

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist es dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet (Kategorie C).

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet (außer Fachmodule Wasser, Abfall, Boden und Altlasten) (Kategorie A).

Bezeichnung	Titel	Ausgabe- Stand	flexibel akkreditiert / Kategorie
TUA_1 - 1. Fachmodul Immissionsschutz			
DIN EN 1948-2	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/PCDF und dioxin-ähnlichen PCB – Teil 2: Extraktion und Reinigung von <u>PCDD/PCDF</u>	2006-06	
DIN EN 1948-3	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/PCDF und dioxin-ähnlichen PCB – Teil 3: Identifizierung und Quantifizierung von <u>PCDD/PCDF</u>	2006-06	
DIN EN 1948-4	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/PCDF und dioxin-ähnlichen PCB – Teil 4: Probenahme und Analyse <u>dioxin-ähnlicher PCB</u>	2014-03	
VDI 3499 Blatt 1	Messen von Emissionen - Messen von polychlorierten Dibenz-p-dioxinen (<u>PCDD</u>) und Dibenzofuranen (<u>PCDF</u>) - Verdünnungsmethode - Ausführungsbeispiel zur DIN EN 1948 im Konzentrationsbereich < 0,1 ng I-TEQ/m ³ und Ergänzung für den Konzentrationsbereich > 0,1 ng I-TEQ/m ³ - Bestimmung in Filterstaub, Kesselasche und Schlacken	2003-07	
VDI 3499 Blatt 2	Messen von Emissionen - Messen von polychlorierten Dibenz-p-dioxinen (<u>PCDD</u>) und Dibenzofuranen (<u>PCDF</u>) - Filter/Kühler-Methode - Ausführungsbeispiel zur DIN EN 1948 im Konzentrationsbereich < 0,1 ng I-TEQ/m ³ und Ergänzung für den Konzentrationsbereich > 0,1 ng I-TEQ/m ³	2004-02	

Liste der Prüfverfahren im flexiblen
 Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

Bezeichnung	Titel	Ausgabe- Stand	flexibel akkreditiert / Kategorie
VDI 3499 Blatt 3	Messen von Emissionen - Messen von polychlorierten Dibenz-p-dioxinen (PCDD) und Dibenzofuranen (PCDF) - Gekühltes-Absaugrohr-Methode - Ausführungsbeispiel zur DIN EN 1948 im Konzentrationsbereich < 0,1 ng I-TEQ/m ³ und Ergänzung für den Konzentrationsbereich > 0,1 ng I-TEQ/m ³ - Bestimmung in Filterstaub, Kesselasche und Schlacken	2004-02	
VDI 3498 Blatt 1	Messen von Immissionen - Messen von Innenraumluf t - Messen von polychlorierten Dibenzo-p-dioxinen (PCDD) und Dibenzofuranen (PCDF) - Verfahren mit großem Filter	2002-07	
VDI 3498 Blatt 2	Messen von Immissionen - Messen von Innenraumluf t - Messen von polychlorierten Dibenzo-p-dioxinen (PCDD) und Dibenzofuranen (PCDF) - Verfahren mit kleinem Filter	2002-07	
VDI 2090 Blatt 1	Messen von Immissionen - Bestimmung der Deposition von schwerflüchtigen organischen Substanzen - Bestimmung der PCDD/F - Deposition - Bergerhoff -Probenahme und GC/HRMS-Analyse <i>Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 4320 Blatt 5:2023-09</i>	2001-01	
VDI 2090 Blatt 2	Messen von Immissionen - Bestimmung der Deposition von schwerflüchtigen organischen Substanzen - Bestimmung der PCDD/F - Deposition - Trichter-Adsorber-Probenahme und GC/HRMS-Analyse	2002-12	
VDI 2464 Blatt 1	Messen von Immissionen - Messen von Innenraumluf t - Messen von polychlorierten Biphenylen (PCB) - GC/MS-Verfahren für PCB 28, 52, 101, 138, 153, 180 (PCB-DIN)	2009-09	
VDI 2464 Blatt 2	Messen von Immissionen - Messen von Innenraumluf t - Messen von polychlorierten Biphenylen (PCB) - HR-GC/MS-Verfahren für coplanare PCB (WHO-PCB)	2009-09	

