

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:

Análisis físico - químicos, microbiológicos e inmunológicos de productos agroalimentarios

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

PARTE A: ENSAYOS FÍSICO-QUÍMICOS

Análisis mediante métodos de ensayo basados en técnicas volumétricas y gravimétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos, forrajes y sus materias primas y 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
Aceites vegetales	Grado de acidez por volumetría	Procedimiento interno Met/QA/Aceites/3
	Índice de peróxidos por volumetría	Procedimiento interno Met/QA/Aceites/4

Análisis mediante métodos de ensayo basados en técnicas de espectroscopia molecular

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

Análisis mediante métodos de ensayo basados en técnicas en cromatografía líquida

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Productos vegetales	Nitratos por cromatografía líquida con detector de series de diodos (LC-DAD) (20 – 2000 mg NO ₃ /kg)	Procedimiento interno Met/QA/Vegetales/1

Análisis en aceites mediante métodos de ensayo basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceite de oliva	Ceras por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) C40 C42 C44 C46 Ceras totales	Procedimiento interno Met/QR/Aceites/2
Aceite de oliva	Perfil de ácidos grasos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) Mirístico Palmítico Palmitoleico Margárico Heptadecanoico Estearico Oleico Linoleico Linolenico Araquidico Eicosenoico Behémico <i>Lignocérico</i>	Procedimiento interno Met/QR/Aceites/1

Análisis de residuos plaguicidas mediante métodos de ensayo basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vinos	Plaguicidas por cromatografía de gases (GC) con detector MSD 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) Bupirinato: (≥ 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)	Procedimiento interno Met/QR/Vino/1

Análisis de residuos veterinarios mediante métodos de ensayo basados en técnicas de cromatografía líquida

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Orina y agua	Detección de hormonas anabolizantes por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS) Etinilestradiol: CCα = 1 µg/l Taleranol: CCα = 1 µg/l Zeranol: CCα = 1 µg/l Trembolona: CCα = 1 µg/l Dienestrol: CCα = 0,5 µg/l DES: CCα = 0,5 µg/l Hexestrol: CCα = 0,5 µg/l	Procedimiento interno Met/QR/Anabol/1 <i>Conforme a Decisión 2002/657/CE</i>
Plasma (ovino, caprino, bovino, porcino, equino)	Antiinflamatorios no esteroideos (AINE _s) por cromatografía líquida con detector de series de diodos (LC-DAD) Ácido salicílico (≥ 120 µg/l) Diclofenaco (≥ 20 µg/l) Ácido niflúmico (≥ 20 µg/l) Fenilbutazona (≥ 120 µg/l) Ácido mefenámico (≥ 20 µg/l) Flunixin Meglumine (≥ 25 µg/l) Ketoprofeno (≥ 20 µg/l)	Procedimiento interno Met/QR/Aines/1

PARTE B: ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS

Análisis de alimentos mediante técnicas basadas en medios de cultivo en placa

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos y piensos	Recuento en placa de mohos y levaduras	Procedimiento interno Met/BA/Alimentos/6
	Recuento en placa de <i>Estafilococo coagulasa (+)</i>	Procedimiento interno Met/BA/Alimentos/9
	Investigación de <i>Salmonella spp</i>	Procedimiento interno Met/BA/Alimentos/14
Alimentos	Recuento en placa de microorganismos a 30°C	Procedimiento interno Met/BA/Alimentos/1
	Recuento en placa de enterobacterias	Procedimiento interno Met/BA/Alimentos/2
	Recuento en placa de coliformes	Procedimiento interno Met/BA/Alimentos/3
	Recuento en placa de <i>Escherichia coli β-glucuronidasa (+)</i>	Procedimiento interno Met/BA/Alimentos/4
	Recuento en placa de <i>Bacillus cereus</i> presuntivo	Procedimiento interno Met/BA/Alimentos/5
	Investigación de <i>Campylobacter spp</i>	Procedimiento interno Met/BA/Alimentos/7
	Recuento en placa de <i>Clostridium perfringens</i>	Procedimiento interno Met/BA/Alimentos/8
	Investigación de <i>Listeria monocytogenes</i>	Procedimiento interno Met/BA/Alimentos/10
	Recuento en placa de <i>Listeria monocytogenes</i>	Procedimiento interno Met/BA/Alimentos/16
	Investigación de <i>Escherichia coli O 157</i>	Procedimiento interno Met/BA/Alimentos/13
	Investigación de <i>Yersinia enterocolitica</i>	Procedimiento interno Met/BA/Alimentos/15

Análisis mediante métodos de ensayo basados en inhibición del crecimiento bacteriano

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

PARTE C: ANÁLISIS INMUNOLÓGICO

Ensayos de Diagnóstico de Enfermedades Vegetales

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vid	Detección del virus del entrenudo corto (GFLV) por inmunoensayo (ELISA)	Procedimiento interno Met/BV/Vid/1
	Detección del virus del enrollado serotipo III (GLRaVIII) por inmunoensayo (ELISA)	Procedimiento interno Met/BV/Vid/2

Ensayos de Diagnóstico de Enfermedades Animales

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Sistema nervioso central bovino	Detección de la proteína priónica resistente a la proteinasa K de las Encefalopatías Espongiformes Transmisibles por Western blot (Inmunotransferencia)	Procedimiento interno Met/BE/Prión/1
Sistema nervioso central ovino y caprino	Detección de la proteína priónica resistente a la proteinasa K de las Encefalopatías Espongiformes Transmisibles por Western blot (Inmunotransferencia) para pequeños rumiantes.	Procedimiento interno Met/BE/Prión/3
Suero bovino	Detección de anticuerpos frente a la proteína GP-51 del virus de la Leucosis Bovina enzoótica por inmunoensayo (ELISA de competición)	Procedimiento interno Met/BP/Leucosis1
	Detección de anticuerpos frente a la proteína GP-51 del virus de la Leucosis Bovina enzoótica por inmunoensayo (ELISA Indirecto)	Procedimiento interno Met/BP/Leucosis/2
Suero porcino	Detección de anticuerpos frente a la proteína gE del virus de la enfermedad Aujeszky por Inmunoensayo (ELISA de Bloqueo)	Procedimiento interno Met/BP/Aujeszky/1
Suero bovino, ovino y caprino	Detección de anticuerpos frente a Brucella por Rosa de Bengala en placa	Procedimiento interno Met/BP/Brucelosis/1
	Detección de anticuerpos frente a Brucella por fijación del complemento	Procedimiento interno Met/BP/Brucelosis/2