



Este informe ha sido elaborado mediante un levantamiento de informaciones disponibles públicamente en las páginas web de los Organismos o entidades de Acreditación de los respectivos países miembros de la RILAA. Durante el período de junio de 2022 y abril de 2023, la recopilación de informaciones permitió identificar 49 laboratorios de ensayos miembros de la red con alcance de acreditación siguiendo los criterios de la norma ISO/IEC 17025. Estos laboratorios están distribuidos en 20 países miembros de la RILAA (Argentina, Bahamas, Belice, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Guyana, Honduras, México, Nicaragua, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela).

El objetivo de esta recopilación es facilitar el acceso a la información para fortalecer la cooperación técnico-científica entre laboratorios miembros. Los enlaces permiten consultar los respectivos alcances de acreditación, con el fin de obtener informaciones detalladas sobre la descripción de los ensayos y matrices, procedimientos o métodos de ensayo, vigencia de acreditación, entre otras. Este documento únicamente tiene carácter informativo. El estatus de la acreditación de los ensayos presentados en esta lista es dinámico y está sujeto a alteraciones (cancelación o suspensión).

ARGENTINA

[Departamento de Laboratorio Nacional de Referencia](#)

Determinación de Aflatoxina M1 - Leche en polvo
Determinación de Aflatoxinas B y G - Harina de maíz y productos derivados de maíz, maní y productos derivados
Detección de *Salmonella spp.* - Fórmula en polvo para lactantes
Perfil de ácidos grasos - Aceites vegetales
Determinación de ocratoxina A en café soluble y en granos – Café
Determinación de gluten por ensayo inmunoquímico (ELISA) en alimentos - Farináceos
Determinación de acidez libre en aceites vegetales - Aceites vegetales
Determinación de sodio - Alimentos farináceos
Determinación de grado alcohólico - Bebidas destiladas con extracto seco menor o igual a 5g/L
Determinación de materia extraña y materia ajena no animal - orégano deshidratado
Detección de *Cronobacter spp.* - Formulas en polvo para lactantes

[Dirección General de Laboratorios y Control Técnico \(DILAB\)](#)

Determinación de plaguicidas organofosforados - Granos y Subproductos
Determinación de Piretroides - Granos y Subproductos
Determinación del contenido de humedad - Granos y Subproductos
Composición en ácidos grasos - Aceites Vegetales



Determinación de aflatoxinas B1, B2, G1 y G2 - Productos vegetales y alimentos balanceados
Determinación de acidez - Aceites y grasas vegetales
Determinación de histamina - Pescados frescos, congelados y salados
Determinación de Toxinas Paralizantes - Moluscos Bivalvos
Detección de *Salmonella* spp. - Productos de la Pesca (fresco/congelado y salado)
Determinación de ácido domoico - Callos de Vieiras
Determinación de histamina - Conservas de pescado
Humedad - Miel
Acidez libre - Miel
Determinación de Residuos de Tetraciclinas - Leche
Determinación de Residuos de Quinolonas - Tejidos
Determinación de Mercurio - Productos de la pesca
Determinación de proteínas - Leche en polvo
Determinación de cenizas - Leche en polvo
Nitrógeno Básico Volátil Total - Productos de la pesca
Determinación de proteínas - Alimentos Cárneos
Determinación de humedad - Alimentos Cárneos
Determinación de extracto etéreo - Alimentos Cárneos
Determinación de cenizas - Alimentos Cárneos
Investigación de *Salmonella* spp. - Dulce de leche y miel de abejas
Investigación de *Listeria monocytogenes* - Productos cárnicos
Investigación de *Salmonella* spp - Productos cárnicos
Detección y aislamiento de *Escherichia coli* no O 157 productora de Shiga toxina (STEC) - En productos cárnicos y esponjados de carcasa y ambiente
Screening de Salmonella utilizando la Reacción en cadena de polimerasa (PCR) mediante el equipo BAX system PCR Real Time - En productos cárnicos (carne cruda y cocida) y esponjados de carcasa y ambiente
Test de screening para *Escherichia coli* O157:H7 utilizando el BAX system Real Time PCR - Productos cárnicos y esponjados de carcasa y ambiente

Laboratorio de Detección de Organismos Genéticamente Modificados

Organismos Genéticamente Modificados – Alimentos

Laboratorios de Análisis de Alimentos de INTI

Determinación de acidez e índice de acidez - Aceites vegetales
Determinación de fumonisinas B1 y B2 - Maíz Molido
Determinación de Aflatoxinas B1, B2, G1 y G2 - Harina de maíz, malta y cebada
Determinación del contenido de humedad - Harina de Trigo
Determinación de la composición de ácidos grasos - Aceites vegetales
Determinación de Deoxivalenol (DON) - Harina de trigo, harina de maíz y pastas secas
Determinación del contenido de humedad - Carnes y productos cárnicos
Determinación del contenido de grasa libre - Carnes y productos cárnicos
Determinación de proteínas por Kjeldahl - Carnes y productos cárnicos



Centro de Química Aplicada

Determinación de humedad - Cereales, legumbres y sus derivados

BAHAMAS

Food Safety and Technology Laboratories

Ash - Seafood, meat, fresh and processed foods

Moisture - Seafood, meat, fresh and processed foods

pH - Foods

Total Volatile Base Nitrogen (TVB-N) - Seafood products (Crawfish, conch, fish (scale), Stone Crab)

Salt - Foods

Water Activity - Foods

Fat - Foods

Total Aerobic Plate Count - Cooked and Uncooked Seafood, Processed food

Total and Fecal Coliforms, *E. coli* - Cooked and Uncooked Seafood, Water, Processed food

Isolation and Identification of Salmonella sp. - Cooked and Uncooked Seafood, Processed food

Staphylococcus aureus - Cooked and Uncooked Seafood, Processed food

Isolation and Identification of Listeria monocytogenes - Cooked Seafood

Fecal Streptococcus and Enterococcus Groups Heterotrophic Plate Count Fecal Coliform *E. coli* - Water

Determination of Yeast and Mold in Foods - Processed Foods

Isolation and Identification of Salmonella Spp. - Water

BELICE

Central Investigation Laboratory

Salmonella - Foods

BOLIVIA

Laboratorio Referencial del Oriente Boliviano (LABROB) (páginas 35 – 37)