Liste der Prüfverfahren im flexiblen
Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

Bezeichnung	Titel	Ausgabe- Stand	flexibel akkreditiert / Kategorie
VDI 3874	Messen von Emissionen - Messen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) - GC/MS - Verfahren	2006-12	
ISO 11338-2	Stationary source emissions - Determination of gas and particle-phase polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) - Part 2: Sample preparation, clean-up and determination	2003-06	
VDI 2464 Blatt 3	Messen von Immissionen - Messen von Innenraumluft - Messen von polybromierten Diphenylethern (PBDE), Hexabromcyclododecan (HBCD) und Hexabrombenzol (HBB) mit GC/MS	2012-07	
VDI 4320 Blatt 5	Messung atmosphärischer Depositionen _Bestimmung der Deposition von PCDD/F und PCB nach der Bergerhoff-Methode und GC-HRMS-Analyse	2023-09	
TUA_1 - 2. Arbeitsplatzmessungen			
MAS_PA007	Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/F und PBDD/F nach BGIA 6880 sowie PCB in Proben aus Arbeitsplatzmessungen	2013-10	
MAS_PA015	Bestimmung der Massenkonzentration von PCB in Proben aus Arbeitsplatzmessungen	2024-06	Okt. 24 / A
MAS_PA022	Bestimmung der Massenkonzentration von PAK und verwandten Verbindungen in Proben aus Arbeitsplatzmessungen	2016-09	
MAS_PA026	Bestimmung der Massenkonzentration von PCBz in Proben aus Arbeitsplatzmessungen	2013-12	

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

Bezeichnung	Titel	Ausgabe- Stand	flexibel akkreditiert / Kategorie
MAS_PA035	Bestimmung der Massenkonzentration von <u>PCPh</u> in Proben aus Arbeitsplatzmessungen	2013-12	
IFA Arbeitsmappe Kennzahl 6880	BIA-Verfahren zur Konzentrationsbestimmung von polychlorierten Dibenzofuranen und Dibenzo-p-dioxinen (<u>PCDF/PCDD</u>) und polybromierten Dibenzofuranen und Dibenzo-p-dioxinen (<u>PBDF/PBDD</u>) in Arbeitsbereichen	1993-06	
TUA_1 - 3. Bestimmung von hochtoxischen Verbindungen (PCDD/F, PBDD/F, PCB, PCB (WHO), PAK, PCBz, PCPh, PCN, PBDE) mittels GC/MS-, MS/MS, -HRMS in Emissionen, Immissionen, Stäube, Luft und Innenraumluft **			
MAS_PA103	Bestimmung von <u>PCDD/F</u> und dioxin-ähnlichen <u>PCB (WHO)</u> in Staubniederschlägen nach VDI 4320, Blatt 5	2023-11	Feb. 25 / C
MAS_PA001	Bestimmung der Massenkonzentration von <u>PCDD/F</u> und <u>PBDD/F</u> sowie <u>PCB</u> in Emissionsproben	2021-03	
MAS_PA005	Bestimmung der Massenkonzentration von <u>PCDD/F</u> und <u>PBDD/F</u> sowie <u>PCB</u> in Immissionsproben, Teil 1.1: Luft- und Schwebstaubproben	2013-11	
MAS_PA006	Bestimmung der Massenkonzentration von <u>PCDD/F</u> und <u>PBDD/F</u> sowie <u>PCB</u> in Immissionsproben, Teil 1.2: Staubniederschlagsproben	2013-11	
MAS_PA009	Bestimmung der Massenkonzentration von PCB (<u>DIN-PCB</u>) in Emissionsproben	2013-11	
MAS_PA013	Bestimmung der Massenkonzentration von PCB (<u>DIN-PCB</u>) in Immissionsproben, Teil 1.1: Luft- und Schwebstaubproben	2013-11	

Liste der Prüfverfahren im flexiblen
 Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

