno basado en: SM 3500-Fe-D	A
Nitratos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 1 mg/l)	ITE.21 Método interno basado en: SM 4500-NO ₃ ⁻ B	A
Cloro residual libre y cloro total por espectrofotometría UV-VIS y cloro combinado por cálculo (≥ 0,2 mg/l)	ITE.9 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 7393-2	A

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas residuales		
pH (4 - 10 uds. de pH)	ITE.51 Método interno basado en: SM 4500-H ⁺ B	B
Conductividad (147 - 12880 µS/cm)	ITE.52 Método interno basado en: SM 2510 B	B
Sólidos en suspensión (≥ 10 mg/l)	ITE.53 Método interno basado en: UNE-EN 872	B
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por método manométrico (≥ 10 mg/l)	ITE.55 Método interno basado en: SM 5210 D	B
Demanda Química de oxígeno (DQO) por espectrofotometría UV-VIS (≥ 30 mg/l)	ITE.54 Método interno basado en: ISO 15705	B
Fósforo total por espectrofotometría UV-VIS (≥ 1 mg/l)	ITE.60 Método interno basado en: UNE-EN ISO 6878	B
Nitrógeno total por espectrofotometría UV-VIS (≥ 5 mg/l)	ITE.61 Método interno basado en: UNE-EN ISO 11905-1	B

II. Análisis microbiológicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Recuento microorganismos cultivables a 22°C	UNE-EN-ISO 6222	A
Recuento de coliformes totales y <i>Escherichia coli</i> (NMP – Método del sustrato definido)	UNE-EN-ISO 9308-2	A
Recuento de Enterococos (Filtración)	UNE-EN-ISO 7899-2	A
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (Filtración)	UNE-EN-ISO 14189	A

III. Análisis físico-químicos *in situ*

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Cloro residual libre y cloro total por espectrofotometría UV-VIS y cloro combinado por cálculo ($\geq 0,2$ mg/l)	ITE.9 Método interno basado en: UNE-EN-ISO 7393-2	I

IV. Toma de muestra

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	CÓDIGO
Aguas de consumo		
Toma de muestra puntual en grifo, para los ensayos físico-químicos y microbiológicos incluidos en el presente anexo técnico	ITG.1 Método interno basado en: ISO-5667-5 UNE-EN-ISO 19458	I

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*:

LABORATORIO CHIMENEAS. ETAP Las Chimeneas Carretera Villanueva-Constantina, Km 5;
 41350 Villanueva del Río y Minas (Sevilla)