Determinación de humedad - Productos de panificación

Determinación de cenizas - Harina de trigo y productos de panificación

Determinación de grasa Productos de panificación

Recuento de aerobios - Alimentos

Recuento de coliformes totales - Alimentos

Recuento de *Escherichia Coli* - Alimentos

Recuento de Enterobacterias - Alimentos



Detección de *Salmonella spp* - Alimentos

Recuento de *Staphylococcus aureus* - Alimentos

Determinación de contenido de nitrógeno y cálculo del contenido de proteína bruta en productos de panificación

Enumeración de levaduras y mohos - Alimentos

Recuento de bacterias aerobias - Alimentos

Detección de *Salmonella spp* - Alimentos

Recuento rápido de Coliformes - Alimentos

Recuento rápido de *E. coli* - Alimentos

Recuento de bacterias coliformes - Alimentos

Recuento de *Escherichia coli* - Alimentos

Recuento de *staphylococcus aureus* - Alimentos

[Laboratorio de Control de Alimentos del Instituto Nacional de Laboratorios de Salud \(INLASA\)](#)
(páginas 40 – 43)

Determinación de yodo - Sal de mesa

Determinación de nitrito de Sodio - Embutidos (salchichas)

Determinación de proteína - Cereales y derivados, quinua y derivados

Determinación de grado alcohólico - Vino

Determinación de acidez total - Vino

Determinación de anhídrido sulfuroso total - Vino

Determinación de Hierro - Harina de sémola, harina de trigo, harina de trigo fortificada, harina de quinua y cereal fortificado

Determinación de vitamina A - Aceite comestible

Detección de *salmonella spp.* - carne roja y blanca.

[Centro de Análisis Investigación y Desarrollo \(CEANID\)](#) (página 40)

Determinación de yodo - Sal de mesa

Determinación de anhídrido sulfuroso - Vinos y singanis

Determinación de acidez total – Vinos y singanis

Determinación de grado alcohólico - Vinos y singanis

[Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología de Alimentos \(CIDTA\)](#) (página 49)

Determinación del contenido de humedad - Cereales y derivados

Determinación de cenizas - Cereales y subproductos

Determinación de actividad ureasica - Harina de soya

Determinación de humedad y materia volátil - Grano de soya y derivados



BRASIL

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde – INCQS/Fiocruz

Determinação de resíduos de ditiocarbamatos - Hortifrutigranjeiros

Determinação de resíduos de agrotóxicos - Hortifrutigranjeiros

Determinação de resíduos de tetraciclinas - Leite

Laboratório de Análises (LABCAL)

Bacillus Cereus - Leite e lácteos

Bactérias acidófilas específicas - Leite e lácteos

Bactérias mesófilas aeróbias - Leite e lácteos

Bactérias mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Carnes, produtos cárneos, pescado e produtos de pesca, ovos e derivados

Bactérias termófilas aeróbias - Carnes, produtos cárneos, pescado e produtos de pesca, ovos e derivados

Bactérias termófilas anaeróbias - Carnes, produtos cárneos, pescado e produtos de pesca, ovos e derivados

Bolores e leveduras - Carnes, produtos cárneos, pescado e produtos de pesca, ovos e derivados, leite e lácteos, vegetais in natura, farinhas, farelos, especiarias íntegras e moídas, bebidas

Clostridio sulfito redutor - Carnes, produtos cárneos, pescado e produtos de pesca, ovos e derivados

Clostridium perfringens - Carnes, produtos cárneos, pescado e produtos de pesca, ovos e derivados

Coliformes Termotolerantes - Carnes, produtos cárneos, pescado e produtos de pesca, ovos e derivados, leite e produtos lácteos, vegetais in natura, farinhas, farelos, especiarias íntegras e moídas, bebidas

Coliformes totais, termotolerantes e *Escherichia coli* - Carnes, produtos cárneos, pescado e produtos de pesca, ovos e derivados, leite e lácteos, vegetais in natura, farinhas, farelos, especiarias íntegras e moídas, bebidas

Enterobactérias - Carnes, produtos cárneos, pescado e produtos de pesca, ovos e derivados

Estafilococos coagulase positiva - Carnes, produtos cárneos, pescado e produtos de pesca, ovos e derivados, leite e lácteos, vegetais in natura, farinhas, farelos, especiarias íntegras e moídas, bebidas

Listeria monocytogenes - Carnes, produtos cárneos, pescado e produtos de pesca, ovos e derivados, leite e lácteos, vegetais in natura, farinhas, farelos, especiarias íntegras e moídas, bebidas

Salmonella spp - Carnes, produtos cárneos, pescado e produtos de pesca, ovos e derivados, leite e lácteos, vegetais in natura, farinhas, farelos, especiarias íntegras e moídas, bebidas

Vibrio cholerae - Carnes, produtos cárneos, pescado e produtos de pesca, ovos e derivados

Vibrio parahaemolyticus - Carnes, produtos cárneos, pescado e produtos de pesca, ovos e derivados

Detecção de Matérias Macroscópicas - Vegetais in natura, farinhas, farelos, especiarias íntegras e moídas, açúcar, doces em pasta e geleia de frutas, massas alimentícias

Detecção de Matérias Microscópicas - Farinha de trigo

Esterilidade Comercial - Bebidas

Determinação de Cálcio - Carnes e produtos cárneos

Determinação de sódio - Carnes e produtos cárneos

Determinação de Açúcares totais - Carnes e produtos cárneos

Determinação de Cloretos - Carnes e produtos cárneos, leite e produtos lácteos, pescado e produtos de pesca