Bezeichnung	Titel	Ausgabe- Stand	flexibel akkreditiert / Kategorie
MAS_PA014	Bestimmung der Massenkonzentration von PCB (<u>DIN-PCB</u>) in Immissionsproben , Teil 1.2: Staubniederschlagsproben	2013-11	
MAS_PA016	Bestimmung der Massenkonzentration von <u>PAK</u> und verwandten Verbindungen in Emissionsproben	2019-09	
MAS_PA019	Bestimmung von <u>PCDD/F</u> in Emissionsproben , Reststoffen und Boden nach VDI 3499 Blatt 1	2013-11	Feb. 25 / C
MAS_PA020	Bestimmung der Massenkonzentration von <u>PAK</u> und verwandten Verbindungen in Immissionsproben , Teil 1.1: Luft- und Schwebstaubproben	2016-09	
MAS_PA021	Bestimmung der Massenkonzentration von <u>PAK</u> und verwandten Verbindungen in Immissionsproben , Teil 1.2: Staubniederschlagsproben	2016-09	
MAS_PA023	Bestimmung der Massenkonzentration von <u>PCBz</u> in Emissionsproben	2013-12	
MAS_PA027	Bestimmung der Massenkonzentration von <u>PCBz</u> in Immissionsproben , Teil 1.1: Luft- und Schwebstaubproben	2013-12	
MAS_PA028	Bestimmung der Massenkonzentration von <u>PCBz</u> in Immissionsproben , Teil 1.2: Staubniederschlagsproben	2013-12	
MAS_PA029	Bestimmung der Massenkonzentration von <u>PCPh</u> in Emissionsproben	2013-12	
MAS_PA031	Bestimmung von <u>PCDD/F</u> und <u>dioxin-ähnlichen PCB</u> in Emissionsproben von stationären Quellen nach DIN EN 1948 Teil 2, 3 und 4	2020-11	Feb. 25 / C

Liste der Prüfverfahren im flexiblen
 Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

Bezeichnung	Titel	Ausgabe- Stand	flexibel akkreditiert / Kategorie
MAS_PA033	Bestimmung der Massenkonzentration von <u>PCPh</u> in Immissionsproben , Teil 1.1: Luft- und Schwebstaubproben	2013-12	
MAS_PA034	Bestimmung der Massenkonzentration von <u>PCPh</u> in Immissionsproben , Teil 1.1: Staubniederschlagsproben	2013-12	
MAS_PA037	Verfahren zur Bestimmung von <u>PCDD/F</u> in Emissionsproben nach EPA Methode 0023 A (Probenvorbereitung und Extraktion) und EPA Methode 8290 A (Extraktreinigung, Identifizierung und Quantifizierung)	2013-10	
MAS_PA041	Bestimmung der Massenkonzentration von <u>PCN</u> in Emissionsproben	2014-04	
MAS_PA043	Bestimmung von <u>PCB</u> in Kombination mit <u>PCDD/F</u> in Immissionen (Innenraumlufte) nach VDI 2464 Blatt 1 und Blatt 2	2013-07	Feb. 25 / C
MAS_PA046	Bestimmung von <u>PAK</u> in Emissionsproben aus stationären Quellen nach VDI 3874	2013-09	Feb. 25 / C
MAS_PA051	Bestimmung der Massenkonzentration von <u>Chlorpestiziden</u> in Emissionsproben	2015-06	
MAS_PA063	Bestimmung der Massenkonzentration von <u>Chlorpestiziden</u> in Proben aus Arbeitsplatzmessungen	2015-06	Okt. 24 / C
MAS_PA077	Bestimmung von <u>PCDD/F</u> und <u>dl-PCB</u> in Innenraumlufte nach DIN ISO 16000	2018-05	Okt. 24 / C
DIN ISO 16000-13	Innenraumlufteverunreinigungen - Teil 13: Bestimmung der Summe gasförmiger und partikelgebundener dioxin-ähnlicher Biphenyle (<u>WHO-PCB</u>) und polychlorierter Dibenz-p-dioxine/Dibenzofurane (<u>PCDD/PCDF</u>) - Probenahme auf Filtern mit nachgeschalteten Sorbenzien (ISO 16000-13:2008)	2010-03	

