

Die hier vorliegende Methodenliste dokumentiert die Ausgabestände der Methoden zum Zeitpunkt des Ausgabestandes dieser Methodenliste (siehe Fußnote). Die Akkreditierungsurkundenanhänge dokumentieren die Ausgabestände der Methode zum Zeitpunkt der Begutachtung durch die DAkkS. Die Methodenliste kann als aktuelle Version der Akkreditierungsurkundeanhänge betrachtet werden. Da die Begutachtung durch die DAkkS in einem Intervall von 6 Monate bis 5 Jahren stattfinden kann, kann es zu Differenzen zwischen den Ausgabeständen in dieser Methodenliste und in den Akkreditierungsurkundenanhängen kommen.

In den Akkreditierungsurkundeanhänge werden Prüfverfahren in unterschiedliche Prüfbereich / Geltungsbereiche (z.B. Messtechnik und Matrix) eingesortiert. Dieses Prüfbereiche / Geltungsbereiche werden durch die DAkkS in unterschiedliche flexibel Kategorie A, B und C (zuvor *, **, ***) eingestuft.

Kategorie	Bedeutung (Quelle: Akkreditierungsurkundeanhang & DAkkS Dokument R-17025-PL, Revision 1,0, Stand 31.01.2023)
Neu A, zuvor ***	<p>Das Prüflabor ist, ohne dass es zuvor die DAkkS informiert und deren Zustimmung einholt, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.</p> <p>In dem so gekennzeichneten Prüfbereich / Geltungsbereich darf das Prüflabor genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabestände anwenden und den Prüfbereich (bzw. Geltungsbereich) um diese erweitern.</p>
Neu B, zuvor *	<p>Das Prüflabor ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es zuvor die DAkkS informiert und deren Zustimmung einholt, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzen Prüfverfahren gestattet.</p> <p>In dem so gekennzeichneten Prüfbereich / Geltungsbereich umfasst die Regel der Kategorie A. Weiterhin dürfen neu Spezifikation an Prüfgegenständen angewendet werden, wenn dieses mit dem im Prüfbereich / Geltungsbereich genannten Verfahren erfolgt.</p>
Neu C, zuvor **	<p>Das Prüflabor ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es zuvor die DAkkS informiert und deren Zustimmung einholt, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.</p> <p>In dem so gekennzeichneten Prüfbereich / Geltungsbereich umfasst die Regel der Kategorie A und B. Weiterhin darf das Prüflabor innerhalb des genannten Prüfbereiches / Geltungsbereiches Prüfverfahren modifizieren, weiter- und neuentwickeln (u.a. Hausverfahren).</p>

In der untenstehende Methodenliste sind die Methoden / Prüfverfahren aufgelistet, welche in den unterschiedlichen Prüfbereichen / Geltungsbereiche inklusive flexible Kategorisierung in den Akkreditierungsurkundenanhängen (D-PL-14629-01-00) dokumentiert sind und welche bei der Eurofins GfA Lab Service GmbH analysiert werden.

SOP Nr	Titel	aktueller Ausgabe-stand	Ausgabestand Akkreditierungs-urkundeanhäge	Messtechnik	Matrix: Lebensmittel & Futtermittel TUA 1	Matrix: Bedarfsgegenstände TUA 1	Matrix: Humanproben TUA 2	Matrix: chemische Produkte TUA 3	Matrix: Wasser TUA 4	Matrix: Abfall, Boden, Sediment, Schlamm, Biota (biologische Umweltmarker) TUA 5	Matrix: Luft /Emissionen, Immissionen, Stäube TUA 6
GLS DF 110	Bestimmung von polychlorierten Dibenzodioxinen (PCDD), polychlorierten Dibenzofuranen (PCDF) und polychlorierten Biphenylen (PCB) inkl. aller 209 PCB Kongenere in Lebens- und Futtermitteln sowie anderen Proben mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion	2025-12	2023-11	GC/MS, -MS/MS und -HRMS	C, **	C, **		C, **		C, **	
GLS DF 120	Bestimmung von polychlorierten Dibenzodioxinen (PCDD), polychlorierten Dibenzofuranen (PCDF) und polychlorierten Biphenylen (PCB) inkl. aller 209 PCB-Kongenere in Humanproben mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion	2025-12	2023-05	GC/MS, -MS/MS und -HRMS			C, **				

