

LABORATORIO TCAL, S.L.

Dirección: Polígono Industrial Vereda de Castro. C/ Los Mármoles, 5; 14900 Lucena (Córdoba)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **956/LE1799**

Fecha de entrada en vigor: 23/12/2011

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 7 fecha 26/04/2019)

Ensayos en el sector medioambiental

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)	1
I. Análisis físico-químicos	1
Aguas de consumo	1
Aguas continentales.....	1
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	2

MUESTRAS LÍQUIDAS: Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

I. Análisis físico-químicos

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas de consumo	
pH (4 - 10 uds. de pH)	PEE-TCAL-268 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523
Conductividad 20 °C (20 - 12000 µS/cm)	PEE-TCAL-119 Método interno basado en: UNE-EN 27888
Hierro por espectrofotometría de absorción atómica con llama (≥ 50 µg/l)	PEE-TCAL-196 Método Interno basado en: SM 3500-Fe B

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas continentales	
pH (4 - 10 uds. de pH)	PEE-TCAL-268 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523
Conductividad 20 °C (20 - 12000 µS/cm)	PEE-TCAL-119 Método Interno basado en: UNE-EN 27888
Hierro por espectrofotometría de absorción atómica con llama (≥ 0,1 mg/l)	PEE-TCAL-196 Método Interno basado en: SM 3500-Fe B

ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO (*)
Aguas residuales (incluye lixiviados, aguas regeneradas y aguas depuradas)	
pH (4 - 10 uds. de pH)	PEE-TCAL-268 Método interno basado en: UNE-EN ISO 10523
Conductividad 20 °C (20 - 12000 µS/cm)	PEE-TCAL-119 Método Interno basado en: UNE-EN 27888
Sólidos en suspensión (≥ 10 mg/l)	PEE-TCAL-315 Método Interno basado en: UNE-EN 872
Demanda Química de Oxígeno (DQO) por titulación volumétrica (≥ 30 mg/l)	PEE-TCAL-125 Método Interno basado en: UNE 77004
Nitrógeno Kjeldahl por titulación volumétrica (≥10 mg/l)	PEE-TCAL-256 Método Interno basado en: UNE-EN 25663
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅) por electrometría (≥ 10 mg/l)	PEE-TCAL-124 Método Interno basado en: UNE-EN 1899-1
Fosfatos disueltos por espectrofotometría UV-VIS (≥ 0,2 mg/l)	PEE-TCAL-170 Método Interno basado en: UNE-EN ISO 6878
Hierro total por espectrofotometría de absorción atómica con llama (≥ 0,2 mg/l)	PEE-TCAL-196 Método Interno basado en: SM 3500-Fe B

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.