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

Bezeichnung	Titel	Ausgabe- Stand	flexibel akkreditiert / Kategorie
DIN ISO 16000-14	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 14 : Bestimmung der Summe gasförmiger und partikelgebundener dioxin-ähnlicher Biphenyle (WHO-PCBs) und polychlorierter Dibenz-p-dioxine/Dibenzofurane (PCDD/PCDF) - Extraktion, Reinigung und Analyse mit hochauflösender Gaschromatographie und Massenspektrometrie (HRGC/HRMS) (ISO 16000-14:2009)	2012-03	
EPA Method 8290A-1	Polychlorinated Dibenz-p-dioxins (PCDDs) and polychlorinated Dibenzofurans (PCDFs) by High-Resolution Gas Chromatography/High-Resolution Mass Spectrometry (HRGC/HRMS) - Revision 1	2007-02	
DIN EN 15549	Luftbeschaffenheit - Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Benzo[a]pyren in Luft	2008-06	
DIN ISO 12884	Außenluft - Bestimmung der Summe gasförmiger und partikelgebundener polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Probenahme auf Filtern mit nachgeschalteten Sorbenzien und anschließender gaschromatographischer/massenspektromertischer Analyse (ISO 12884:2000)	2000-12	
MAS_PA099	Bestimmung der Massenkonzentration von PBDE in Emissionsproben	2024-02	Dez. 24 / C
VDI 4320 Blatt 5	Messung atmosphärischer Depositionen _Bestimmung der Deposition von PCDD/F und PCB nach der Bergerhoff-Methode und GC-HRMS-Analyse	2023-09	
	TUA_1 - 4. Bestimmung von hochtoxischen Verbindungen (PCDD/F, PBDD/F, PCB, PCB (WHO), PAK, PCBz, PCPh, PCN, PBDE) mittels GC/MS-, MS/MS, -HRMS in diversen Matrices (Wischproben,Bioindikatoren, Materialien, Reststoffe, Chemikalien, Kunststoffe, Ölproben, Polymere, Industrieruß) **		
MAS_PA002	Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/F und PBDD/F sowie PCB in Feststoffproben	2024-07	Okt. 24 / A

QM-Liste
Liste der Prüfverfahren im flexiblen
Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

Bezeichnung	Titel	Ausgabe- Stand	flexibel akkreditiert / Kategorie
MAS_PA004	Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/F und PCB in Ölproben	2013-11	
MAS_PA010	Bestimmung der Massenkonzentration von PCB in Feststoffproben	2021-03	März 24 / A
MAS_PA012	Bestimmung der Massenkonzentration von DIN-PCB in Ölproben	2013-11	
MAS_PA017	Bestimmung der Massenkonzentration von PAK und verwandten Verbindungen in Feststoffproben	2025-01	Feb. 25 / A
MAS_PA024	Bestimmung der Massenkonzentration von PCBz in Feststoffproben	2013-12	
MAS_PA030	Bestimmung der Massenkonzentration von PCPh in Feststoffproben	2013-12	
MAS_PA036	Verfahren für die Bestimmung von PAK in Rußproben nach FDA Methode No. 63	2013-12	Dez. 24 / C
MAS_PA059	Bestimmung der Massenkonzentration von PBDE, HBCD und HBB in Feststoffproben	2015-06	
MAS_PA087	Bestimmung von PAK in Polymerproben nach den Methoden der GS-Spezifikationen AfPS GS 2014:01 PAK und AfPS GS 2019:01 PAK	2020-03	Feb. 25 / C
FDA Method No. 63	Determination of PAH Content of Carbon Black	1994-07	

