

**ANEXO TÉCNICO
ACREDITACIÓN Nº 346/LE632**

Entidad: LABORATORIOS BROMATOLÓGICOS ARABA, S.A.

Dirección: C/ Pintor Obdulio López de Uralde, 3 Bajo; 01008 Vitoria (Álava)

Norma de referencia: UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005

Título: Ensayos físico - químicos y microbiológicos en productos agroalimentarios

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

ÁREA: FÍSICO-QUÍMICOS

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|--|--|---------------------------------|
| Productos cárnicos Queso Comidas preparadas Pescado Productos de la pastelería y panadería | Humedad por gravimetría | Procedimiento interno QAL-HU-01 |
| | Grasa por gravimetría | Procedimiento interno QAL-GR-01 |
| | Proteínas por volumetría (método Kjeldahl) | Procedimiento interno QAL-PR-01 |
| Productos cárnicos Productos de la pesca Patatas | Dióxido de azufre y Sulfitos por volumetría (Método de Monier-Williams modificado) | Procedimiento interno QAL-SO-01 |

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|-----------------------------|---|---------------------------------|
| Alimentos | pH por potenciometría (3.0 – 9.0 unidades de pH) | Procedimiento interno QAL-PH-01 |
| | Actividad de agua por conductimetría | Procedimiento interno QAL-AW-01 |

Análisis mediante métodos basados en técnicas de parasitología

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|---|---|---------------------------------|
| Carne y productos cárnicos frescos derivados de las especies porcina, equina y jabalina | Detección de larvas de triquina (<i>Trichinella spp.</i>) por digestión péptica y microscopia | Procedimiento interno PAL-TR-01 |

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|--|--|---------------------------------|
| Alimentos (excepto aquellos con contenido en soja superior al 0,5%, hidrolizados, cerveza y siropes) | Gluten por ELISA sándwich (anticuerpo R5) (≥ 5 mg/kg) (ensayo cuantitativo) (≥ 10 mg/kg) (ensayo semicuantitativo) | Procedimiento interno QAL-GN-01 |

ÁREA: MICROBIOLOGÍA

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

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|---|--|--------------------------------------|
| Alimentos | Detección y recuento en placa de microorganismos aerobios a 30 °C | ISO 4833:2013 |
| | Detección y recuento en placa de enterobacterias totales a 37 °C | ISO 21528-2:2004 |
| | Detección y recuento en placa de coliformes totales a 30 °C | ISO 4832:2006 |
| | Detección y recuento en placa de <i>Listeria monocytogenes</i> | ISO 11290-2:2000 |
| | Detección y recuento en placa de mohos y levaduras a 25 °C | ISO 21527-1:2008 ISO 21527-2:2008 |
| | Detección y recuento en placa de estafilococos coagulasa positivos | ISO 6888-2:2000 |
| | Detección y recuento en placa de <i>Escherichia coli</i> β -glucuronidasa positivo | ISO 16649-2:2001 |
| | Investigación de <i>Listeria monocytogenes</i> | Procedimiento interno MAL-LI-04 |
| | Investigación de <i>Salmonella</i> spp. (móvil) | Procedimiento interno MAL-SA-04 |
| Investigación de <i>Salmonella</i> spp. | Procedimiento interno MAL-SA-05 | |
| Alimentos Esponjas Paños | Investigación de <i>Listeria monocytogenes</i> | Procedimiento interno MAL-LI-05 |

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|---|---|--|
| Esponjas Gasas Hisopos Laminocultivos Placas de contacto | Detección y recuento de microorganismos aerobios a 30 °C | Procedimiento interno MSU-AE-01 |
| | Detección y recuento de enterobacterias a 37 °C | |
| Moluscos bivalvos | Detección y recuento de <i>Escherichia coli</i> presuntivas (NMP) | ISO 7251:2005 |
| Heces animales Muestras ambientales de la etapa de producción primaria | Aislamiento e identificación de <i>Salmonella</i> spp. | ISO 6579:2002 ISO 6579:2002/A1:2007 |