

Oficio Nro. SAE-SAE-2025-0283-OF

Quito, D.M., 10 de septiembre de 2025

Asunto: NOTIFICACIÓN Aceptar el Registro del Reconocimiento de la Acreditación del Laboratorio de Ensayos Eurofins WEJ Contaminants GmbH, Eurofins Dr. Specht Express Testing & Inspection GmbH, y EUROFINS SOFIA GmbH

Ingeniero Agronomo
Cesar David Ponce Zurita

Cesar David Ponce Zurita
Representante Legal
AGRORUM S.A.
En su Despacho

NOTIFICACIÓN
SERVICIO DE ACREDITACIÓN ECUATORIANO
-SAE-

En relación a lo dispuesto en el memorando Nro. SAE-CGT-2025-0063-M, de 09 de septiembre de 2025 y documentación aparejada, manifiesto lo siguiente:

Mediante solicitud de fecha 07 de julio de 2025, suscrita por el Sr. Cesar David Ponce Zurita, Representante Legal de Agrorum S.A., con Ruc: 0992719273001, solicita al Servicio de Acreditación Ecuatoriano, reconocimiento de los Alcances de Acreditación del Laboratorio de Ensayos Eurofins WEJ Contaminants GmbH, Eurofins Dr. Specht Express Testing & Inspection GmbH, y EUROFINS SOFIA GmbH., según lo descrito en el Procedimiento Operativo PO-OT07

Mediante memorando Nro. SAE-CGT-2025-0063-M, de 09 de septiembre de 2025, la Coordinadora General Técnica, solicita a la Dirección de Asesoría Jurídica, remita a la Dirección Ejecutiva el informe respectivo con la recomendación del Registro del Reconocimiento de la Acreditación, en relación a la verificación de los resultados del Laboratorio de Ensayos Eurofins WEJ Contaminants GmbH, Eurofins Dr. Specht Express Testing & Inspection GmbH, y EUROFINS SOFIA GmbH, según lo descrito en el Procedimiento Operativo PO-OT07, manifestando: *“(...) En base a los antecedentes expuestos en el numeral 1, y con base a lo establecido en el Procedimiento Operativo PO OT 07 en el numeral 6.3 del proceso para el Registro del Reconocimiento de la Acreditación punto 6.3.6 se recomienda el Registro del Reconocimiento de la Acreditación para el Laboratorio de Ensayos Eurofins WEJ Contaminants GmbH, Eurofins Dr. Specht Express Testing & Inspection GmbH, y EUROFINS SOFIA GmbH., acorde a las actividades específicas de evaluación de la conformidad descritas en el*

Oficio Nro. SAE-SAE-2025-0283-OF

Quito, D.M., 10 de septiembre de 2025

numeral 2 y certificados de acreditación No. D-PL-14602-01-00, D-PL-22415-01-01, y D-PL-19579-02-00, adjuntos, con acreditación vigente. El presente Registro del reconocimiento de la acreditación se otorga a pedido del solicitante, con una vigencia máxima de 12 meses, siempre y cuando la acreditación se encuentre vigente. Finalmente, la Coordinación General Técnica con base en lo antes expuesto, confirma que los resultados de la verificación de validez de la información presentada por el Laboratorio de Ensayos Eurofins WEJ Contaminants GmbH, Eurofins Dr. Specht Express Testing & Inspection GmbH, y EUROFINS SOFIA GmbH., es correcta por lo que solicita a la Dirección de Asesoría Jurídica del SAE, dar continuidad al proceso con la emisión del informe jurídico correspondiente, para lo cual se adjunta en digital la documentación respectiva (...).

Mediante memorando de 9 de septiembre de 2025, la Dirección de Asesoría Jurídica, informó a Dirección Ejecutiva del SAE, lo siguiente: “(...) Por lo expuesto y de conformidad a lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley del Sistema Ecuatoriano de Calidad y el artículo 65 de su Reglamento, una vez que se verificó el cumplimiento de los requisitos aplicables, recomendando acoger la recomendación de la Coordinación General Técnica del SAE, y notificar mediante oficio al solicitante, la aceptación del registro del Laboratorio de Ensayos Eurofins WEJ Contaminants GmbH, Eurofins Dr. Specht Express Testing & Inspection GmbH, y EUROFINS SOFIA GmbH, así también a la Dirección de Análisis de la Acreditación del SAE, la correspondiente publicación en la página web, el F PO07 vigente Registro del reconocimiento de la acreditación otorgada por organismos de acreditación extranjeros firmantes de acuerdos IAAC/IAF/ILAC, con la respectiva información (...).

BASE CONSTITUCIONAL Y LEGAL:

El artículo 227 de la Constitución establece que: “La administración pública constituye un servicio a la colectividad que se rige por los principios de eficacia, eficiencia, calidad, jerarquía, desconcentración, descentralización, coordinación, participación, planificación, transparencia y evaluación”.

El artículo 21 literal a) de la Ley del Sistema Ecuatoriano de la Calidad, publicada en el Registro Oficial No. 26 del 22 de febrero de 2007 dispone como una de las competencias de la institución: “Acreditar, en concordancia con los lineamientos internacionales, la competencia técnica de los organismos que operan en materia de evaluación de la conformidad”.

El artículo 26 ibidem determina: “Los organismos de evaluación de la conformidad de observancia obligatoria que operen en el país, deberán estar acreditados ante el Organismo de Acreditación Ecuatoriano - OAE o ser designados por el Ministerio de Industrias y Productividad, según corresponda, y en concordancia con los lineamientos internacionales sobre acreditación”.