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

Bezeichnung	Titel	Ausgabe- Stand	flexibel akkreditiert / Kategorie
ASTM D 7771a	Standard test Method for Determination of Benzo-a-Pyrene (BaP) content in Carbon Black	2017-01	
AfPS GS PAK	Prüfung und Bewertung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung des GS-Zeichens - Spezifikation gemäß § 21 Abs. 1 Nr. 3 ProdSG	2019-01	
ISO 6209	Rubber compunding ingredients - Carbon Black - Determination of solvent-extractable material	2009-07	
ASTM D 8143	Standard Test Method for Determination of the EU-8 List of PAH Compounds in Carbon Black	2017-01	
TUA_2. Bestimmung von hochtoxischen Verbindungen (PCDD/F, PCB, PCB(WHO), PAK, PCBz) in Wasser ** (außer PV)			
DIN 38402-A 30	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 30: Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben (A 30)	1998-07	
MAS_PA003	Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/F und PCB in Wasserproben	2013-11	
MAS_PA011	Bestimmung der Massenkonzentration von PCB in Wasserproben	2013-11	
MAS_PA018	Bestimmung der Massenkonzentration von PAK und verwandten Verbindungen in Wasserproben	2016-09	

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

Bezeichnung	Titel	Ausgabe- Stand	flexibel akkreditiert / Kategorie
MAS_PA025	Bestimmung der Massenkonzentration von PCBz in Wasserproben	2013-12	
MAS_PA078	Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) in Wasserproben nach DIN 38407-F3	2018-06	Feb. 25 / C
EPA Method 8290A-1	Polychlorinated Dibenzo-p-dioxins (PCDDs) and polychlorinated Dibenzofurans (PCDFs) by High-Resolution Gas Chromatography/High-Resolution Mass Spectrometry (HRGC/HRMS) - Revision 1	2007-02	
EPA Method 1613	Tetra- through Octa-chlorinated Dioxins and Furans by Isotope Dilution HRGC/HRMS	1994-10	
EPA Method 1668	Chlorinated Biphenyl Congeners (PCBs) in Water, Soil, Sediment, Biosolids and Tissue by HRGC/HRMS	2010-04	März 24 / A
DIN 38407-3	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppe (Gruppe F) - Teil 3: Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) (F 3)	1998-07	
DIN 38407-39	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 39: Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) (F 39)	2011-09	
TUA_3 - 3. Prüfverfahrensliste zum Fachmodul Abfall			
TUA_3 - 3. 1. Klärschlamm			
DIN CEN/TS 16181;	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm – Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC)	2013-12	

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

Bezeichnung	Titel	Ausgabe- Stand	flexibel akkreditiert / Kategorie
DIN SPEC 91243	<i>Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17503:2022-08</i>		
DIN 38414-24	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser-, und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 24: Bestimmung von polychlorierten Dibenzodioxinen (PCDD) und polychlorierten Dibenzofuranen (PCDF) (S24) <i>ersatzlos zurückgezogen, empfohlen wird die DIN EN 16190:2019-10</i>	2000-10	
DIN CEN/TS 16190 (DIN SPEC 91267)	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Dioxinen und Furanen , sowie vergleichbaren polychlorierten Biphenylen (WHO-PCB) mittels Gaschromatographie und hochauflösender massenspektrometrischen Detektion (HR GC-MS) <i>Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 16190:2019-10</i>	2012-05	
DIN 38414-20	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 20: Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (DIN-PCB) (S 20) <i>Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17322:2021-03</i>	1996-01	
DIN EN 16167.	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (DIN-PCB) mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD); <i>Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17322:2021-03</i>	2012-11	
DIN EN 15527	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Abfall mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC/MS) <i>Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17503:2022-08</i>	2008-09	

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

Bezeichnung	Titel	Ausgabe- Stand	flexibel akkreditiert / Kategorie
DIN 19747	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	2009-07	
DIN EN 12880	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes	2001-02	
DIN EN 15934	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts	2012-11	
TUA_3 - 3. 2. Boden			
DIN CEN/TS 16181; DIN SPEC 91243	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm – Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) <i>Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17503:2022-08</i>	2013-12	
DIN EN 16167.	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (DIN-PCB) mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD); <i>Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17322:2021-03</i>	2012-11	
DIN 19747	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	2009-07	