Determinação de Lipídeos - Carnes e produtos cárneos, leite e produtos lácteos, pescado e produtos de pesca
Determinação de Nitratos - Carnes e produtos cárneos, leite e produtos lácteos, pescado e produtos de pesca
Determinação de nitritos - Carnes e produtos cárneos, leite e produtos lácteos, pescado e produtos de pesca
Determinação de pH - Carnes e produtos cárneos, leite e produtos lácteos, pescado e produtos de pesca
Determinação de cinzas - Carnes e produtos cárneos, leite e produtos lácteos, pescado e produtos de pesca
Determinação de nitrogênio total/proteína bruta - Carnes e produtos cárneos, leite e produtos lácteos
Determinação de umidade - Carnes e produtos cárneos, pescado e produtos de pesca
Determinação do ponto de congelamento - Leite e produtos lácteos
Densidade a 15°C - Leite fluído
Determinação de acidez - Leite e produtos lácteos
Determinação de amido - Leite e produtos lácteos
Determinação de extrato seco total e desengordurado - Leite e produtos lácteos
Determinação qualitativa de álcool etílico - Leite e produtos lácteos
Determinação qualitativa de fosfatase alcalina - Leite e produtos lácteos
Determinação qualitativa de peroxidase - Leite e produtos lácteos
Determinação de bases voláteis totais - Pescado e produtos de pesca
Determinação qualitativa de gás amônia - Pescado e produtos de pesca
Determinação qualitativa de gás sulfídrico - Pescado e produtos de pesca
Determinação quantitativa de anidrido sulforoso e sulfitos - Pescado e produtos de pesca
Determinação qualitativa de formaldeído - Pescado e produtos de pesca
Determinação de desglaciamento - Pescado e produtos de pesca
Determinação quantitativa de fósforo - Pescado e produtos de pesca
Determinação quantitativa de potássio - Pescado e produtos de pesca
Determinação quantitativa de proteínas e nitrogênio total - Pescado e produtos de pesca
Determinação da relação umidade/proteína - Pescado e produtos de pesca
Determinação quantitativa de sódio - Pescado e produtos de pesca

Laboratório Federal de Defesa Agropecuária (LFDA-MG)

Determinação de extrato etéreo - Produtos de origem vegetal e produtos de origem animal
Determinação de umidade - Produtos de origem vegetal e produtos de origem animal
Quantificação de dioxinas (PCDD), furanos (PCDF) e bifenilas policloradas semelhantes às dioxinas (PCBS-DL) - Ovos, gordura de aves, leite, peixe
Método multirresíduos para análise de agrotóxicos - Leite
Determinação de Arsênio (As) - Rim bovino e suíno e músculo de ave
Determinação de Mercúrio (Hg) - Pescado, músculo equino, leite
Determinação de Cádmio (Cd) e Chumbo (Pb) - Rim suíno, bovino e de ave
Determinação de Cobre (Cu) - Cachaça
Determinação qualitativa de resíduos de antibióticos - Rim de ave, suíno, bovino e equino
Quantificação de resíduos de avermectinas - Fígado de suíno, bovino, equino e aves
Determinação de resíduos de corantes - Músculo de camarão e peixe



Determinação e identificação de resíduos antiparasitários (benzimidazóis, nitroimidazóis e avermectinas) - Músculo de ave, suíno, equino e bovino

Determinação e identificação de resíduos de anfenicóis cloranfenicol, florfenicol e tianfenicol - Alimentos e bebidas

Determinação de resíduos de ractopamina - Músculo bovino e suíno

Determinação e identificação de resíduos de anabolizantes, esteroides, estilbenos e lactonas do ácido resorcílico - Músculo de bovino, suíno, pescado e fígado de ave

Detecção e quantificação de resíduos de antimicrobianos - Rim de equinos, bovídeos, suínos e aves

Determinação de resíduos de beta-agonistas - Músculo de suíno e bovino

Método multirresíduos para análise de agrotóxicos - Sementes e nozes, hortaliças, frutas, cereais

Determinação de resíduos de agrotóxicos polares em cereais e produtos cereais

Método multirresíduos para análise de agrotóxicos em músculo suíno, equino e bovino, mel

Determinação de umidade e voláteis - Queijos

Determinação de *Salmonella* sp. - Produtos cárneos prontos para consumo

Determinação de *Listeria* spp. e *Listeria monocytogenes* - Produtos cárneos prontos para o consumo

[Laboratório Federal de Defesa Agropecuária em Goiânia \(LFDA-GO\)](#)

Determinação de cinzas - Ovos e derivados, Produtos cárneos, produtos lácteos, farinha de trigo

Determinação de lipídios - Ovos e derivados, Produtos cárneos, Leite

Determinação de pH - Ovos e derivados

Determinação de ácido benzoico, benzoatos, ácido sórbico e sorbatos - Produtos cárneos, produtos lácteos

Determinação de atividade de água - Produtos cárneos

Determinação de amido e carboidratos totais - Produtos cárneos

Determinação de cálcio - Produtos cárneos

Determinação de extrato seco total (EST) e sólidos totais - Leite

Determinação de acidez - Leite e produtos lácteos, farinha de trigo, óleo vegetal

Determinação qualitativa de etanol (álcool etílico) ou substâncias reductoras voláteis - Leite

Determinação da densidade relativa a 15°C - Leite

Determinação de umidade/perda por dessecação - Queijos, manteiga

Determinação do índice de peróxidos - Manteiga, óleo vegetal

Determinação de proteínas - Carne e derivados, leite e produtos lácteos, farinha de trigo

Determinação de umidade - Carne e produtos cárneos, farinha de trigo

Determinação de extrato seco total (EST) e sólidos totais - Doce de leite

Determinação da granulometria - Farinha de trigo

Determinação do ponto de fumaça por aquecimento - Óleos vegetais refinados

Determinação da composição de ácidos graxos - Óleos vegetais refinados, azeite de oliva

Estafilococos Coagulase Positiva - Leite, produtos cárneos, pescado e produtos da pesca

Listeria monocytogenes - Leite, produtos cárneos, pescado e produtos da pesca

Detecção e Quantificação de OGM - Alimentos

Bactérias Mesófilas Aeróbias - Alimentos

Coliformes Totais - Alimentos



Salmonella spp. - Alimentos

Coliformes Termotolerantes - Alimentos

Escherichia coli - Produtos cárneos, pescado e produtos da pesca

Enterobacteriaceae - Produtos de origem animal

Determinação de resíduos de agrotóxicos - Produtos de origem animal e vegetal

[Laboratório Federal de Defesa Agropecuária em Porto Alegre \(LFDA-RS\)](#)