Oficio Nro. SAE-SAE-2025-0283-OF

Quito, D.M., 10 de septiembre de 2025

El artículo 65 del Reglamento a la Ley del Sistema Ecuatoriano de la Calidad que señala: *“Luego de la comprobación del cumplimiento de los requisitos aplicables para cada caso, la Dirección General del OAE, conforme el sistema de gestión de acreditación vigente, tomará las decisiones de otorgamiento, mantenimiento, ampliación, reducción, suspensión y retiro de la acreditación de los organismos que operan en materia de evaluación de la conformidad (OECs) (...)”.*

La Resolución SAE-DE-016-2019 expide el Procedimiento Operativo de Registro de Reconocimiento de la acreditación otorgada por Organismos de Acreditación Extranjeros PO 07 vigente que indica en su numeral 6.3.6 *“La Dirección de Gestión Territorial del SAE, elaborará el informe técnico con la recomendación para el Registro o no del reconocimiento de la acreditación (...)”.*

El PO07 vigente “Procedimiento Operativo Registro del Reconocimiento de la acreditación otorgada por organismos de acreditación extranjeros” establece: *“(...) 6.3.5 Una vez que la Solicitud para el registro del reconocimiento de la acreditación se encuentre completa, el SAE procederá a revisar y verificar la validez de la información en un tiempo de 3 días término. 6.3.6 La Dirección de Gestión Territorial del SAE, elaborará el informe técnico con la recomendación para el Registro o no del reconocimiento de la acreditación en tiempos indicados. 6.3.7 El informe técnico es remitido a la Coordinación General Técnica para la revisión correspondiente y posterior envío a la Dirección de Asesoría Jurídica, la misma que remitirá el informe jurídico con la recomendación respectiva a la Dirección Ejecutiva del SAE, para notificar la aceptación o no del Registro del reconocimiento de la acreditación; este proceso se cumplirá en 4 días término”.*

Pronunciamiento:

Primero. - Aceptar el Registro del Reconocimiento de la Acreditación del Laboratorio de Ensayos Eurofins WEJ Contaminants GmbH, Eurofins Dr. Specht Express Testing & Inspection GmbH, y EUROFINS SOFIA GmbH, conforme el detalle de alcance para el cual el organismo ha solicitado el reconocimiento:

Reconocimiento de la Acreditación para las siguientes normas y alcances:

EUROFINS WEJ CONTAMINANTS GMBH

Tipo de documento: Certificado de Acreditación - DAKKS (DEUTSCHE AKKREDITIERUNGSSTELLE GMBH) ALEMANIA

Acreditación No. D-PL-14602-01-00

Oficio Nro. SAE-SAE-2025-0283-OF

Quito, D.M., 10 de septiembre de 2025

Fecha de Acreditación: 24.05.2024

Actividad: EN ISO/IEC 17025:2018.

Localización crítica: Neuländer Kamp 1, 21079 Hamburg

EUROFINS DR. SPECHT EXPRESS TESTING & INSPECTION GMBH.

Tipo de documento: Certificado de Acreditación - DAKKS (DEUTSCHE AKKREDITIERUNGSSTELLE GMBH) ALEMANIA

Acreditación No. D-PL-22415-01-01

Fecha de Acreditación: 17.01.2025

Actividad: EN ISO/IEC 17025:2018

Localización crítica: Am Neuländer Gew erbepark 2, 21079 Hamburg

EUROFINS SOFIA GMBH

Tipo de documento: Certificado de Acreditación - DAKKS (DEUTSCHE AKKREDITIERUNGSSTELLE GMBH) ALEMANIA

Acreditación No. D-PL-19579-02-00

Fecha de Acreditación: 30.09.2020

Actividad: EN ISO/IEC 17025:2018

Localización crítica: Rudower Chaussee 29/Gebäude Rudower Chaussee 31, 12489 Berlin

Alcance a reconocer ver documento anexo en formato PDF

Segundo. - Publicar en la página web del SAE, los alcances respectivos solicitados en el F PO07 vigente del Laboratorio de Ensayos Eurofins WEJ Contaminants GmbH, Eurofins Dr. Specht Express Testing & Inspection GmbH, y EUROFINS SOFIA GmbH, registro del reconocimiento de la acreditación otorgada por organismos de acreditación extranjeros firmantes de acuerdos IAAC/IAF/ILAC, para lo cual se dispone a la Dirección de Análisis de la Acreditación del SAE, registre la información respectiva de acuerdo al PO07.

Oficio Nro. SAE-SAE-2025-0283-OF

Quito, D.M., 10 de septiembre de 2025

Tercero. - Disponer a la Oficina Técnica Territorial del SAE, realizará revisiones aleatorias para verificar que se mantienen las condiciones bajo las cuales se obtuvo el Registro del reconocimiento de la acreditación.

Cuarto. - El SAE mantendrá informado a solicitud de cualquier entidad pública o privada, el estado del Registro del reconocimiento de la acreditación otorgada y su vigencia.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Dr. Carlos Martín Echeverría Cueva
DIRECTOR EJECUTIVO

Anexos:

- 1_6_alcance_a_reconocer_po_ot_07_0853217001757435773.pdf

Copia:

Señora Magíster
Miriam Janneth Romo Orbe
Coordinadora General Técnica

Señor Economista
Freddy Hernan Peralta Chavez
Director de Análisis de la Acreditación

Señor Magíster
Lenin Javier Melo Naranjo
Director de Asesoría Jurídica

Señor Magíster
Wilson Adrian Noboa Sevilla
Responsable de Oficina Técnica

jl



Firmado electrónicamente por:
**CARLOS MARTIN
ECHEVERRIA CUEVA**
Validar únicamente con FirmaEC