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

Bezeichnung	Titel	Ausgabe- Stand	flexibel akkreditiert / Kategorie
DIN EN 12880	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes	2001-02	
DIN EN 15934	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts	2012-11	
TUA_3 - 3. 5. Deponieabfall			
DIN EN 15308.	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (DIN-PCB) in festem Abfall unter Anwendung der Kapillar-Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion <i>Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17322:2021-03</i>	2008-05	
DIN ISO 18287	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)	2006-05	
DIN 19747	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung , -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	2009-07	
TUA_3 - 3. 6. Altholz			
Anhang IV Nr. 1.4.5 AltholzV i.V.m DIN 38414-S 20	Altholzverordnung (AltholzV) - Vorgaben zur Analytik für Holzhackschnitzel und Holzspäne zur Herstellung von Holzwerkstoffen - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (DIN-PCB)	1996-01	

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

Bezeichnung	Titel	Ausgabe- Stand	flexibel akkreditiert / Kategorie
TUA_3 - 4. Prüfverfahrensliste zum Fachmodul Boden und Altlasten			
TUA_3 - 4.1. Feststoffe			
DIN 38414-24	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser-, und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 24: Bestimmung von polychlorierten Dibenzodioxinen (PCDD) und polychlorierten Dibenzofuranen (PCDF) (S24) <i>ersatzlos zurückgezogen, empfohlen wird die DIN EN 16190:2019-10</i>	2000-10	
DIN 38414-20	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 20: Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (DIN-PCB) (S 20) <i>Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17322:2021-03</i>	1996-01	
DIN ISO 18287	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)	2006-05	
DIN 19747	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung , -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	2009-07	
DIN ISO 11465	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes auf Grundlage der Masse - Gravimetrisches Verfahren (ISO 11465:1993) <i>ersatzlos zurückgezogen, empfohlen wird DIN EN 15934:2012-11</i>	1996-12	

Liste der Prüfverfahren im flexiblen
Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

Bezeichnung	Titel	Ausgabe- Stand	flexibel akkreditiert / Kategorie
TUA_3 - 4.2. Eluate und Perkolate, wässrige Medien			
DIN 38407-3	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppe (Gruppe F) - Teil 3: Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) (F 3)	1998-07	
DIN 38407-39	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 39: Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) (F 39)	2011-09	
TUA_3 - 1. Untersuchung von hochtoxischen Verbindungen (PCDD/F, PBDD/F, PCB, PCB (WHO), PAK, PCBz, PCPh, PCN, PBDE, Organochlorpestizide) mittels GC/MS-, MS/MS, -HRMS in Abfall, Boden, Kompost, Sediment, Schlamm ** (außer PV)			
DIN EN 15308	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (DIN-PCB) in festem Abfall unter Anwendung der Kapillar-Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion <i>Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17322:2021-03</i>	2016-12	Dez. 21 / A
DIN EN 16167	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (DIN-PCB) mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD); <i>Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17322:2021-03</i>	2019-06	Nov. 19 / A
MAS_PA002	Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/F und PBDD/F sowie PCB in Feststoffproben	2024-07	Okt. 24 / A

Liste der Prüfverfahren im flexiblen
 Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

Bezeichnung	Titel	Ausgabe- Stand	flexibel akkreditiert / Kategorie
MAS_PA010	Bestimmung der Massenkonzentration von PCB in Feststoffproben	2021-03	März 24 / A
MAS_PA017	Bestimmung der Massenkonzentration von PAK und verwandten Verbindungen in Feststoffproben	2025-01	Feb. 25 / A
MAS_PA024	Bestimmung der Massenkonzentration von PCBz in Feststoffproben	2013-12	
MAS_PA030	Bestimmung der Massenkonzentration von PCPh in Feststoffproben	2013-12	
MAS_PA040	Verfahren für die Homogenisierung von (Klär-) Schlamm- und Sedimentproben und Entnahme von Teilproben	2013-12	
MAS_PA042	Bestimmung der Massenkonzentration von PCN in Feststoffproben	2014-04	Dez. 24 / C
MAS_PA050	Bestimmung der Massenkonzentration von Chlorpestiziden in Feststoffproben	2015-06	
MAS_PA059	Bestimmung der Massenkonzentration von PBDE, HBCD und HBB in Feststoffproben	2015-06	
MAS_PA071	Bestimmung von PCDD/F und dl-PCB in Schlamm, behandeltem Bioabfall und Boden nach DIN EN 16190:2019-10	2024-05	Feb. 25 / C
DIN EN 16190	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Dioxinen und Furanen , sowie vergleichbaren polychlorierten Biphenylen (WHO-PCB) mittels Gaschromatographie und hochauflösender massenspektrometrischen Detektion (HR GC-MS)	2019-10	

