

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

LABORATORIO REGIONAL DEL GOBIERNO DE LA RIOJA

Dirección: Finca "La Grajera". Ctra. de Burgos Km. 6; 26071 Logroño (La Rioja)

Está acreditado por la **ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN**, conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005 (CGA-ENAC-LEC), para la realización de:

Ensayos de productos agroalimentarios

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

ÁREA QUÍMICA. LÍNEA QUÍMICA ALIMENTARIA

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceites vegetales	Humedad y materias volátiles por gravimetría	Procedimiento interno Met/QA/Aceites/2
	Grado de acidez por volumetría	Procedimiento interno Met/QA/Aceites/3
	Índice de peróxidos por volumetría	Procedimiento interno Met/QA/Aceites/4
Aceites de oliva vírgenes	Contenido de impurezas insolubles por gravimetría	Procedimiento interno Met/QA/Aceites/7
Piensos y sus materias primas Forrajes Cereales	Humedad por gravimetría	Procedimiento interno Met/QA/Piensos/2
	Cenizas brutas por gravimetría	Procedimiento interno Met/QA/Piensos/3
	Proteína bruta por volumetría (Método Kjeldhal)	Procedimiento interno Met/QA/Piensos/4
	Grasa bruta por gravimetría (Método Soxhlet)	Procedimiento interno Met/QA/Piensos/5
	Fibra bruta por gravimetría (sistema automatizado)	Procedimiento interno Met/QA/Piensos/6
	Fibra Ácido Detergente (FAD) por gravimetría (sistema automatizado)	Procedimiento interno Met/QA/Piensos/8
Forrajes	Fibra Neutro Detergente (FND) por gravimetría (sistema automatizado)	Procedimiento interno Met/QA/Piensos/11

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceites vegetales	Prueba espectrofotométrica en el ultravioleta: $K_{232} (\geq 1,2)$ $K_{270} (\geq 0,08)$	Procedimiento interno Met/QA/Aceites/5

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía líquida

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Productos vegetales	Nitratos por cromatografía líquida con detector de series de diodos (CL-DAD) $(\geq 20 \text{ mg NO}_3/\text{kg})$	Procedimiento interno Met/QA/Vegetales/1

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos y sus materias primas Forrajes Cereales	Almidón por polarimetría	Procedimiento interno Met/QA/Piensos/7

ÁREA QUÍMICA. LÍNEA QUÍMICA DE PRODUCCIÓN

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suelos	Materia orgánica oxidable por volumetría (Método Walkey-Black)	Procedimiento interno Met/QP/Suelos/2

ÁREA QUÍMICA. LÍNEA QUÍMICA DE RESIDUOS

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceite de oliva	Perfil de ácidos grasos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (GC/FID) Ac. Araquídico Ac. Behémico Ac. Eicosenoico Ac. Estearico Ac. Heptadecanoico Ac. Lignocérico Ac. Linoleico Ac. Linolenico Ac. Margárico Ac. Mirístico Ac. Oleico Ac. Palmítico Ac. Palmitoleico	Procedimiento interno Met/QR/Aceites/1
	Ceras por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (GC-FID)	Procedimiento interno Met/QR/Aceites/2
Orina Aguas de consumo animal	Hormonas anabolizantes por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC/MS) DES $CC\alpha = 0,5 \mu\text{g/l}$ Dienestrol $CC\alpha = 0,5 \mu\text{g/l}$ Etinilestradiol $CC\alpha = 1 \mu\text{g/l}$ Hexestrol $CC\alpha = 0,5 \mu\text{g/l}$ Taleranol $CC\alpha = 1 \mu\text{g/l}$ Trembolona $CC\alpha = 1 \mu\text{g/l}$ Zeranol $CC\alpha = 1 \mu\text{g/l}$	Procedimiento interno Met/QR/Anabol/1 <i>(Conforme a la decisión 2002/657/CE)</i>
Plasma (ovino, caprino, bovino, porcino, equino)	Antiinflamatorios no esteroideos (AINE) por cromatografía líquida con detector de series de diodos (LC- DAD) Ácido mefenámico $(\geq 20 \mu\text{g/l})$ Ácido niflúmico $(\geq 20 \mu\text{g/l})$ Ácido salicílico $(\geq 120 \mu\text{g/l})$ Diclofenaco $(\geq 20 \mu\text{g/l})$ Fenilbutazona $(\geq 120 \mu\text{g/l})$ Flunixin Meglumine $(\geq 25 \mu\text{g/l})$ Ketoprofeno $(\geq 20 \mu\text{g/l})$	Procedimiento interno Met/QR/Aines/1

CC α : Límite de decisión según la Decisión de la Comisión 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002).