Eurofins WEJ Contaminants GmbH

Tipo de documento	Certificado de Acreditación - DAKKS (DEUTSCHE AKKREDITIERUNGSSTELLE GMBH) ALEMANIA
Acreditación No.	D-PL-14602-01-00
Fecha de acreditación :	24.05.2024
Actividad:	EN ISO/IEC 17025:2018
Localización crítica:	Neuländer Kamp 1, 21079 Hamburg

Eurofins Dr. Specht Express Testing & Inspection GmbH

Tipo de documento	Certificado de Acreditación - DAKKS (DEUTSCHE AKKREDITIERUNGSSTELLE GMBH) ALEMANIA
Acreditación No.	D-PL-22415-01-01
Fecha de acreditación :	17.01.2025
Actividad:	EN ISO/IEC 17025:2018
Localización crítica:	Am Neuländer Gew erbePark 2, 21079 Hamburg

EUROFINS SOFIA GmbH

Tipo de documento	Certificado de Acreditación - DAKKS (DEUTSCHE AKKREDITIERUNGSSTELLE GMBH) ALEMANIA
Acreditación No.	D-PL-19579-02-00
Fecha de acreditación :	30.09.2020
Actividad:	EN ISO/IEC 17025:2018
Localización crítica:	Rudower Chaussee 29/Gebäude Rudower Chaussee 31, 12489 Berlin

Alcance a reconocer:

Magnitud	Parámetro	Rango	Incertidumbre	Método de referencia	Comentarios/Modificaciones
Preparación de muestras	Productos alimenticios – Determinación de elementos traza – digestión a presión			DIN EN 13805 2014-12	Ampliación de aplicación a piensos así como tabaco y productos de tabaco y materia prima para cosméticos, adición de digestión directa

	Procedimiento de preparación de muestras para la provisión de la muestra oficial y de mediación para la determinación del contenido de micotoxinas en alimentos – Parte 1: proceso de homogenización húmeda			ASU L 00.00-111/1 2008-12	Alicuotaje, extensión a piensos
	Método de preparación de muestras – molienda/homogenización en seco			CON-PV 01309 2023-08	
	Extracción no cuantitativa o recuperación de grasa			CON-PV 01322 2019-10	
Determinación de residuos y contaminantes en alimentos y piensos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (FID)	Determinación de hidrocarburos saturados de aceites minerales en aceite vegetal por acoplamiento LC-GC/FID			CON-PV 01316 2020-09	
	Separación MOSH-MOAH de hidrocarburos de aceites minerales en alimentos y piensos por acoplamiento LC-GC/FID			CON-PV 01317 2023-08	
	Determinación de disolventes solubles en agua en alimentos y piensos por GC/FID con espacio de cabeza			CON-PV 01329 2021-06	
Determinación de residuos y contaminantes en alimentos, piensos y materias primas para cosméticos por cromatografía de gases con detectores selectivos de masa (MS y MS/MS)	Grasas y aceites animales y vegetales — Determinación de cloropropanodiolos (MCPDs) y glicidol ligados a ácidos grasos por GC/MS — Parte 4: método mediante transesterificación alcalina rápida y medición de 2-MCPD, 3-MCPD y glicidol por GC-MS/MS			DIN EN ISO 18363-4 2021-11	
	Determinación de 3-cloropropano-1,2-diol (éster 3-MCPD) y 2,3-epoxipropanol-1 (glicidol) en grasas y aceites por GC-MS (método de diferencia)			DGF C-VI-18[10] 2011	Extensión a alimentos grasos y piensos; peso de muestra; volumen de solvente y estándar interno; ampliación a éster 2-MCPD; detección MS/MS

	Determinación de furano en alimentos			US FDA/CFSAN 2006-10	Peso de muestra; volumen de solvente y estándar interno; ampliación a 2-metilfurano y 3-metilfurano
	Determinación de furano, 2-metilfurano y 3-metilfurano en alimentos por HS-GC-MS			CON-PV 00572 2021-03	
	Determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) en alimentos, piensos y materias primas para productos cosméticos por GC-MS/MS (alternativa GC-MS)			CON-PV 01176 2023-03	
	Determinación de 3-MCPD y DCP en alimentos por GC-MS			CON-PV 01300 2021-06	
	Determinación de 3-MCPD en glicerol por GC-MS o GC-MS/MS			CON-PV 01327 2021-06	
	Determinación de residuos de solventes orgánicos volátiles en alimentos y aditivos alimentarios por headspace GC-MS			CON-PV 01330 2022-03	
	Determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) en aceites y grasas comestibles por LC-LC-GC-MS			CON-PV 01361 2023-03	
	Determinación de 3-MCPD libre y 2-MCPD en alimentos por GC-MS-MS			CON-PV 01367 2020-12	
	Determinación de éster 3-MCPD, éster 2-MCPD y glicidol en alimentos por GC-MS-MS			CON-PV 01377 2022-12	
Determinación de micotoxinas en alimentos, piensos, tabaco y productos de tabaco, así como materias primas para cosméticos por cromatografía líquida de alta resolución con detector de fluorescencia (FLD)	Productos alimenticios - Determinación de aflatoxina B y la suma de aflatoxinas B1, B2, G1 y G2 en avellanas, maní, pistachos, higos y paprika en polvo - Método cromatográfico líquido de alta resolución con derivatización post-columna y limpieza con columna de inmunoadinidad			DIN EN 14123 2008-03	Ampliación de aplicación a alimentos en general (particularmente frutos secos y productos similares, frutas secas, productos de cereales, especias, té, café y cacao), piensos, tabaco y productos de tabaco, así como materias primas para