Salmonella spp. - Alimentos de origem animal

Salmonella spp. – Determinação presuntiva por PCR - Alimentos de origem animal

Coliformes Totais e Termotolerantes - Alimentos de origem animal

Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Alimentos de origem animal

Estafilococos coagulase positiva - Alimentos de origem animal

Enterobacteriaceae - Alimentos de origem animal

Listeria monocytogenes - Alimentos de origem animal

Coliformes Totais - Alimentos de origem animal

Bacillus cereus - Alimentos de origem animal

Campylobacter spp. - Alimentos de origem animal

Clostridium perfringens - Alimentos de origem animal

Escherichia coli β - Alimentos de origem animal

Bolores e Leveduras - Lácteos

Determinação de umidade - Carne e produtos cárneos, leite em pó, concentrado protéico, manteiga, caseína e caseinatos

Determinação de lipídios - Lácteos, ovos e derivados

Determinação de proteína (Kjeldahl) - Lácteos, ovos e derivados

Determinação de glicose, frutose, lactose e sacarose - Lácteos

Determinação de índice de caseínomacropeptídeo - Leite fluido e leite em pó

Determinação do resíduo mineral fixo - Leite fluido, leite em pó

Determinação de extrato seco total e desengordurado (sólidos não gordurosos) - Leite fluido, produtos lácteos

Determinação do ponto de congelamento - Leite fluido

Determinação de densidade relativa à 15° C - Leite fluido

Determinação de sólidos totais (resíduo seco) - Queijo, requeijão, ricota

Determinação de cinzas - Caseína e caseinatos, mel de abelhas, ovos e derivados

Determinação de triacilgliceróis (TAGs) - Azeites e óleos

Determinação do perfil de ácidos graxos - Azeites e óleos

Determinação de acidez livre - Azeites e óleos

Determinação do índice de peróxidos - Azeites e óleos

Determinação da extinção específica em azeites e óleos vegetais - Azeites e óleos

Determinação de resíduos sulfonamidas - Produto de origem animal

Determinação de resíduos de anfenicóis - Produto de origem animal

Determinação de resíduos de flúoroquinolonas - Músculo bovino, suíno, equino, aves, pescado, leite



Determinação de resíduos de tetraciclina - Músculo bovino, suíno, equino, aves, pescado, leite
Determinação de resíduos de coccidiostáticos - Músculo suíno e aves
Determinação dos resíduos de antiparasitários - Músculo bovino, fígado bovino, suíno, equino e aves, produtos cárneos, leite
Determinação de macrolídeos e lincosamidas - Músculo bovino, suíno e aves, leite
Determinação de resíduos de anti-inflamatórios não esteroides - Músculo bovino e suíno, leite
Análise qualitativa de Multirresíduos de Resíduos de Antimicrobianos - Músculo bovino, suíno, equino, aves, pescado e camarão, leite
Determinação de sedativos e β -bloqueadores - Rim bovino, suíno e equino
Determinação de resíduos aminoglicosídeos - Músculo bovino, suíno e aves, leite
Determinação Multirresíduos (Coccidiostáticos, Sulfonamidas e (Flúor)quinolonas) - Ovos
Determinação de resíduos de glicocorticoides - Fígado bovino, equino e suíno
Determinação de sulfonamidas, tetraciclina e macrolídeos - Mel
Determinação de arsênio - Músculo equino, aves, pescado, camarão e fígado, arroz
Determinação de mercúrio - Músculo pescado e camarão, músculo bovino, suíno e aves

[Laboratório Federal de Defesa Agropecuária em Campinas \(LFDA -SP\)](#)

Determinação de Umidade e Voláteis - Alimentos de origem animal
Amido e carboidratos totais - Alimentos de origem animal
Cloretos - Alimentos de origem animal
Detecção qualitativa de formaldeído - Alimentos de origem animal
Resíduo mineral fixo - Alimentos de origem animal
Desglaciamento – Pescado
Proteína – Pescado
Relação Umidade/ Proteína – Pescado e produtos da pesca, produtos cárneos
Nitrito e Nitrito – Pescado e produtos da pesca, carnes e produtos cárneos
Acidez - Creme de leite, leite fermentado, soro de leite, soro de leite em pó, manteiga
Extrato seco desengordurado (ESD) – Manteiga
Índice de peróxidos – Manteiga, carnes e produtos cárneos
Ácido sórbico – Produtos lácteos, carnes e produtos cárneos
Teste do gotejamento em carcaças de frango congeladas
Atividade de água - Produtos cárneos
Cálcio – Produtos cárneos
Proteína – Leite e produtos lácteos
Detecção qualitativa de peroxidase – Leite fluido
Detecção qualitativa de peróxido de hidrogênio – Leite fluido
Detecção qualitativa de sacarose – Leite fluido
Detecção qualitativa de substâncias reductoras voláteis – Leite fluido
Extrato seco total e extrato seco desengordurado – Leite fluido



Índice de Caseinamacropeptídeo (CMP) – Leite fluido e leite em pó
Lipídios – Produtos de origem animal
Determinação de arsênio, cádmio e chumbo (As, Cd e Pb) - Carne diversas espécies
Determinação de mercúrio (Hg) - Carne suína, bovina e aves
Determinação de cloranfenicol - Mel
Determinação de agrotóxicos organoclorados e PCBs - Gordura bovina, equina, suína e aves
Determinação de metabólitos de nitrofuranos em músculo – Carne bovina, suína, de aves, equina e camarão
Determinação de β -agonistas - Fígado de suínos, fígado de aves e equinos
Determinação de organoclorados e PCBs – Camarão, pescado
Determinação de organoclorados - Mel
Determinação de contaminantes inorgânicos - Leite
Salmonella spp. - Pescado e produtos da pesca, carne e produtos cárnicos, ovos e derivados, leite e produtos lácteos, alimentos processados, óleos e gorduras vegetais e animais, bebidas não alcoólicas, frutas desidratadas
Listeria monocytogenes – Alimentos de origem animal
Coliformes termotolerantes a 45 °C – Alimentos de origem animal
Clostridium perfringens - Alimentos de origem animal
Mesófilos aeróbios viáveis a 30 °C - Alimentos de origem animal
Staphylococcus coagulase positiva - Alimentos de origem animal
Bacillus cereus - Alimentos de origem animal
Leveduras e bolores a 25°C - Alimentos de origem animal
Contagem de Enterobacteriaceae - Alimentos de origem animal
Escherichia coli produtora de toxina Shiga - Alimentos de origem animal
Determinação de tireostáticos em urina - Bovinos e suínos
Determinação de β -agonistas - Bovinos e suínos
Determinação de hormônios em urina - Bovinos

