

## LABORATORI ROISER, S.L.

Dirección: Avenida de la Noguera, 8; 25200 Cervera (Lleida)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1348/LE2363**

Fecha de entrada en vigor: 05/07/2019

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 3 fecha 06/05/2022)

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

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo humano Aguas envasadas para consumo humano Aguas continentales tratadas	Turbidez por nefelometría <i>(0,30 - 2.000 UNF)</i>	PNT 004 Q <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 7027-1</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo humano Aguas envasadas para consumo humano	Conductividad por electrometría a 20 °C <i>(10-90.000 µS/cm)</i>	PNT 005 Q <i>Método interno basado en UNE-EN 27888</i>
Aguas continentales tratadas	pH por potenciometría <i>(2,0-12,0 unidades de pH)</i>	PNT 006 Q <i>Método interno basado en ISO 10523</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo humano Aguas envasadas para consumo humano Aguas continentales tratadas	Nitratos por espectrofotometría UV-VIS <i>(≥ 2,0 mg/l)</i>	PNT 027 Q <i>Método interno basado en BOE-A-1987-15871 Anexo I. Núm. 18</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas espectrometría atómica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<p>Aguas de consumo humano</p> <p>Aguas embotelladas para consumo humano</p> <p>Aguas continentales tratadas</p> <p>Aguas residuales</p>	<p>Elementos por espectrometría de emisión atómica con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-AES)</p> <p>Aguas de consumo, aguas embotelladas</p> <p>Aluminio (<math>\geq 50 \mu\text{g/l}</math>) Cromo (<math>\geq 3,0 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Antimonio (<math>\geq 1,5 \mu\text{g/l}</math>) Hierro (<math>\geq 50 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Arsénico (<math>\geq 3,0 \mu\text{g/l}</math>) Manganeso (<math>\geq 5,0 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Cadmio (<math>\geq 1,0 \mu\text{g/l}</math>) Níquel (<math>\geq 3,0 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Cobre (<math>\geq 0,20 \text{mg/l}</math>) Plomo (<math>\geq 3,0 \mu\text{g/l}</math>)</p> <p>Aguas de consumo, aguas embotelladas, aguas continentales tratadas, aguas residuales</p> <p>Calcio (<math>\geq 5,0 \text{mg/l}</math>) Azufre (<math>\geq 2,5 \text{mg/l}</math>)</p> <p>Potasio (<math>\geq 5,0 \text{mg/l}</math>) Fósforo (<math>\geq 1,0 \text{mg/l}</math>)</p> <p>Magnesio (<math>\geq 5,0 \text{mg/l}</math>) Boro (<math>\geq 0,25 \text{mg/l}</math>)</p> <p>Sodio (<math>\geq 5,0 \text{mg/l}</math>) Estroncio (<math>\geq 0,25 \text{mg/l}</math>)</p> <p>Aguas osmotizadas y destiladas</p> <p>Calcio (<math>\geq 1,2 \text{mg/l}</math>) Azufre (<math>\geq 0,60 \text{mg/l}</math>)</p> <p>Potasio (<math>\geq 1,2 \text{mg/l}</math>) Fósforo (<math>\geq 0,24 \text{mg/l}</math>)</p> <p>Magnesio (<math>\geq 1,2 \text{mg/l}</math>) Boro (<math>\geq 0,060 \text{mg/l}</math>)</p> <p>Sodio (<math>\geq 1,2 \text{mg/l}</math>) Estroncio (<math>\geq 0,060 \text{mg/l}</math>)</p>	<p>PNT 012 Q</p> <p><i>Método interno basado en UNE-EN ISO 11885 EPA Method 200.7</i></p> <p>PNT 051 Q</p> <p><i>Método interno basado en UNE-EN ISO 11885</i></p>
	<p>Dureza total por cálculo</p> <p>(<math>\geq 21 \text{mg CaCO}_3/\text{l}</math>)</p>	<p>PNT 051 Q</p> <p><i>Método interno basado en BOE-A-1987-15871 Anexo I. Núm. 11</i></p>
<p>Piensos</p>	<p>Cadmio y plomo por espectrometría de emisión atómica con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-AES)</p> <p>Plomo (<math>\geq 0,60 \text{mg/kg}</math>)</p> <p>Cadmio (<math>\geq 0,10 \text{mg/kg}</math>)</p>	<p>PNT 058 Q</p> <p><i>Método interno basado en UNE-EN 15510</i></p>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medio de cultivo

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	PNT 007 MIC <i>Método interno basado en RAPID' L.mono</i>
Alimentos Piensos	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	PNT 008 MIC <i>Método interno basado en RAPID' Salmonella</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.