					cosméticos; adaptación del solvente de extracción y condiciones de medición
	Productos alimenticios - Determinación de ocratoxina A en cebada y café tostado - Método HPLC con limpieza por columna de inmutaoafinidad			DIN EN 14132 2009-09	Ampliación de aplicación a cereales, café, cacao, pimienta, frutas secas, muestras que contienen regaliz, piensos, tabaco y productos de tabaco; modificación del solvente de extracción; derivatización post-columna adicional
	Productos alimenticios - Determinación de ocratoxina A en vino y cerveza - Método HPLC con limpieza por columna de inmutaoafinidad			DIN EN 14133 2009-09	Ampliación de aplicación a bebidas; derivatización post-columna adicional
	Productos alimenticios - Determinación de ocratoxina A en grosellas, pasas, sultanas, mezcla de frutas secas e higos secos - Método HPLC con limpieza por columna de inmutaoafinidad y detección por fluorescencia			DIN EN 15829 2010-05	Peso de muestra, volumen, agente de extracción
	Productos alimenticios - Determinación de ocratoxina A en alimentos a base de cereales para lactantes y niños pequeños - Método HPLC con limpieza por columna de inmutaoafinidad y detección por fluorescencia			DIN EN 15835 2010-05	Solución de extracción, volumen de columna de inmutaoafinidad, sin cambio de solvente

	Productos alimenticios - Determinación de aflatoxina B1 en alimentos a base de cereales para lactantes y niños pequeños - Método HPLC con limpieza por columna de inmovilización y detección por fluorescencia			DIN EN 15851 2010-07	Extensión a aflatoxinas B2, G1 y G2; peso de muestra; solvente de extracción, enriquecimiento a IAS, sin cambio de solvente
Determinación de aditivos, residuos y contaminantes orgánicos en alimentos y piensos por cromatografía líquida con detectores selectivos de masa (MS/MS, HRMS)	Determinación de nitrofurazona en leche y productos lácteos con LC-MS/MS (Modificación: solvente/eluentes)			ISO 22186 IDF 245 2020-09	Solvente/eluentes
	Determinación de fipronil incluyendo metabolitos en alimentos (especialmente huevo y polvo de huevo) por LC-MS/MS			CON-PV 00138 2023-11	
	Determinación de tetraciclinas en alimentos y piensos por LC-MS/MS			CON-PV 00168 2022-08	
	Determinación de colorantes con efecto fungicida en alimentos y piensos por LC-MS/MS			CON-PV 00566 2023-04	
	Determinación de metabolitos de nitrofuranos y cloranfenicol en alimentos para animales por LC-MS/MS			CON-PV 00570 2021-06	
	Determinación de coccidiostáticos en alimentos y piensos por LC-MS/MS			CON-PV 00607 2022-03	
	Determinación de sulfonamidas en alimentos y piensos por LC-MS/MS (incluye CAPSulfoTetra Honig-Screening por LC-HRMS)			CON-PV 00630 2023-06	
	Determinación de patulina en jugo de manzana y otras preparaciones frutales por LC-MS/MS			CON-PV 00840 2022-04	
	Método multitoxinas: determinación de toxinas			CON-PV 00854 2023-	

	de fusarium en alimentos y piensos por LC-MS/MS			08	
	Determinación de quinolonas o fluoroquinolonas en alimentos y piensos por LC-MS/MS			CON-PV 00895 2022-12	
	Determinación de nicotina y cotinina en alimentos por LC-MS/MS			CON-PV 00897 2023-06	
	Determinación de macrólidos y lincosamidas en alimentos y piensos por LC-MS/MS			CON-PV 00986 2023-11	
	Determinación de contenido de alcaloides del cornezuelo en alimentos y piensos por LC-MS/MS			CON-PV 01012 2023-08	
	Determinación de benzimidazoles en alimentos y piensos por LC-MS/MS			CON-PV 01029 2021-08	
	Determinación de fumonisinas B1, B2 y B3 en alimentos y piensos mediante HPLC-MS/MS			CON-PV 01085 2023-08	
	Determinación de toxinas de alternaria en alimentos por HPLC-MS/MS			CON-PV 01103 2023-08	
	Método multitoxinas: Determinación de micotoxinas en alimentos y piensos por LC-MS/MS			CON-PV 01126 2023-08	
	Determinación de tirostaticos en alimentos por LC-MS/MS			CON-PV 01184 2023-08	
	Determinación de amfenicoles en alimentos y piensos por LC-MS/MS			CON-PV 01211 2021-10	
	Determinación de AINE (antiinflamatorios no esteroideos) en alimentos por LC-MS/MS			CON-PV 01267 2022-04	
	Determinación de avermectinas en alimentos y piensos por LC-MS/MS			CON-PV 01293 2023-06	
	Determinación de estradiol en piensos por LC-MS/MS			CON-PV 01298 2018-08	
	Determinación de aminoglucósidos en alimentos y piensos por LC-MS/MS			CON-PV 01324 2023-06	