CHILE

Departamento de Laboratorios y Estaciones Cuarentenarias, Lo Aguirre - SAG (alcances de acreditación: [LE 1211](#); [LE 1347](#); [LE 1348](#); [LE 1350](#); [LE292](#))

Detección de Organismos Genéticamente Modificados (OGMs) - Semillas de maíz, canola y soya
Detección de *Salmonella* spp - Alimentos consumo humano, ingredientes, piel de cuello de aves, enjuague de carcasa de aves, esponja en superficie de carcasas
Determinación *E.coli* O157:H7 – Alimentos de consumo humano y precursores productos cárnicos
Determinación *Listeria monocytogenes* - Alimentos consumo humano y muestras ambientales
Ácido oxolínico - Músculo de bovino
Arsénico - Músculo de bovino y pollo
Cadmio - Músculo de bovino y pollo
Ciprofloxacino - Músculo de bovino
Clortetraciclina - Músculo de cerdo, pavo, bovino y pollo



Doxiciclina - Músculo de cerdo, pavo, bovino y pollo
Danofloxacino - Músculo de bovino
Difloxacino - Músculo de bovino
Enrofloxacino - Músculo de bovino
Flumequina - Músculo de bovino
Marbofloxacino - Músculo de bovino
Mercurio - Músculo de bovino y pollo
Oxitetraciclina - Músculo de cerdo, pavo, bovino y pollo
Plomo - Músculo de bovino y pollo
Sarafloxacino - Músculo de bovino
Tetraciclina - Músculo de cerdo, pavo, bovino y pollo

Laboratorio Regional de Diagnóstico de Osorno - SAG

Detección de *Listeria monocytogenes* - Alimentos para consumo humano
Determinación de *Escherichia coli* - Carcasas de bovinos

Laboratorio de Salud Pública Ambiental y Laboral de la Seremi de Salud - Región Valparaíso

Cenizas totales - Harinas, leches, pan, cereales, formulas infantiles, granos y alimentos en general
Colorantes orgánicos sintéticos hidrosolubles - Postres de gelatina, postres lácteos, alimentos hidrosolubles
Humedad - Todo tipo de pan que no contenga fruta y masas sin relleno
Materia grasa - Productos del cacao
Materia grasa con celite - Carne molida
Materia grasa cruda - Carne y productos cárneos
Proteínas - Alimentos para mascotas, productos cárneos, harinas, leches, cereales, formulas infantiles, granos y alimentos en general

COLOMBIA

Laboratorios Físicoquímico y Microbiológico de Alimentos y Bebidas (INVIMA)

Método Horizontal para el Recuento de microorganismos mesófilos - Alimentos
Detección de *Listeria monocytogenes* - Alimentos
Método Horizontal de Recuento de *Staphylococcus aureus* y otras especies - Alimentos
Método horizontal para Recuento de colonias presuntivas de *Bacillus cereus* - Alimentos
Método horizontal para la detección de *Salmonella* spp. - Alimentos
Detección de *Salmonella* spp. - Alimentos
Detección de *Listeria monocytogenes* - Alimentos
Recuento de mohos y levaduras - Alimentos y bebidas
Esterilidad comercial - Alimentos y bebidas



Método Horizontal para La Enumeración de *Escherichia coli* β -Glucuronidasa Positiva - Alimentos
Tipificación serológica de *Listeria* spp. - Alimentos
Serotipificación de *Salmonella* spp. - Aisladas de Alimentos
Determinación de Conservantes (Ácido Benzoico y Ácido Sórbico) - Jugos
Determinación de Hierro - Harina de Trigo
Determinación de Nitrógeno Total - Productos Cárnicos
Determinación de Cafeína - Bebidas Energizantes
Determinación de Histamina - Atún
Determinación de Residuos de Antibióticos Sulfonamidas - Camarón
Determinación del Contenido de Mercurio (Hg) - Trucha y Tilapia
Determinación del Contenido de Nitritos - Productos Cárnicos
Determinación del Grado Alcohólico - Bebidas Alcohólicas
Determinación del Contenido de Estaño (Sn) - Alimentos enlatados
Determinación de Metanol - Bebidas alcohólicas
Cuantificación de Acrilamida - Alimentos procesados susceptibles de formación de acrilamida
Determinación de Plaguicidas - Arroz
Determinación de Cloranfenicol - Bovino, porcino, aves, tilapia, trucha, huevo, camarón
Determinación de Residuos de Metabolitos de Nitrofuranos: 3-amino-2-oxazolidinona (AOZ), 3-Amino-5-morfolinometil-2-oxazolidinona (AMOZ) - Bovino, porcino, camarón
Determinación de Aflatoxinas B1, B2, G1 y G2 - Maíz
Determinación del Contenido de Yodo - Sal
Determinación de Aflatoxina M1 - Leche
Determinación de Metales (Cadmio) - Arroz
Determinación de Ivermectina - Hígado Porcino
Determinación del Contenido de Mercurio Total - Atún en conserva
Determinación de Ivermectina, Doramectina y Moxidectina - Hígado Bovino
Determinación de Caseinomacropéptido (CMP) - Leche

Laboratorio Nacional de Insumos Pecuarios

Determinación de residuos de plaguicidas - Productos de cosecha y material vegetal
Determinación de residuos de medicamentos veterinarios - Orina de origen animal, Suero o plasma de origen animal
Determinación de Residuos de Cloranfenicol - Leche
Determinación de *Salmonella* spp. - Tejidos y fluidos de origen animal



COSTA RICA

Laboratorio Nacional de Servicios Veterinarios (LANASEVE)

Histamina - Productos marinos

Determinación de Mercurio total en alimentos de origen animal por análisis directo - Músculo Productos pesqueros

Análisis Multiantibióticos - Tejido de origen animal, miel y huevo

Análisis Multiresiduos - Tejido de origen animal, huevo y leche

Determinación de *Salmonella* spp. - Superficies de contacto y ambientales, musculo de cerdo, pollo, bovino y alimentos listos para comer

Detección, aislamiento e identificación de *Escherichia coli* O157:H7 - Carne bovina, Esponjas de canal bovino, Esponjas de superficies ambientales

