

## 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/LE2132**

Fecha de entrada en vigor: 16/05/2014

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 6 fecha 26/09/2022)

#### Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceites vegetales	Índice de peróxidos por volumetría	PEE-TCAL-206 <i>Método interno basado en RCEE 2568/91 y sus posteriores modificaciones Anexo III</i>
	Ácidos grasos libres por volumetría (método en frío)	PEE-TCAL-002 <i>Método interno basado en RCEE 2568/91 y sus posteriores modificaciones Anexo II</i>
	Humedad y materias volátiles por gravimetría	PEE-TCAL-201 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 662</i>
	Impurezas insolubles por gravimetría	PEE-TCAL-203 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 663</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopia molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceite de oliva	Prueba espectrofotométrica en el ultravioleta <i>K<sub>232</sub></i> <i>K<sub>270</sub></i> <i>ΔK</i>	PEE-TCAL-211 <i>Método interno basado en RCEE 2568/91 y sus posteriores modificaciones Anexo IX</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas de piscina Aguas de torres de refrigeración	pH por potenciometría (4,0 – 10 uds. de pH)	PEE-TCAL-268 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 10523</i>
Aguas de condensadores evaporativos Aguas de riego Aguas de captación para aguas de consumo	Conductividad a 20 °C por electrometría (130,0 - 11700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	PEE-TCAL-119 <i>Método interno basado en UNE-EN 27888</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas de piscina Aguas de torres de refrigeración Aguas de condensadores evaporativos Aguas de riego Aguas de captación para aguas de consumo	Hierro por espectrofotometría de absorción atómica con llama ( $\geq 50 \mu\text{g}/\text{l}$ ) <i>Aguas de consumo</i> ( $\geq 0,10 \text{ mg}/\text{l}$ ) <i>Resto</i>	PEE-TCAL-196 <i>Método Interno basado en SM 3500-Fe B</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.