	Determinación de antibióticos polipeptídicos en alimentos y piensos por LC-MS/MS			CON-PV 01325 2023-06	
	Determinación de alcaloides pirrolizidínicos y sus N-óxidos en alimentos			CON-PV 01326 2023-08	
	Determinación de beta-lactámicos en alimentos y piensos ricos en proteínas			CON-PV 01328 2021-06	
	Determinación de beta-2-agonistas en alimentos por LC-MS/MS			CON-PV 01334 2021-08	
	Método múltiple para análisis de alta resolución de medicamentos veterinarios en alimentos por LC-HRMS			CON-PV 01336 2022-12	
	Determinación cuantitativa de plastificantes en alimentos por LC-ESI-MS/MS			CON-PV 01337 2022-01	
	Determinación de corticosteroides en alimentos por LC-MS/MS			CON-PV 01338 2022-08	
	Determinación cuantitativa de bisfenoles en alimentos por LC-ESI-MS/MS			CON-PV 01339 2022-10	
	Determinación de sedantes en alimentos por LC-MS/MS			CON-PV 01343 2022-03	
	Determinación de colorantes prohibidos y restringidos en alimentos por LC-ESI-MS/MS			CON-PV 01353 2023-05	
	Determinación de fenilureas en alimentos por LC-MS/MS			CON-PV 01355 2023-11	
	Determinación cuantitativa de acrilamida en alimentos y piensos por LC-ESI-MS/MS 2D-Heartcut			CON-PV 01357 2023-08	
	Determinación de antioxidantes en alimentos y piensos por LC-ESI-MS/MS			CON-PV 01362 2022-03	
	Determinación de nitroimidazoles en alimentos por LC-MS/MS			CON-PV 01364 2022-03	
	Determinación de hormonas (andrógenos, estrógenos y progestágenos) en alimentos por LC-MS/MS			CON-PV 01365 2022-09	

	Determinación de Aflatoxina M1 en leche y productos lácteos mediante LC-MS/MS			CON-PV 01368 2023-08	
	Determinación cuantitativa de nitrosaminas en alimentos por LC-APCI-MS/MS			CON-PV 01369 2023-05	
	Determinación cuantitativa de cannabinoides en productos que contienen cáñamo por LC-ESI-MS/MS			CON-PV 01370 2023-02	
	Determinación de alcaloides quinolizidínicos en alimentos y piensos por HPLC-MS/MS			CON-PV 01371 2023-11	
	Determinación cuantitativa de vainillina y etilvainillina en alimentos por LC-ESI-MS/MS			CON-PV 01374 2021-03	
Determinación de elementos en alimentos, piensos, así como tabaco y productos de tabaco por espectrometría de absorción atómica (GF-AAS, HG-AAS)	Alimentos - Determinación de elementos traza - Determinación de plomo, cadmio, cromo y molibdeno por espectrometría de absorción atómica de horno de grafito (GF-AAS) tras digestión a presión			ASU L 00.00-19/3 2004-07	Expansión de analitos a Co, Ni, Ag, Tl, Sn, V, Sb, Be, As, Se, Bi; Expansión a piensos y productos de tabaco
	Alimentos - Determinación de elementos traza en alimentos - Parte 4: Determinación de mercurio total en alimentos por espectrometría de absorción atómica (AAS) con técnica de vapor frío tras digestión a presión			ASU L 00.00-19/4 2021-07	Expansión a piensos y productos de tabaco
	Alimentos - Determinación de arsénico inorgánico en algas - espectrometría de absorción atómica - generación de hidruros (HG-AAS) tras extracción ácida			ASU L 25.06-1 2008-12	Expansión a pescado, aceite y harina de pescado, leche, leche en polvo y cerveza
	Alimentos - Determinación de arsénico inorgánico en arroz - espectrometría de absorción atómica - generación de hidruros (HG-AAS) tras extracción ácida			ASU L 15.06-2 2013-01	

Determinación de elementos en alimentos, piensos, así como tabaco y productos de tabaco y materias primas para cosméticos por plasma acoplado inductivamente con espectrometría de emisión atómica (ICP-OES)	Determinación de calcio, sodio, fósforo, magnesio, potasio, hierro, zinc, cobre, manganeso, cobalto, molibdeno y plomo en piensos para animales por ICP-AES			DIN EN 15510 2017-10	
	Determinación de elementos en alimentos, piensos, materias primas para cosméticos y tabaco y productos de tabaco por espectrometría óptica de emisión de plasma acoplado inductivamente			CON-PV 00006 2023-12	Expansión a arsénico y cadmio
Determinación de elementos en alimentos y piensos así como tabaco y productos de tabaco y materias primas para cosméticos por plasma acoplado inductivamente con espectrometría de masas (ICP-MS, ICP-MS/MS) **	Alimentos - Determinación de elementos traza - Determinación de yodo por ICP-MS (espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente)			DIN EN 15111 2007-06	Expansión de aplicación a piensos
	Alimentos - Determinación de elementos traza - Determinación de arsénico, cadmio, mercurio y plomo en alimentos por ICP-MS tras digestión a presión			DIN EN 15763 2010-04	Expansión de analitos a varios elementos según DIN EN ISO 17294-2, expansión a piensos, tabaco y materias primas
	Alimentos - Determinación de elementos y sus especies químicas - Determinación de arsénico inorgánico en alimentos de origen marino y vegetal por HPLC-ICP-MS			DIN EN 16802 2016-07	Pesaje, volumen, agente de extracción, método de extracción, extensión del alcance a alimentos de origen animal
Determinación de nuclidos radiactivos en alimentos y piensos	Determinación de nuclidos radiactivos por espectrometría gamma en alimentos y piensos			CON-PV 01305 2024-01	Determinación de nuclidos radiactivos por espectrometría gamma en alimentos y piensos