Determinación de *Listeria monocytogenes* - Productos cárnicos listos para consumir y muestras de superficies ambientales, muestras lácteas, pescado y mariscos

Detección de microorganismos patógenos en productos de origen animal por PCR - Carne bovina, porcina y pollo, embutidos, productos pesqueros, muestras de superficies, de contacto y ambientales, esponjas de canal bovina y porcina, enjuagues de pollo, lácteos

Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud (INCIENSA)

Determinación de *Salmonella* - Carnes crudas y aves de corral (no sazonadas)

Determinación de aflatoxinas totales - Maní y maíz

Determinación de gluten - Cereales, embutidos, lácteos, salsas, y alimentos que contengan taninos y polifenoles, excepto cerveza y masa fermentada (A2)

CUBA

Laboratorio de Alimentos - Centro de Investigaciones Pesqueras

Determinación del dióxido de azufre - Productos pesqueros

Determinación del pH - Productos pesqueros

Determinación de humedad - Alimentos

Determinación de cenizas - Alimentos

Determinación de nitrito - Carnes, pescados, productos cárnicos y pesqueros

Determinación del contenido de proteínas - Alimentos

Determinación de *Salmonella* spp. - Alimentos

Determinación cuantitativa de Coliformes fecales - Alimentos

Determinación cuantitativa de *E.coli* - Alimentos

Laboratorio de Supervisión de la Calidad (CUBACONTROL S.A.)

Acidez - Leche

Humedad - Aceites y grasas, café, harinas, miel de abejas

Hidroximetil fulfural (HMF) - Miel de abejas

Coliformes totales - Alimentos de consumo humano

Hongos y levaduras - Leche y productos lácteos



E. coli - Alimentos para consumo humano

Salmonella - Alimentos para consumo humano

Laboratorio Territorial Camagüey de la Oficina Nacional de Inspección Estatal

Determinación del pH - Cervezas, aceites y grasas, frutas y vegetales, leche, carnes y productos cárnicos

Determinación de la acidez - Cervezas, leche y productos lácteos

Determinación de humedad - Granos, cereales, harina de trigo, productos de molinería, galletas, café, aceites y grasas, productos lácteos, carnes y productos cárnicos

Determinación de cenizas - Granos, cereales, harina de trigo, café, productos lácteos

Determinación del índice de acidez - Aceites y grasas, frutas y vegetales,

Determinación del índice de peróxido - Aceites y grasas

Determinación del contenido de cloruro - Aceites y grasas, frutas y vegetales, productos cárnicos

Determinación del contenido de sólidos solubles - Frutas y vegetales

Determinación de cloruro de sodio - Leche y productos lácteos

Determinación de Cloro residual - Leche y productos lácteos

Prueba de Sedimentación - Leche y productos lácteos

Prueba de alcohol - Leche y productos lácteos

Determinación del Contenido de nitrito - Carnes y productos cárnicos

Laboratorio Territorial Holguín de la Oficina Nacional de Inspección Estatal de Cuba

Determinación de la Acidez valorable - Bebidas, productos de frutas y vegetales

Determinación del contenido de Cloruro de Sodio - Carnes y productos cárnicos, productos de frutas y vegetales

Medición del pH - Carnes y productos cárnicos, productos de frutas y vegetales, leche y productos lácteos

Determinación del contenido de humedad - Carnes y productos cárnicos, galletas, leche en polvo, harina de trigo, café tostado molido

ECUADOR

Laboratorio de Análisis Químico y Microbiológico de Alimentos

Mercurio - Pescado, Crustáceos

Cadmio (Cd) - Pescado, camarón

Plomo (Pb) - Pescado, camarón

Nitrógeno Básico Volátil Total - Pescado

Histamina - Pescado

Fósforo - Pescado, Alimentos balanceados y harina de pescado

Fibra, Gravimetría - Pescado, Alimentos balanceados y harina de pescado

Metabolitos de Nitrofuranos - Tejido animal de toda clase

Cloranfenicol - Tejido animal de toda clase

Proteína (Kjeldhal) - Harinas procedencia animal y vegeta

Grasa - Harinas de origen animal y balanceados, camarón, pescado y derivados

Hidrocarburo Policíclicos Aromáticos - Alimentos cárnicos, Pescados y mariscos



pH - Jugos, Harinas de origen animal, Carnes y productos alimenticios
Estaño - Alimentos en conservas
Metabisulfito de sodio - Camarón
Arsénico - Productos de la pesca y acuicultura
Tetraciclinas - Camarón
Humedad - Alimentos balanceados y harinas de procedencia animal
Cenizas - Alimentos balanceados y harinas de procedencia animal
Estafilococcus aureus - Camarón
Vibrio parahaemolyticus - Camarón
Listeria spp. - Camarón
Aerobios - Camarón
Coliformes totales - Camarón
Salmonella - Productos acuícolas y marinos
Escherichia coli - Productos Cárnicos y Productos de origen acuícola y pesquero
Calcio - Harina de pescado

Laboratorio de Referencia – ARCSA

Humedad - Queso, Cereales y Derivados, Carne y productos cárnicos, Café Soluble, Café Tostado y molido, té y tisanas
Acidez - Harina de origen vegetal, Jugos, pulpas, néctares y bebida de fruta, Leche en polvo, Refrescos y gaseosas
Grasa (Gerber) - Leche, Yogurt
pH - Carne y productos cárnicos, Leche con ingredientes y leches larga vida, Refrescos y gaseosas
Índice de Refracción - Aceites vegetales comestibles y mantecas
Sólidos solubles - Conservas, vegetales, frutas procesadas, Refrescos y bebidas carbonatas
Índice crioscópico - Leche
Cenizas - Cereales
Aerobios mesófilos - Alimentos
Coliformes y *E. Coli* - Alimentos
Salmonella - Alimentos
Staphylococcus aureus - Alimentos
Mohos y levaduras - Cereales, jugo de frutas
Bacillus cereus - Cereales
Enterobacterias - Alimentos
Nitritos - Carne y productos cárnicos
Sólidos Totales - Leche
Levaduras - Cereales, fruta procesada y productos lácteos
Proteína (Kjeldahl) - Leche y Yogurt