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vinos	Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS)	Procedimiento interno Met/QR/Vino/1
	Alaclor (≥ 5 µg/l) Kresoxim-Metil (≥ 5 µg/l)	
	Bitertanol (≥ 5 µg/l) Miclobutanil (≥ 5 µg/l)	
	Bromopropilato (≥ 5 µg/l) Nuarimol (≥ 5 µg/l)	
	Bupirimato (≥ 5 µg/l) Oxifluorfen (≥ 5 µg/l)	
	Butil Fluazifop (≥ 5 µg/l) Paclobutrazol (≥ 5 µg/l)	
	Ciprodinil (≥ 5 µg/l) Pendimetalina (≥ 5 µg/l)	
	Clorfenvinfos (≥ 5 µg/l) Piperonil Butoxido (≥ 5 µg/l)	
	Clorpirifos (≥ 5 µg/l) Piridaben (≥ 5 µg/l)	
	Clorpirifos Metil (≥ 5 µg/l) Piridafention (≥ 5 µg/l)	
	Clortal-Dimetil (≥ 5 µg/l) Pirifenox (≥ 5 µg/l)	
	Diazinon (≥ 5 µg/l) Pirimifos-Metil (≥ 5 µg/l)	
	Diflufenican (≥ 5 µg/l) Procimidona (≥ 5 µg/l)	
	Diniconazole (≥ 5 µg/l) Prometrin (≥ 5 µg/l)	
	Etion (≥ 5 µg/l) Quinalfos (≥ 5 µg/l)	
	Fenazaquin (≥ 5 µg/l) Quinoxifen (≥ 5 µg/l)	
	Fluquinconazol (≥ 5 µg/l) Tebuconazol (≥ 5 µg/l)	
	Flusilazol (≥ 5 µg/l) Tebufenpirad (≥ 5 µg/l)	
	Flutolanil (≥ 5 µg/l) Tolclofos-Metil (≥ 5 µg/l)	
	Fosalone (≥ 5 µg/l) Triadimefon (≥ 5 µg/l)	
	Isofenfos (≥ 5 µg/l) Triadimenol (≥ 5 µg/l)	
	Isofenfos Metil (≥ 5 µg/l)	

ÁREA BIOLÓGICA. LÍNEA BIOLOGÍA ALIMENTARIA

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Recuento en placa de microorganismos a 30°C	UNE-EN ISO 4833:2003
	Recuento en placa de Enterobacterias	ISO 21528-2:2004
	Recuento en placa de <i>Escherichia coli</i> β- <i>glucuronidasa</i> positivo	ISO 16649-2:2001
	Recuento en placa de <i>Bacillus cereus</i> presuntivo	ISO 7932:2004
	Recuento en placa de <i>Listeria monocytogenes</i>	UNE-EN ISO 11290-2:2000 UNE-EN ISO 11290-2:2000/A1:2005
	Recuento en placa de <i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 7937:2005
	Recuento en placa de <i>Estafilococos coagulasa positivo</i>	ISO 6888-1:1999
	Investigación de <i>Listeria monocytogenes</i>	UNE-EN ISO 11290-1:1997 UNE-EN ISO 11290-1:1997/A1:2005
	Investigación de <i>E.coli</i> O 157	UNE-EN ISO 16654:2002
	Investigación de <i>Yersinia enterocolitica</i> patógena presuntiva	UNE-EN ISO 10273:2004
	Investigación de <i>Campylobacter spp.</i>	ISO 10272-1:2006

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos y piensos	Investigación de <i>Salmonella spp.</i>	UNE-EN ISO 6579:2003
Heces animales y muestras ambientales en la etapa de producción primaria		UNE-EN ISO 6579:2003/A1:2007

Análisis mediante métodos basados en técnicas de inhibición del crecimiento bacteriano

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Músculo y riñón	Detección de sustancias inhibidoras del crecimiento bacteriano por la técnica de las 5 placas	Procedimiento interno Met/BA/Inhibidores/1

ÁREA BIOLÓGICA. LÍNEA BIOLOGÍA PECUARIA

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero bovino	Detección de anticuerpos frente al virus de la Leucosis bovina (proteína GP-51) mediante ELISA	Procedimiento interno Met/BP/Leucosis/1
Suero porcino	Detección de anticuerpos frente a la proteína gl del virus de Aujeszky mediante ELISA	Procedimiento interno Met/BP/Aujeszky/1
	Detección de anticuerpos frente al virus de la enfermedad de la peste porcina africana mediante ELISA	Procedimiento interno Met/BP/PPA/1

Análisis mediante métodos basados en técnicas de aglutinación

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero bovino, ovino y caprino	Detección de anticuerpos frente a <i>Brucella</i> por rosa de bengala en placa	Procedimiento interno Met/BP/Brucelosis/1

Análisis mediante métodos basados en técnicas de fijación del complemento

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero bovino, ovino y caprino	Detección de anticuerpos frente a <i>Brucella</i> por fijación del complemento	Procedimiento interno Met/BP/Brucelosis/2

Análisis mediante métodos basados en técnicas de parasitología

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
--------------------------------	--------	------------------------------------

Carne fresca y congelada	Detección de larvas de triquina (<i>Trichinella spp.</i>)	Reglamento 2075/2005. Capítulo 1 Anexo I
--------------------------	---	---

ÁREA BIOLÓGICA. LÍNEA BIOLOGÍA ESPECIAL

Ensayos de diagnóstico de enfermedades animales

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Sistema nervioso central bovino	Detección de proteína prion resistente (PrPress) de la Encefalopatía Espongiforme Bovina por inmunobloting	Procedimiento interno Met/BE/Prión/1
Sistema nervioso central ovino y caprino	Detección de proteína prion resistente (PrPress) por Inmunobloting.	Procedimiento interno Met/BE/Prión/3

ÁREA BIOLÓGICA. LÍNEA BIOLOGÍA VEGETAL

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vid	Detección del virus del entrenudo corto (GFLV) por ELISA	Procedimiento interno Met/BV/Vid/1
	Detección del virus del enrollado serotipo 3 (GLRaV- 3) por ELISA	Procedimiento interno Met/BV/Vid/2
	Detección del virus del jaspeado (GFKV) por ELISA	Procedimiento interno Met/BV/Vid/3
	Detección del virus del enrollado serotipo 1 (GLRaV-1) por ELISA	Procedimiento interno Met/BV/Vid/4
	Detección del virus del mosaico del arabis (ArMV) por ELISA	Procedimiento interno Met/BV/Vid/5