Magnitud	Parámetro	Rango	Incertidumbre	Método de referencia	Comentarios/Modificaciones
Análisis de alimentos y piensos					
Determinación de residuos y contaminantes por cromatografía de gases con detectores convencionales (FPD)	Análisis de alimentos - Método analítico múltiple modular para la determinación de residuos de plaguicidas en alimentos (versión ampliada y revisada del DFG S19)			ASU L 00.00-34 2010-09	Módulo E9: fraccionamiento
	Determinación de fosfina en alimentos vegetales por headspace-GC/FPD			LA-GC-109-07 04.01.2018	
Determinación de residuos y contaminantes por cromatografía de gases con detectores selectivos de masa (MS y MS/MS)	Análisis de alimentos - Método analítico múltiple modular para la determinación de residuos de plaguicidas en alimentos (versión ampliada y revisada del DFG S19)			ASU L 00.00-34 2010-09	Módulo E9: fraccionamiento
	Análisis de alimentos - Alimentos grasos - Determinación de pesticidas y bifenilos policlorados (PCBs) - parte 2: Extracción de grasa, pesticidas y PCBs y determinación del contenido de grasa			ASU L 00.00-38/2 1998-09	
	Análisis de alimentos - Alimentos grasos - Determinación de pesticidas y bifenilos policlorados (PCBs) - parte 3: Métodos de limpieza			ASU L 00.00-38/3 1998-09	
	Análisis de alimentos - Alimentos grasos - Determinación de pesticidas y bifenilos policlorados (PCBs) - parte 4: Métodos para determinación y confirmación, varios			ASU L 00.00-38/4 1998-09	
	Análisis de alimentos - Alimentos bajos en grasa - Determinación de residuos de ditiocarbamatos y disulfuro de tiuram - parte 2: método cromatográfico			ASU L 00.00-49/2 1999-11	Adsorción en SPME y medición por GC-MS, calibración con Thiram

	de gases				
	Determinación de agentes de tratamiento superficial y antraquinona mediante GC-MS/MS en alimentos			LA-GC-026-10 25.01.2019	
	Determinación de plastificantes (ftalatos, adipatos) mediante GC-MS/MS en aceites y alimentos grasos			LA-GC-027-04 20.02.2017	
	Análisis de alimentos - Método analítico múltiple modular para la determinación de residuos de plaguicidas en alimentos (versión ampliada y revisada del DFG S19)			ASU L 00.00-34 2010-09	Módulo E9: fraccionamiento
	Análisis de alimentos - Alimentos grasos - Determinación de pesticidas y bifenilos policlorados (PCBs) - parte 2: Extracción de grasa, pesticidas y PCBs y determinación del contenido de grasa			ASU L 00.00-38/2 1998-09	
	Análisis de alimentos - Alimentos grasos - Determinación de pesticidas y bifenilos policlorados (PCBs) - parte 3: Métodos de limpieza			ASU L 00.00-38/3 1998-09	
	Análisis de alimentos - Alimentos grasos - Determinación de pesticidas y bifenilos policlorados (PCBs) - parte 4: Métodos para determinación y confirmación, varios			ASU L 00.00-38/4 1998-09	
	Análisis de alimentos - Alimentos bajos en grasa - Determinación de residuos de ditiocarbamatos y disulfuro de tiuram - parte 2: método cromatográfico de gases			ASU L 00.00-49/2 1999-11	Adsorción en SPME y medición por GC-MS, calibración con Thiram
	Determinación de agentes de tratamiento superficial y antraquinona mediante GC-MS/MS en alimentos			LA-GC-026-10 25.01.2019	

	Determinación de plastificantes (ftalatos, adipatos) mediante GC-MS/MS en aceites y alimentos grasos			LA-GC-027-04 20.02.2017	
	Determinación de pesticidas en lúpulo, pellets de lúpulo y extractos CO2			LA-GC-032-02 13.03.2017	
	Determinación de clorofenoles y cloroanisoles en alimentos			LA-GC-201-03 25.09.2018	
	Determinación de antioxidantes en aceites y alimentos grasos			LA-GCMS-501-04 28.09.2018	
	Determinación de hymexazol en azúcar y matrices similares			LA-GC-503-02 14.03.2017	
	Sulfuril fluoruro en cereales por headspace-SPME-GC-MS			LA-GC-505-02 05.03.2018	
	Determinación de pesticidas en té, productos similares y extractos vegetales			LA-GC-509-06 06.03.2018	
	Determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAHs EFSA y EPA) en alimentos			LA-GC-524-03 14.08.2017	
	Determinación de bromuro de metilo en alimentos por headspace-SPME-GC-MS			LA-GC-536-02 07.03.2017	
	Determinación de metaldehído en alimentos por GC-MS/MS			LA-GC-537-01 01.02.2016	
	Determinación de pesticidas en grasas y aceites por GC-MS/MS (extracción líquido-líquido)			LA-GC-552-01 25.01.2019	
Determinación de residuos y contaminantes por cromatografía líquida con detectores selectivos de masa (LC-MS/MS)	Determinación de cloromequat y mepiquat en alimentos bajos en grasa			ASU L 00.00-76 2008-12	
	Método analítico múltiple para la determinación de residuos de plaguicidas en alimentos mediante LC-MS/MS tras extracción con			ASU L 00.00-113 2015-03	

	metanol y limpieza con tierra de diatomeas				
	Método analítico múltiple para la determinación de residuos de plaguicidas en aceites vegetales mediante HPLC-MS(/MS)			ASU L 13.04-5 2013-08	
	Determinación de melamina, ácido cianúrico, ammelina y ammelida en alimentos y piensos			LA-LCMS-019-11 18.02.2019	
	Plasticizantes (adipato, ftalato) en aceites, grasas y alimentos			LA-LCMS-020-04 16.03.2017	
	Determinación de compuestos cuaternarios de amonio en alimentos			LA-LCMS-034-07 20.02.2019	
	Determinación de glifosato en alimentos			LA-LCMS-038-05 12.07.2018	
	Determinación de herbicidas ácido fenoxiacético en alimentos secos, con contenido de agua y alimentos grasos			LA-LCMS-042-05 18.02.2019	
	Determinación de residuos de pesticidas en lúpulo			LA-LCMS-044-02 03.01.2018	
	Fentin en alimentos			LA-LCMS-045-04 24.02.2017	
	Determinación de paraquat y diquat en alimentos			LA-LCMS-046-06 18.02.2019	
	Metilimidazoles (2-metilimidazol/4-metilimidazol y THI) en alimentos			LA-LCMS-047-03 16.01.2017	
	Nicotina en alimentos			LA-LCMS-049-04 18.02.2019	
	Determinación de fosetil-Al y ácido fosfónico en alimentos			LA-LCMS-053-05 22.02.2019	
	Dicianodiamida (cianoguanidina) en leche y productos lácteos por extracción líquido-líquido			LA-LCMS-062-06 18.02.2019	
	Determinación de pesticidas, micotoxinas, alcaloides tropánicos y reguladores de crecimiento en alimentos			LA-LCMS-070-06 07.07.2016	

