F 702-5-02
Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich A

Arbeitsstand: 18.02.2026 Flexibilisierung einzelner Normen entspricht dem Datum der Ausstellung auf der jeweiligen Urkunde

***Arbeitsplatzmessungen nach Gefahrstoffverordnung* gemäß Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14367-01-01 vom 23.01.2025**

Bereich	Parameter	Norm	Ausgabestand	Bemerkung
Gruppe 1 Aerosole	Alveolengängige Staubfraktion	IFA 6068	2015-05	
Gruppe 1 Aerosole	Einatembare Fraktion	IFA 7284	2003-10	
Gruppe 1 Aerosole	Staubinhaltsstoffe (Metalle) Cadmium und seine Verbindungen (AAS)	NIOSH 7302 IFA 6502	2014-07 1991-09	
Gruppe 1 Aerosole	Chrom (VI) Chrom (VI) Verbindungen	DGUV Inf 213-505 IFA 6665	2017-10 2014-10	
Gruppe 1 Aerosole	Quarz	IFA 8522	1995-02	Nur Probenahme
Gruppe 1 Aerosole	Asbestfasern,lungengängig	IFA 7485	2009-05	Nur Probenahme
Gruppe 2 Faserstäube	Asbestfasern,lungengängig	DGUV Inf 213-546	2014-02	Nur Probenahme
Gruppe 3 Anorganische Gase und Dämpfe	Flüchtige anorganische Säuren (HBr, HCl, HNO_3)	IFA 6172	2007-04	
Gruppe 3 Anorganische Gase und Dämpfe	Partikuläre anorganische Säuren (H_2SO_4, H_3PO_4)	IFA 6173	2016-05	
Gruppe 3 Anorganische Gase und Dämpfe	Schwefelwasserstoff	NIOSH 6013	1994-08	
Gruppe 4 Organische Gase und Dämpfe	Kohlenwasserstoffe, aliphatisch (z. B. Heptan) Kohlenwasserstoffgemische - RCP	IFA 7732 IFA 7735	2011-11 2009-06	
Gruppe 4 Organische Gase und Dämpfe	Kohlenwasserstoffe, aromatisch (z. B. Benzol, Toluol, Xylol, Ethylbenzol)Verfahren zur Bestimmung von Benzol Kohlenwasserstoffe, aromatisch (Styrol und Methylstyrol)	IFA 7733 NIOSH 1501	2005-04 2003-03	

F 702-5-02
Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich A

Bereich	Parameter	Norm	Ausgabestand	Bemerkung
Gruppe 4 Organische Gase und Dämpfe	Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)	IFA 6600	2006-10	
Gruppe 4 Organische Gase und Dämpfe	Ketone (z. B. MIBK, Aceton, 2-Butanon, Cyclohexanon)	IFA 7708	2005-04	
Gruppe 4 Organische Gase und Dämpfe	Ester (z. B. Ethylacetat; Methylacetat, n-Butylacetat, Essigsäureester)	IFA 7322	2009-05	
Gruppe 4 Organische Gase und Dämpfe	Alkohole 1-Butanol 2-Butanol Isobutanol I-Butanol Ethanol 2-Methyl-2-propanol 1-Propanol 2-Propanol Methanol	 IFA 6385 IFA 6386 IFA 6387 IFA 7330 IFA 7970 IFA 8414 IFA 8415 IFA 7810	 1997-04 1997-04 1997-04 1997-04 1997-04 2018-04 1997-04 2015-10	
Gruppe 4 Organische Gase und Dämpfe	Aldehyde	IFA 6045	2007-11	
Gruppe 4 Organische Gase und Dämpfe	Leichtflüchtige organische Verbindungen (VOC)	IFA 8936	2010-10	Nur Probenahme
Gruppe 5 Ausgewählte Parameter	Isocyanate	OSHA 5002	2021-02	

F 702-5-02
Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich A

Ermittlung von Emissionen **gemäß Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14367-01-01 vom 23.01.2025**