QM-Liste
Liste der Prüfverfahren im flexiblen
Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

Bezeichnung	Titel	Ausgabe- Stand	flexibel akkreditiert / Kategorie
EPA Method 8290A-1	Polychlorinated Dibenzo-p-dioxins (PCDDs) and polychlorinated Dibenzofurans (PCDFs) by High-Resolution Gas Chromatography/High-Resolution Mass Spectrometry (HRGC/HRMS) - Revision 1	2007-02	
EPA Method 1613	Tetra- through Octa-chlorinated Dioxins and Furans by Isotope Dilution HRGC/HRMS	1994-10	
EPA Method 1668	Chlorinated Biphenyl Congeners (PCBs) in Water, Soil, Sediment, Biosolids and Tissue by HRGC/HRMS	2010-04	März 24 / A
DIN EN 16167.	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (DIN-PCB) mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD); <i>Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 17322:2021-03</i>	2012-11	
VDLUFA - Methodenbuch III, 3. Aufl., 16.8.5	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in pflanzlichem Material , Verbandsmethode	2006-01	
DIN EN ISO 22032	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter polybromierter Diphenylether (PBDE) in Sediment und Klärschlamm - Verfahren mittels Extraktion und Gaschromatographische/Massenspektrometrie	2009-07	
DIN 19747	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung , -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	2009-07	
DIN EN 12880	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes	2001-02	

Liste der Prüfverfahren im flexiblen
 Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

Bezeichnung	Titel	Ausgabe- Stand	flexibel akkreditiert / Kategorie
DIN 38414-22	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 22 : Bestimmung des Gefriertrockenrückstandes und Herstellung der Gefriertrockenmasse eines Schlammes (S 22)	2018-10	
DIN EN 15934	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts	2012-11	
DIN EN 17322	Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) oder Elektronen-Einfang-Detektion (GC-ECD)	2021-03	
MAS_PA101	Bestimmung von ndl-PCB in Boden, Schlamm, Sediment, behandeltem Bioabfall und Abfall nach DIN EN 17322:2021-03	2023-07	Feb. 25 / C
MAS_PA102	Bestimmung der Massenkonzentration von 16 PAK in Boden, Schlamm, behandelter Bioabfall und Abfall nach DIN EN 17503:2022-08	2023-07	Feb. 25 / C
DIN EN 17503	Boden, Schlamm, behandelter Bioabfall und Abfall - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC)	2022-08	
TUA_4 - 1. Bestimmung von hochtoxischen Verbindungen (PCDD/F, PCB, PCB(WHO),PAK) mittels GC/MS-, MS/MS, -HRMS in Lebensmitteln und Futtermitteln **			
DIN EN 16215	Futtermittel - Probenahme- und Untersuchungsverfahren_-Bestimmung von Dioxinen und dioxin-ähnlichen PCBs mittels GC/HRMS und von Indikator-PCBs mittels GC/HRMS	2020-05	