	seleccionados mediante LC/LC-MS/MS bidimensional				
	Determinación de clorato y perclorato en alimentos			LA-LCMS-081-04 21.08.2018	
	Determinación de óxido de fenbutatino y otros compuestos organoestánicos en alimentos			LA-LCMS-090-01 08.05.2015	
	Determinación de etefón en alimentos			LA-LCMS-104-02 28.02.2017	
	Determinación de emamectina benzoato en músculo de pescado			LA-LCMS-117-01 14.03.2017	
	Determinación de ácido linoleico en azúcar y sus precursores			LA-LCMS-118-01 15.03.2018	
	Determinación de lufenurón en músculo de pescado			LA-LCMS-121-01 07.02.2018	
Análisis de aguas (superficiales, subterráneas, recreativas, residuales)					
Determinación de residuos y contaminantes por cromatografía de gases con detectores selectivos de masa (GC-MS/MS)	Pesticidas en agua mediante GC-MS/MS con extracción líquido-líquido (LLE)			LA-GC-015-06 23.08.2018	
	Determinación de epiclorohidrina en agua			LA-GC-506-03 20.02.2018	
	Determinación de fenoles en agua			LA-GC-519-02 18.05.2018	
	Determinación de ftalatos, adipatos, fosfato de tributilo y fosfato tris(2-cloroisopropilo) en agua			LA-GC-529-02 18.05.2018	
	Determinación de ditiocarbamatos en agua por Headspace-SPME-GC-MS			LA-GC-552-01 25.01.2019	

Determinación de residuos y contaminantes por cromatografía líquida con detectores selectivos de masa (LC-MS/MS)	Determinación de ácidos fenoxialquílicos carbonílicos seleccionados y otros agentes ácidos para tratamiento de plantas - Método por HPLC-MS/MS			DIN 38407-F 35 2010-10	
	Determinación de sustancias activas seleccionadas de productos fitosanitarios y otras sustancias orgánicas en agua - Método por HPLC-MS/MS después de inyección directa			DIN 38407-F 36 2014-09	
	Determinación de acrilamida - Método por HPLC-MS/MS			DIN 38413-6 2007-02	
	Determinación de paraquat y diquat en agua por LC-MS/MS			LA-LCMS-029-05 23.08.2018	
	Determinación de glifosato en agua por LC-MS/MS			LA-LCMS-040-07 12.07.2018	
	Determinación de productos farmacéuticos en agua por LC-MS/MS			LA-LCMS-066-03 21.08.2018	
	Determinación de clorato y perclorato en agua por LC-MS/MS			LA-LCMS-079-02 23.08.2018	
	Determinación de edulcorantes en agua por LC-MS/MS			LA-LCMS-087-02 21.08.2018	
Análisis de suelos					

Determinación de residuos y contaminantes por cromatografía de gases con detectores selectivos de masa (GC-MS/MS)	Determinación de pesticidas en suelos por GC-MS/MS			LA-GC-033-04 23.02.2018	
Determinación de residuos y contaminantes por cromatografía líquida con detectores selectivos de masa (LC-MS/MS)	Determinación de residuos neutrales de pesticidas en suelo por LC-MS/MS				
	Determinación de residuos ácidos de pesticidas en suelo por LC-MS/MS			LA-LCMS-036-05 20.02.2018	
	Determinación de glifosato en suelo por LC-MS/MS			LA-LCMS-037-04 20.02.2018	

Magnitud	Parámetro	Rango	Incertidumbre	Método de referencia	Comentarios/Modificaciones
Pruebas de alimentos y piensos de origen vegetal					
Determinación de residuos de plaguicidas por cromatografía de gases (GC) con detectores selectivos de masas (MS y MS/MS) en alimentos y piensos de origen vegetal [Flex C]	Alimentos de origen vegetal: multimétodo para la determinación de Residuos de plaguicidas con GC y LC después de la extracción/distribución y purificación de acetonitrilo con SPE dispersivo - Proceso modular QuEChERS (modificación: si es necesario, procesamiento automatizado de muestras con extracción ultrasónica; si es necesario, mezcla de sal tampón modificada; si es necesario, purificación adicional; también aplicación a la leche)			DIN EN 15662 2018-07	