Bereich	Parameter	Norm	Ausgabestand	Bemerkung
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Allgemein	Sauerstoff	DIN EN 14789	2017-05	
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Allgemein	Wasserdampf	DIN EN 14790	2017-05	
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Allgemein	Volumenstrom	DIN EN ISO 16911-1	2013-06	
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung P	Gesamtstaub bei geringen Staubkonzentrationen	DIN EN 13284-1 VDI 2066 Bl. 1	2018-02 2021-05	
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung P	Arsen (As)	DIN EN 14385	2004-05	Bislang nicht berücksichtigte Änderungen aus 2025-03
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung P	Cadmium (Cd)	DIN EN 14385 VDI 2268 Bl. 1	2004-05 1987-04	Bislang nicht berücksichtigte Änderungen aus 2025-03
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung P	Nickel (Ni)	DIN EN 14385 VDI 2268 Bl. 1	2004-05 1987-04	Bislang nicht berücksichtigte Änderungen aus 2025-03
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung P	Blei (Pb)	DIN EN 14385 VDI 2268 Bl. 1	2004-05 1987-04	Bislang nicht berücksichtigte Änderungen aus 2025-03
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung P	Quecksilber (Hg)	DIN EN 13211 Berichtigung 1	2001-06 2005-06	
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung P	PAH	VDI 3874	2006-12	
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung P	Chrom (Cr)	DIN EN 14385 VDI 2268 Bl. 1	2004-05 1987-04	Bislang nicht berücksichtigte Änderungen aus 2025-03

F 702-5-02
Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich A

Bereich	Parameter	Norm	Ausgabestand	Bemerkung
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung P	Kobalt (Co)	DIN EN 14385 VDI 2268 Bl. 1	2004-05 1987-04	Bislang nicht berücksichtigte Änderungen aus 2025-03
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung P	Kupfer (Cu)	DIN EN 14385 VDI 2268 Bl. 1	2004-05 1987-04	Bislang nicht berücksichtigte Änderungen aus 2025-03
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung P	Mangan (Mn)	DIN EN 14385	2004-05	Bislang nicht berücksichtigte Änderungen aus 2025-03
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung P	Antimon (Sb)	DIN EN 14385	2004-05	Bislang nicht berücksichtigte Änderungen aus 2025-03
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung P	Thallium (Tl)	DIN EN 14385	2004-05	Bislang nicht berücksichtigte Änderungen aus 2025-03
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung P	Vanadium (V)	DIN EN 14385 VDI 2268 Bl. 1	2004-05 1987-04	Bislang nicht berücksichtigte Änderungen aus 2025-03
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung P	Barium (Ba)	VDI 2268 Bl. 1	1987-04	
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung P	Beryllium (Be)	VDI 2268 Bl. 1	1987-04	
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung P	Zink (Zn)	VDI 2268 Bl. 1	1987-04	
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung P	Selen (Se)	DIN EN 14385	2004-05	Bislang nicht berücksichtigte Änderungen aus 2025-03
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung P	Tellur (Te)	DIN EN 14385	2004-05	Bislang nicht berücksichtigte Änderungen aus 2025-03
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung P	Rußzahl	VDI 2066 Bl. 8	1995-09	

F 702-5-02
Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich A

Bereich	Parameter	Norm	Ausgabestand	Bemerkung
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung G	Stickoxide (NO_x)	DIN EN 14792	2017-05	
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung G	Kohlenstoffmonoxid (CO)	DIN EN 15058	2017-05	
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung G	Schwefeloxide (SO_X)	DIN EN 14791 ISO 7935 DIN CEN/TS 17021	2017-05 1992-12 2017-05	
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung G	Salzsäure (HCl)	DIN EN 1911	2010-12	
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung G	Fluorwasserstoff (HF)	VDI 2470 Bl. 1	1975-10	
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung G	Gesamt-C (organisch)	DIN EN 12619 VDI 3481 Bl. 2 VDI 3481 Bl. 4	2013-04 1998-09 2007-02	
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung G	Methan	VDI 3481 Bl. 4 DIN EN ISO 25140	2007-02 2010-12	
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung G	Aldehyde/Ketone (z. B. Formaldehyd)	VDI 3862 Bl. 2 VDI 3862 Bl. 3	2000-12 2000-12	
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung G	Ammoniak (NH_3)	VDI 3878	2017-09	
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung G	PAH Benzol	VDI 3874 DIN CEN/TS 13649	2006-12 2015-03	
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung G	Schwefelwasserstoff H_2S	VDI 3486 Bl. 1	1979-04	
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung G	Tetrachlorethen	DIN CEN/TS 13649 VDI 3481 Bl. 3	2015-03 1995-10	