GLS DF 130	Bestimmung von polychlorierten Dibenzodioxinen (PCDD), polychlorierten Dibenzofuranen (PCDF) und polychlorierten Biphenylen (PCB) inkl. aller 209 PCB-Kongenere in Umweltproben, Wasser und Chemikalien mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion	2025-12	2022-11	GC/MS, -MS/MS und HRMS				C, **	C, **	C, **	C, **
GLS DF 140	Bestimmung von polychlorierten Dibenzodioxinen (PCDD), polychlorierten Dibenzofuranen (PCDF) und polychlorierten Biphenylen (PCB) in Luftproben mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion	2025-12	2022-11	GC/MS, -MS/MS und HRMS							C, **
GLS DF 150	Bestimmung von polybromierten Dibenzodioxinen (PBDD) und polybromierten Dibenzofuranen (PBDF) in Luftproben mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion	2022-11	2022-11	GC/MS, -MS/MS und HRMS							C, **
GLS DF 170	Bestimmung der unverseifbaren Bestandteile in Fetten und Ölen mittels Gravimetrie in Lebens- und Futtermitteln	2025-12	2023-12	Gravimetrie	B, *						
GLS DF 180	Gravimetrische Bestimmung (Trockenrückstand und Fettgehalt)	2025-12	2025-07	Gravimetrie	B, *					B, *	
GLS OC 110	Bestimmung der Massenkonzentration von Di- bis Hexachlorbenzol Verfahren für die Bestimmung der Massenkonzentration von polychlorierten Benzolen (PCBz) mittels GC/MSD in Feststoff-, Emissions-, Immisions- und Luftproben	2023-09	2023-09	GC/MS, -MS/MS und HRMS							C, **
GLS OC 200	Bestimmung der Massenkonzentration von polybromierten Diphenylethern (PBDE) in diversen Matrices	2025-12	2023-02	GC/MS, -MS/MS und HRMS	C, **						
GLS OC 220	Bestimmung der Massenkonzentration von Tetrabrombisphenol-A (TBHP-A)	2025-12		LC-MS/MS		C, **			C, **	C, **	
GLS OC 230	Bestimmung der Massenkonzentration von kurz- und mittelkettigen Chlorparaffinen (C10-C17)	2025-12	2023-09	GC/MS, -MS/MS und HRMS		C, **		C, **	C, **	C, **	C, **
GLS OC 260	Bestimmung der Massenkonzentration von Hexabromcyclododecan (HBCD) in Feststoff-, Biota- und Wasserproben mittels LC-MS/MS	2025-12	2019-01	LC-MS/MS	C, **				C, **	C, **	C, **
GLS OC 300	Bestimmung von Polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in diversen Probenmatrices mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion	2025-12	2023-09	GC/MS, -MS/MS und HRMS	C, **	C, **		C, **	C, **	C, **	C, **
GLS OC 400	Bestimmung von per- und polyfluorinierten Verbindungen (PFC)	2025-12	2019-01	LC-MS/MS	C, **		C, **		C, **	C, **	C, **
GLS OC 530	Bestimmung von Organochlorpestiziden (OCP) in diversen Probenmatrices mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion	2025-12	2023-09	GC/MS, -MS/MS und HRMS	C, **						
GLS OC 600	Bestimmung von Organozinnverbindungen (OZV) in diversen Matrices mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion	2025-12	2023-09	GC/MS, -MS/MS und HRMS	C, **	C, **		C, **	C, **	C, **	
GLS OC 720	Bestimmung der Massenkonzentration von Alkylphenolen in Lebensmitteln, Wasser, Abwasser und Feststoffproben	2025-12	2023-09	GC/MS, -MS/MS und HRMS	C, **	C, **		C, **	C, **	C, **	C, **
DIN EN 16215	Futtermittel - Bestimmung von Dioxinen und dioxin-ähnlichen PCBs mittels GC/HRMS und von Indikator-PCBs mittels GC/HRMS	2020-05	2020-05	GC/MS, -MS/MS und HRMS	C, **						