	Determinación de ditiocarbamatos y/o disulfuros de tiuram en alimentos y piensos vegetales, miel y hortalizas Materiales que utilizan GC-MSD (Restricción: aquí solo para alimentos de origen vegetal, piensos de origen vegetal y miel)			SPF-14.189.4 2021-11	
Determinación de residuos de plaguicidas y contaminantes mediante Cromatografía líquida (LC) con detector selectivo de masas (MS/MS) en alimentos y piensos vegetales [Flex C]	Alimentos de origen vegetal: multimétodo para la determinación de Residuos de plaguicidas con GC y LC después de la extracción/distribución y purificación de acetonitrilo con SPE dispersivo - Proceso modular QuEChERS (modificación: si es necesario preparación automatizada de muestras con extracción ultrasónica; si es necesario mezcla de sal tampón modificada; también aplicación a leche y productos lácteos)			DIN EN 15662 2018-07	
	Determinación de Guazatina en Alimentos Vegetales Seleccionados por medio de LC-MS/MS			SPF-14.178.2 2019-06	
	Determinación de ácidos carboxílicos fenoxialcanos seleccionados según Hidrólisis en alimentos y piensos vegetales y piensos vegetales Materiales que utilizan LC-MS/MS (Restricción: aquí solo para alimentos y piensos de origen vegetal)			SPF-14.180.1 2019-06	
	Determinación de plaguicidas polares seleccionados en alimentos y bebidas, piensos y materiales de origen vegetal mediante LC MS/MS (Restricción: aquí solo para alimentos y piensos de origen vegetal)			SPF-14.188.4 2022-05	

	Determinación de ditianona en materiales vegetales seleccionados y alimentos y piensos de origen vegetal con LC-MS/MS (Restricción: aquí solo para alimentos y piensos de origen vegetal)			SPF-14.191.2 2019-06	
	Determinación de plaguicidas análogos de nereistoxina como Cartap, Bensultap, Thiosultap (monosultape) y tiociclam en plantas herbales seleccionadas Materiales y alimentos de origen vegetal con LC-MS/MS (Restricción: aquí solo para alimentos de origen vegetal)			SPF-14.192.1 2019-06	
Determinación de contaminantes por cromatografía líquida (LC) con Detectores (UV/VIS, DAD) en alimentos de origen vegetal [Flex C]	Pruebas de productos alimenticios - Determinación del contenido de nitratos en Productos vegetales - Proceso HPLC/IC (Modificación: Aplicación también a frutas y productos de frutas, incluidos concentrados, hierbas y extractos; condiciones de extracción y LOQ ajustado si es necesario)			ASU L 26.00-1 2018-10	
	Determinación de nitrato en alimentos vegetales por HPLC-UV			SPF-44.016.3 2020-01	
Investigaciones fisicoquímicas y químicas	Determinación del valor Brix en plantas azucaradas seleccionadas Alimentos con un refractómetro			spF-44.017.2 2022-06	
	Determinación de cloruro en alimentos vegetales seleccionados Pienso por valoración potenciométrica			spF-44.018.2 2022-06	
Examen de materiales vegetales					

Determinación de residuos de plaguicidas y contaminantes por cromatografía de gases (GC) con detectores selectivos de masas (MS y MS/MS) en materiales vegetales [Flex C]	Alimentos de origen vegetal: multimétodo para la determinación de Residuos de plaguicidas con GC y LC después de la extracción/distribución y purificación de acetonitrilo con SPE dispersivo - Proceso modular QuEChERS (Modificación: Aplicación a materiales de origen vegetal; si es necesario, Procesamiento de muestras con extracción ultrasónica; purificación adicional si es necesario)			DIN EN 15662 2018-07	
	Determinación de ditiocarbamatos y/o disulfuros de tiuram en alimentos y piensos vegetales, miel y hortalizas Materiales que utilizan GC-MSD (Restricción: aquí solo para materiales de origen vegetal)			SPF-14.189.4 2021-11	
Determinación de residuos de plaguicidas y contaminantes mediante Cromatografía líquida (LC) con detectores selectivos de masa (MS/MS) en materiales vegetales [Flex CI]	Alimentos de origen vegetal: multimétodo para la determinación de Residuos de plaguicidas con GC y LC después de la extracción/distribución y purificación de acetonitrilo con SPE dispersivo - Proceso modular QuEChERS (Modificación: Aplicación a materiales de origen vegetal; si es necesario, Procesamiento de muestras con extracción ultrasónica; purificación adicional si es necesario)			DIN EN 15662 2018-07	
	Determinación de plaguicidas polares seleccionados en alimentos y bebidas, piensos y materiales de origen vegetal mediante LC MS/MS (Restricción: aquí solo para materiales de origen vegetal)			SPF-14.188.4 2022-05	

Magnitud	Parámetro	Rango	Incertidumbre	Método de referencia	Comentarios/Modificaciones
Determinación de residuos de plaguicidas por cromatografía de gases (GC) con detectores selectivos de masas (MS y MS/MS) en formulaciones de plaguicidas, fortalecedores de plantas, aditivos para suelos y fertilizantes [Flex C]	Determinación de los niveles de plaguicidas e impurezas en formulaciones de pesticidas, fortalecedores de plantas, acondicionadores de suelos y Fertilizantes que utilizan LC-MS/MS y GC-MSD o GC-MS/MS			GSP-14r193.1 2024-03	
	Determinación de ditiocarbamatos y/o disulfuros de tiuram en 2024-03 Formulaciones de plaguicidas, fortalecedores de plantas, acondicionadores de suelos y fertilizantes con GC-MSD			SPG 14.195.1 2024-03	
Determinación de residuos de plaguicidas y contaminantes por cromatografía líquida (LC) con detector selectivo de masas (MS/MS) en formulaciones de plaguicidas, fortalecedores de plantas, aditivos de suelo y fertilizantes [Flex C]	Determinación de los niveles de plaguicidas e impurezas en Formulaciones de plaguicidas, fortalecedores de plantas, acondicionadores de suelos y fertilizantes que utilizan LC-MS/MS y GC-MSD o GC-MS/MS			SPG 14.193.1 2024-03	
	Determinación de plaguicidas y contaminantes polares seleccionados Proporciones e impurezas en formulaciones de plaguicidas, Fortalecedores de plantas, acondicionadores de suelos y fertilizantes mediante LC-MS/MS			SPG-14.194.1 2024-03	