F 702-5-02
Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich A

Bereich	Parameter	Norm	Ausgabestand	Bemerkung
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung G	Flüchtige organische Verbindungen (VOCs) aus Abgasen	DIN CEN/TS 13649	2015-03	
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung G	Phenol	VDI 3485 Bl. 1	1988-12	
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung G	Fraktionierende Staubmessung (z.B. PM 10 und PM 2,5)	VDI 2066 Bl. 5 VDI 2066 Bl. 10	1994-11 2004-10	
Gruppe I.1 Ermittlung der Emissionen (Luft), Kennung Sp	Probenahmeverfahren zur Bestimmung der Einzelisomere von PCDD/PCDF und dioxinähnlichen PCBs	DIN EN 1948-1	2006-06	Nur Probenahme
Gruppe II.1 Kalibrierung von Messeinrichtungen, Kennung P & G	Abgasgeschwindigkeit	DIN EN 16911-1 DIN EN 16911-2	2013-06 2013-06	
Gruppe II.1 Kalibrierung von Messeinrichtungen, Kennung P & G	Volumenstrom	DIN EN 16911-1 DIN EN 16911-2	2013-06 2013-06	
Gruppe II.1 Kalibrierung von Messeinrichtungen, Kennung P & G	Sauerstoff	DIN EN 14789	2017-05	
Gruppe II.1 Kalibrierung von Messeinrichtungen, Kennung P & G	Wasserdampf	DIN EN 14790	2017-05	
Gruppe II.1 Kalibrierung von Messeinrichtungen, Kennung P & G	Bescheinigung des ordnungsgemäßen Einbaus	VDI 3950 Bl. 1 VDI 3950 Bl. 2	2018-06 2020-04	
Gruppe II.1 Kalibrierung von Messeinrichtungen, Kennung P & G	Prüfung der Funktionstüchtigkeit	DIN EN 14181 VDI 3950 Bl. 1 DIN EN 13284-2 DIN EN 16911-2 VDI 3950 Bl. 2	2015-02 2018-06 2018-02 2013-06 2020-04	
Gruppe II.1 Kalibrierung von Messeinrichtungen, Kennung P & G	Prüfung der Dichtheit	DIN EN 14181 VDI 3950 Bl. 1 VDI 3950 Bl. 2	2015-02 2018-06 2020-04	

F 702-5-02
Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich A

Bereich	Parameter	Norm	Ausgabestand	Bemerkung
Gruppe II.1 Kalibrierung von Messeinrichtungen, Kennung P & G	Prüfung der Gerätekennlinie	DIN EN 14181 VDI 3950 Bl. 1 DIN EN 13284-2 VDI 3950 Bl. 2	2015-02 2018-06 2018-02 2020-04	
Gruppe II.1 Kalibrierung von Messeinrichtungen, Kennung P & G	Prüfung der Messwertregistrierung, -verarbeitung und -übertragung	DIN EN 14181 VDI 3950 Bl. 1 DIN EN 13284-2 DIN EN 16911-2 VDI 3950 Bl. 2	2015-02 2018-06 2018-02 2013-06 2020-04	
Gruppe II.1 Kalibrierung von Messeinrichtungen, Kennung P & G	Ermittlung der Querempfindlichkeit	DIN EN 14181 VDI 3950 Bl. 1 VDI 3950 Bl. 2	2015-02 2018-06 2020-04	
Gruppe II.1 Kalibrierung von Messeinrichtungen, Kennung P & G	Ermittlung der Einstellzeit	DIN EN 14181 VDI 3950 Bl. 1 DIN EN 13284-2 DIN EN 16911-2 VDI 3950 Bl. 2	2015-02 2018-06 2018-02 2013-06 2020-04	
Gruppe II.1 Kalibrierung von Messeinrichtungen, Kennung P & G	Ermittlung der Null- und Referenzpunktdrift	DIN EN 14181 VDI 3950 Bl. 1 DIN EN 13284-2 DIN EN 16911-2 VDI 3950 Bl. 2	2015-02 2018-06 2018-02 2013-06 2020-04	
Gruppe II.1 Kalibrierung von Messeinrichtungen, Kennung P & G	Ermittlung der Kalibrierfunktion	DIN EN 14181 VDI 3950 Bl. 1 DIN EN 13284-2 DIN EN 16911-2	2015-02 2018-06 2018-02 2013-06	