Laboratorio de Bromatología

Humedad - Harina de trigo

Laboratorio de Control de Calidad de Leche

Grasa - Leche

Proteína - Leche

EL SALVADOR

Laboratorio de Alimentos y Toxicología

Análisis de Hierro - Harina

Determinación de coliformes totales y *Escherichia coli* - Productos cárnicos curados, cereales de desayuno

Identificación y cuantificación de *Staphylococcus aureus* - Productos cárnicos curados, lácteos procesados

Aislamiento, detección e identificación de *Salmonella* spp. - Productos cárnicos curados, lácteos procesados

Detección de *Listeria monocytogenes* y otras especies de *Listeria* spp. - Productos cárnicos curados, lácteos procesados

Determinación de *Escherichia coli* - Productos de panadería y galleta, salsas y bebidas no carbonatadas, lácteos procesados

Salmonella spp. – Especies, cereales de desayuno

Determinación de Etanol en Bebidas alcohólicas - Cerveza, vodka

Enumeración de *Staphylococcus aureus* - Lácteos procesados

Cromo - Suplementos alimenticios

Plomo – Bebidas no alcohólicas

Grado alcohólico – Vinos de uva

pH – Bebidas no alcohólicas

Benzoato de sodio y sorbato de potasio - Salsas y productos similares, bebidas no alcohólicas

Cafeína - Café

Red de Laboratorios Veterinarios

Salmonella - Aves crudas, lácteos procesados

Coliformes fecales - Lácteos procesados

Aerobios Mesófilos - Lácteos procesados, crudos

E. coli - Lácteos procesados, congelados, crudos



Laboratorio de FUSADES

Determinación de Coliformes Fecales - Productos cárnicos procesados, productos lácteos procesados, jugos naturales y bebidas no carbonatadas sin alcohol, galletas

Determinación de Coliformes Totales - Productos cárnicos procesados, productos lácteos procesados, jugos naturales y bebidas no carbonatadas sin alcohol, galletas

Conteo Bacteriano Total - Productos cárnicos procesados, productos lácteos procesados, jugos naturales y bebidas no carbonatadas sin alcohol, galletas

Escherichia Coli - Productos cárnicos procesados, productos lácteos procesados, jugos naturales y bebidas no carbonatadas sin alcohol, galletas

Recuento de Mohos y Levaduras - Productos de panadería (bajos en humedad), jugos naturales y bebidas artificiales no carbonatadas sin alcohol

Salmonella sp. - Productos cárnicos procesados y productos lácteos procesados

Listeria monocytogenes - Productos cárnicos procesados y productos lácteos procesados

Determinación de *Staphylococcus aureus* - Productos cárnicos procesados y productos lácteos procesados

Coliformes Totales - Productos cárnicos y productos lácteos procesados

Benzoato de sodio - Embutidos, refrescos líquidos listos para beber

Sorbato de potasio - Embutidos, refrescos líquidos listos para beber

Colorantes - Boquitas, refrescos líquidos listos para beber

Humedad - Harinas de maíz, cebada, arroz y soya

Grasa - Harinas de maíz, cebada, arroz y soya

Proteína - Harinas de maíz, cebada, arroz y soya

Ceniza - Harinas de maíz, cebada, arroz y soya

Carbohidratos totales - Harinas de maíz, cebada, arroz y soya

Hierro – Harinas de maíz y trigo

GUATEMALA

Laboratorio Nacional de Salud

Hierro - Harina de Trigo y harina de maíz

Zinc - Harina de Trigo y harina de maíz

Determinación de ácido benzoico y ácido sórbico - Bebidas a base de agua saborizadas, excepto bebidas para deportistas y bebidas energéticas

GUYANA

Government Analyst -Food and Drug Department

Aerobic Plate Count - Food

Heterotrophic Plate Count - Water (Potable)

Acidity - Pickles and Sauces

Moisture - Rice

pH - Sauces

% Brix - Juices



HONDURAS

Laboratorio Nacional de Análisis de Residuos

Salmonella spp. - Mezclas para empanizar, salsas deshidratadas, leche en polvo, productos fermentados, productos cárnicos y avícolas, esponjados de carcasa e hisopados ambientales, enjuague de carcasa de aves, líquidos pasteurizados, productos de huevo, productos de pescado bagre

Listeria monocytogenes - Producto pesquero y acuícola

Campylobacter spp. - Productos cárnicos (enjuague de carcasa)

Detección de *Salmonella* spp. - Alimentos de consumo humano

MÉXICO

Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura

Determinación de contenido alcohólico - Bebidas Alcohólicas

Determinación de plomo y cadmio (por absorción atómica) - Productos de la pesca

Determinación de mercurio (por absorción atómica) - Productos de la pesca

Determinación de histamina - Productos de la pesca

Determinación para el recuento de *E.coli* β -glucoconidasa-positiva - Productos de la pesca

Detección de *Salmonella* spp. - Productos de la pesca

Detección de *Listeria monocytogenes* - Productos de la pesca

Detección de *Staphylococcus aureus* por la técnica de recuento en placa - Productos de la pesca

Laboratorio Estatal de Salud Pública de Sinaloa

Detección de *Staphylococcus aureus* - Productos de la pesca

Detección de *Salmonella* spp. - Productos de la pesca

Detección de *Listeria monocytogenes* - Productos de la pesca

Determinación para el recuento de *E.coli* β -glucoconidasa-positiva - Productos de la pesca

NICARAGUA

Laboratorio Nacional de Residuos Químicos y Biológicos

Determinación de Avermectinas - Musculo Bovino

Determinación de Aflatoxinas - Maní

Determinación de plomo - Hígado y riñón bovino

Determinación de cadmio - Hígado y riñón bovino

Determinación de sulfitos – Camarón y langosta



[Laboratorio Central de Diagnostico Veterinario y Microbiología de Alimentos](#)

Identificación y recuento de *Staphylococcus aureus* - Carne bovina y pollo

Aislamiento e identificación de *Salmonella* spp. - Carne bovina y pollo

PARAGUAY

[Laboratorio de Análisis de Alimentos - SENACSA](#)

Detección de *Salmonella* spp. - Productos destinados al consumo humano

Detección, aislamiento y confirmación de STEC *E. coli* productoras de Toxina Shiga - Carne cruda (trimming) y esponjados de carcasa

PERÚ

[Laboratorio de Control Ambiental](#)