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

Bezeichnung	Titel	Ausgabe- Stand	flexibel akkreditiert / Kategorie
DIN EN 16619	Bestimmung von Benzo[a]pyren, Benz[a]anthracen, Chrysen und Benzo[b]fluoranthen (4 EU-PAK) in Lebensmitteln mit Gaschromatographie und Massenspektrometrie (GC-MS)	2015-06	
MAS_PA008	Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/F und PCB in pflanzlichen und tierischen Ölen und Fetten , sowie in Lebensmitteln, Futtermitteln und Humanmaterialien	2013-11	
MAS_PA053	Bestimmung der Massenkonzentration von PAK in pflanzlichen und tierischen Ölen und Fetten , sowie in Lebensmitteln und Futtermitteln	2022-01	Okt. 24 / A
MAS_PA076	Futtermittel - Bestimmung von Dioxinen und dioxinähnlichen PCBs mittels GC/HRMS und von Indikator-PCBs mittels GC/HRMS	2020-09	Feb. 25 / C
VDLUFA- Verbandsmethode Methodenbuch VII, 4.Auflage, 3.3.2.4	Bestimmung polychlorierter Dibenzo-p-dioxine (PCDD) und polychlorierter Dibenzofurane (PCDF), sowie ausgewählter coplanarer polychlorierter Biphenyle (non-ortho PCB) in Futtermitteln	2011-01	
MAS_PA096	Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysenmethoden für die Kontrolle der Gehalte an Dioxinen, dioxinähnlichen PCB und nicht dioxinähnlichen PCB in bestimmten Lebensmitteln gemäß Verordnung (EU) 2017/644 der Kommission vom 5. April 2017	2020-03	
MAS_PA097	Bestimmung der Massenkonzentration von 4 EU-PAK in Lebensmitteln nach DIN EN 16619	2022-01	Feb. 25 / C

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

Bezeichnung	Titel	Ausgabe- Stand	flexibel akkreditiert / Kategorie
Verordnung (EU) 2017/711, Kapitel II und III	Untersuchung von Futtermitteln - Probenvorbereitung und Anforderungen an Untersuchungsverfahren zur amtlichen Kontrolle des Gehalts an Dioxinen (PCDD/PCDF) und dioxinähnlichen PCB/nicht dioxinähnlichen PCB in bestimmten Futtermitteln	2017-05	
Verordnung (EU) 2017/644, Anhang III und IV	Untersuchung von Lebensmitteln - Probenvorbereitung und Anforderungen an Untersuchungsverfahren zur Kontrolle des Gehalts an Dioxinen (PCDD/PCDF) und dioxinähnlichen PCB/nicht dioxinähnlichen PCB in bestimmten Lebensmitteln	2017-04	
MAS_PA098	Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysenmethoden für die Kontrolle der Gehalte an Dioxinen, dioxinähnlichen PCB und nicht dioxinähnlichen PCB in Futtermitteln gemäß Verordnung (EU) 2017/711, Kapitel II & III	2020-03	
TUA_4 - 2. Bestimmung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen (MOSH/MOAH) mittels on-line HPLC/GC-FID in Lebensmitteln, Bedarfsgegenstände, kosmetische Produkten ** TUA_1 - 5. Reststoffe, Ruße **, TUA_3 - 2. Kompost **			
MAS_PA074	Lebensmittel - Pflanzliche Öle und Lebensmittel auf Basis pflanzlicher Öle - Bestimmung von gesättigten Mineralöl-Kohlenwasserstoffen (MOSH) und aromatischen Mineralöl-Kohlenwasserstoffen (MOAH) mit Online HPLC/GC-FID nach DIN EN 16995:2017-08	2018-03	Feb. 25 / C
DIN EN 14338	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Voraussetzungen für die Bestimmung des Übergangs von Papier und Pappe durch die Anwendung von modifizierten Polyphenylenoxiden (MPPO) als ein Simulanz	2004-03	
DIN EN 16995	Lebensmittel - Pflanzliche Öle und Lebensmittel auf Basis pflanzlicher Öle - Bestimmung von gesättigten Mineralöl-Kohlenwasserstoffen (MOSH) und aromatischen Mineralöl-Kohlenwasserstoffen (MOAH) mit online HPLC/GC-FID <i>Zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN ISO 20122:2024-09</i>	2017-08	

Liste der Prüfverfahren im flexiblen
Akkreditierungsbereich und der Fachmodule

Bezeichnung	Titel	Ausgabe- Stand	flexibel akkreditiert / Kategorie
MAS_PA072	Bestimmung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen (MOSH/MOAH) in Lebensmitteln, Verpackungsmaterialien, Bedarfsgegenständen, kosmetischen Produkten, Ruße, Kompost, Rest- und Rohstoffen mittels Online HPLC/GC-FID	2023-03	März 24 / A