BVL F 0027 (EG)	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung des Gehaltes an Dioxinen (PCDD/PCDF) und dioxinähnlichen PCB in Futtermitteln - Anhang der Verordnung (EU) Nr. 278/2012 der Kommission vom 28. März 2012 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 152/2009 hinsichtlich der Bestimmung der Gehalte an Dioxinen und polychlorierten Biphenylen	2019-06	2019-06	GC/MS, -MS/MS und HRMS	C, **						
DIN ISO 12884	Außenluft - Bestimmung der Summe gasförmiger und partikelgebundener polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe - Probenahme auf Filtern mit nachgeschalteten Sorbenzien und anschließender gaschromatographischer/massenspektrometrischer Analyse	2000-12	2000-12	GC/MS, -MS/MS und HRMS							C, **
DIN ISO 16000-13	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 13: Bestimmung der Summe gasförmiger und partikelgebundener dioxin-ähnlicher Biphenyle (PCB) und polychlorierter Dibenz-p-dioxine/Dibenzofurane (PCDD/PCDF) - Probenahme auf Filtern mit nachgeschalteten Sorbenzien	2010-03	2010-03	GC/MS, -MS/MS und HRMS							C, **
DIN ISO 16000-14	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 14: Bestimmung der Summe gasförmiger und partikelgebundener polychlorierter dioxin-ähnlicher Biphenyle (PCB) und polychlorierter Dibenz-p-dioxine/Dibenzofurane (PCDD/PCDF) - Extraktion, Reinigung und Analyse mit hochauflösender Gaschromatographie und Massenspektrometrie	2012-03	2012-03	GC/MS, -MS/MS und HRMS							C, **
DIN EN 15549	Luftbeschaffenheit - Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Benzo[a]pyren in Luft	2008-06	2008-06	GC/MS, -MS/MS und HRMS							C, **
VDI 3498, Blatt 2	Messen von Immissionen-Messen von Innenraumluft - Messen von polychlorierten Dibenz-p-dioxinen und Dibenzofuranen Verfahren mit kleinem Filter	2002-07	2002-07	GC/MS, -MS/MS und HRMS							C, **
VDI 3499, Blatt 1	Messen von Emissionen - Messen von polychlorierten Dibenz-p-dioxinen (PCDD) und Dibenzofuranen (PCDF) - Verdünnungsmethode; Ausführungsbeispiel zur DIN EN 1948 im Konzentrationsbereich < 0,1 ng I-TEQ/m³ und Ergänzung für den Konzentrationsbereich > 0,1 ng I-TEQ/m³; Bestimmung in Filterstaub, Kesselasche und in Schlacken	2003-07	2003-07	GC/MS, -MS/MS und HRMS							C, **
BIA 6880	BIA-Verfahren zur Konzentrationsbestimmung von polychlorierten Dibenzofuranen und Dibenzodioxinen (PCDF/PCDD) und polybromierten Dibenzofuranen und Dibenz-p-dioxinen (PBDF/PBDD) in Arbeitsbereichen	1993-06	1993-06	GC/MS, -MS/MS und HRMS							C, **
DIN 19747	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	2009-07	2009-07	chemische- physikale Trennmethode				A, ***		A, ***	A, ***
DIN 38402-30	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	1998-07	1998-07	chemische- physikale Trennmethode					A, ***		

Verordnung (EU) 2017/644 Anhang II, Kapitel III	Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die Kontrolle der Gehalte an Dioxinen, dioxinähnlichen PCB und nicht dioxinähnlichen PCB in bestimmten Leben	2017-04	2017-04	chemische- physikale Trennmethode	A, ***						
Verordnung (EG) Nr. 152/2009, Anhang III	Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln	2009-01	2009-01	chemische- physikale Trennmethode	B, *						
DIN EN ISO 16720	Bodenbeschaffenheit - Vorbehandlung von Proben durch Gefriertrocknung für die anschließende Analyse (Modifikation: Anwendungsbereich erweitert auf Schlämme, Sedimente und Lebensmittel)	2007-06	2007-06	Gravimetrie: (Feuchte, flüchtige Bestandteile, TM, Fett)	B, *					B, *	
DIN EN 12880	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts (Modifikation: Anwendungsbereich erweitert auf Boden, Sedimente und Reststoffe aus dem Kunststoffrecycling)	2001-02	2001-02	Gravimetrie: (Feuchte, flüchtige Bestandteile, TM, Fett)						B, *	
DIN EN 14346	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes	2007-03	2007-03	Gravimetrie: (Feuchte, flüchtige Bestandteile, TM, Fett)						B, *	
BVL L 13.00-16	Untersuchung von Lebensmitteln - Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Bestimmung des Gehaltes an Feuchtigkeit und flüchtigen Bestandteilen (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 662, August 2016)	2018-06	2018-06	Gravimetrie: (Feuchte, flüchtige Bestandteile, TM, Fett)	B, *						