Cadmio - Chocolate

Cobre - Bebidas alcohólicas

Plomo - Cereales expendidos, Bebidas alcohólicas

Zinc - Bebidas alcohólicas

Coliformes - Alimentos preparados

Escherichia Coli - Alimentos preparados

Microrganismos aerobios mesófilos - Alimentos preparados

Mohos y levaduras - Galletas sin relleno, productos de panadería y pastelería

Salmonella spp. - Alimentos preparados

Staphylococcus aureus - Alimentos preparados

URUGUAY

[División de Laboratorios Veterinarios, DILAVE "Miguel C. Rubino"](#)

Determinación de Aflatoxina M1 - Leche Fluida

Detección de *Salmonella* spp - Alimentos de consumo humano de origen animal

Detección, aislamiento e identificación de *E. coli* O157:H7 - Carne

Detección de *E. coli* STEC no O157 (O 026, O 045, O 103, O 111, O 121, O 145) - Carne

Detección de *Listeria monocytogenes* - Carne y Control de ambiente

Determinación de Sulfas (sulfacetemida, sulfadiazina, sulfameracina, sulfametoxipiridazina, sulfadimetoxina, sulfatiazol sulfametacina, sulfaclorpiridacina, sulfametoxazol, sulfaquinoxalina) - Hígado bovino, suino, ovino, equino, de aves y leche

Determinación de Cadmio - Riñón

Determinación de Ivermectina, Doramectina, Moxidectin, Abamectina, Epinomectrina - Hígado



Laboratorio de Bromatología

Detección de *Listeria monocytogenes* - Alimentos

Detección de *Salmonella* spp. - Alimentos

Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU)

Análisis de humedad - Alimentos

Análisis de acidez grasa - leche y productos lácteos

Análisis de cenizas - Alimentos

Análisis del índice de insolubilidad a 24°C - Leche y productos lácteos

Análisis de partículas quemadas - Leche y productos lácteos

Análisis de grasas - Leche y productos lácteos

Análisis de acidez titulable - Leche y derivados

Análisis de nitrógeno - Alimentos

Análisis de pH - Alimentos

Análisis de Patulina - Jugo de Manzana, Jugo de Manzana Concentrado y Puré de Manzana

Análisis de hidroximetilfurfural - Miel

Análisis de acidez total - Miel

Análisis de color - Azúcar

Análisis de Sólidos Solubles - Frutas y Verduras

Análisis de residuos de pesticidas - Frutas, jugos de frutas y vegetales

Análisis de proteína bruta - Cereales, oleaginosas y derivados

Análisis de actividad de agua - Alimentos

Análisis de calidad y clasificación - Arroz

Análisis de grasas - Cereales, oleaginosas y derivados

Análisis del contenido de aceite - Cereales, oleaginosas y derivados

Análisis del índice de peróxido: aceites y grasas (grasa)

Análisis Específico de Extinción UV - Aceites y Grasas (Grasas)

Análisis de ácidos grasos libres - Aceites y grasas (Grasas)

Análisis de humedad - Aceites y grasas (grasa)

Análisis de hierro - Harina de trigo

Análisis de ácidos grasos - Alimentos

Análisis de aflatoxina M1 - Leche y derivados

Análisis de aflatoxinas B1, B2, G1, G2 - Frutos secos, cereales y frutos secos

Análisis de deoxinivalenol (DON) - Granos y derivados

Análisis de Ocratoxina A - Frutos secos, cereales y frutos secos

Análisis de Ocratoxina A - Vino

Análisis de yodo - Sal yodada comestible



Análisis de Plomo y Cadmio - Alimentos
Análisis del perfil de ácidos grasos - Grasas y aceites
Análisis de Estigma-3,5-dieno - Aceite de oliva
Análisis de glucosa, fructosa y sacarosa - Miel, refrescos, bebidas en polvo, jaleas y caramelos
Análisis de Arsénico, Cadmio y Plomo - Alimentos
Análisis de hierro - Confitería fortificada con hierro
Análisis de cobre - Dulces y productos azucarados
Análisis de sodio - Alimentos
Análisis de *Listeria* spp. y *Listeria monocytogenes* - Alimentos
Análisis de *Salmonella* spp. - Productos lácteos
Análisis de *Escherichia coli* - Carne, productos cárnicos y aves
Análisis de *Escherichia coli* productora de toxina shiga - Carne cruda
Recuento de colonias aerobias a 35,5°C durante 48 horas - Alimentación
Recuento colónico aeróbico - Alimentos
Recuento de coliformes totales - Alimentos
Recuento de coliformes totales y coliformes termotolerantes (fecales) - Alimentación
Recuento de estafilococos coagulasa positivos - Alimentos
Recuento de Enterobacteriaceae - Alimentos
Recuento de colonias aerobias a 35,5°C - Leche en polvo
Recuento de colonias aerobias a 30°C durante 72 horas - Carne, productos cárnicos y lácteos
Recuento de Enterobacteriaceae - Carne, productos cárnicos y lácteos
Recuento de Enterobacteriaceae - Carnes rojas
Enumeración de *Bacillus cereus* - Alimentos
Enumeración de *Listeria monocytogenes* - Pollo (procesado)

VENEZUELA

[Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel](#)

Aislamiento e Identificación de *Salmonella* spp. - Alimentos
Determinación de Mercurio - Alimentos
Determinación de Aflatoxinas Totales (G1, G2, B2, B1) - Harina de maíz, harina de trigo, cereales, granos, frutos secos, café
Determinación de humedad - Leche en polvo
Determinación de humedad - Productos pesqueros (atún en conserva, sardina en conserva, pepitonas, camarones congelados, pescado seco y seco-salado)
Determinación de cenizas - Leche y sus derivados
Determinación de Yodo - Sal comestible



RILAA
INFAL

**Informe de Ensayos Acreditados en los Laboratorios
de la RILAA según la Norma ISO/IEC 17025**

LAB-001 Versión 01 del 11/05/2023

[Instituto Nacional de Nutrición - Gerencia de Investigaciones en Alimentos. Laboratorios](#)

Determinación de humedad - Alimentos

Determinación de cenizas - Alimentos

Prueba Triangular - Alimentos

Prueba Duo-Trio - Alimentos

Prueba de Ordenación - Alimentos

Prueba de Comparación Pareada por Diferencia - Alimentos