F 702-5-02
Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich A

Bereich	Parameter	Norm	Ausgabestand	Bemerkung
		VDI 3950 Bl. 2	2020-04	
Gruppe II.2 Kalibrierung von Messeinrichtungen mit spezieller Ausstattung und Erfahrung, Kennung G	Kalibrierung von Feuerraumtemperaturmesseinrichtungen	Bundeseinheitliche Praxis bei der Überwachung der Emissionen (Rundschreiben des BMU vom 23.01.2017 IG I2-45053/5)		

Ermittlung von Geräuschen **gemäß Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14367-01-01 vom 23.01.2025**

Bereich	Parameter	Verordnung/Norm	Ausgabestand	Bemerkung
Geräusche am Arbeitsplatz	Ermittlung des Beurteilungspegels aus Messungen – Teil 2: Ermittlung des Beurteilungspegels am Arbeitsplatz bei Tätigkeiten unterhalb des Pegelbereichs der Gehörgefährdung	DIN45645-2	2012-09	

F 702-5-02
Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich A

Untersuchung von Abfall **gemäß Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14367-01-02 vom 25.07.2024**

Bereich	Parameter	Verordnung/Norm	Ausgabestand	Bemerkung
Probenahme	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen	LAGA PN 98	2019-05	
Probenvorbereitung	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben (Modifikation: hier für Abfall)	DIN EN 932-2	1999-03	
	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluß zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen	DIN EN 13657	2003-01	
	Elution von Feststoffen - Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen	DIN 19528	2009-01	
	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg	DIN 19529	2015-12	
	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	DIN 19747	2009-07	

F 702-5-02
Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich A

Bereich	Parameter	Verordnung/Norm	Ausgabestand	Bemerkung
Physikalisch-chemische Untersuchungen	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung (Modifikation: hier für Abfall)	DIN EN ISO 7027	2000-04	
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren (Modifikation: hier für Abfall)	DIN EN ISO 7027-1	2016-11	
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts (Modifikation: hier für Abfall)	DIN EN ISO 10523	2012-04	
	Charakterisierung von Schlämmen - Absetzeigenschaften - Teil 1: Bestimmung der Absetzbarkeit (Bestimmung des Schlamm volumens und des Schlammvolumenindexes) (Modifikation: hier für Abfall)	DIN EN 14702-1	2006-06	
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (Modifikation: hier für Abfall)	DIN EN 27888	1993-11	
	Rohdichte (Modifikation: hier für Abfall)	BGK Methodenbuch Kap. II A4	2006-09	
	Verunreinigungsgrad (quantitativ als Flächensumme der Fremdstoffe) (Modifikation: hier für Abfall)	BGK Methodenbuch Kap. II C3	2015-12	
	Stoffe im CaCl2-Extrakt (Modifikation: hier für Abfall)	BGK Methodenbuch Kap. III A2.1	2006-09	
	Basisch wirksame Stoffe (Modifikation: hier für Abfall)	BGK Methodenbuch Kap. III B2.1	2021-09	
	Rottegrad im Selbsterhitzungsversuch (Modifikation: hier für Abfall)	BGK Methodenbuch Kap. IV A1	2006-09	

F 702-5-02
Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich A

Bereich	Parameter	Verordnung/Norm	Ausgabestand	Bemerkung
Anorganische Parameter (Modifikation: hier für Abfall)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	DIN EN ISO 11885	2009-09	
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	DIN EN ISO 12846	2012-08	
	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)	DIN EN 16170	2017-01	
	Gesamt-Stickstoffgehalt nach Kjeldahl	BGK Methodenbuch Kap. III A1.1	2006-09	
	Phosphor, Kalium, Magnesium, Calcium und Schwefel im Königswasserextrakt	BGK Methodenbuch Kap. III A1.2	2006-09	
	Bestimmung von mineralischem Stickstoff (Nitrat und Ammonium) in Bodenprofilen (Nmin-Labormethode)	VDLUFA-Methodenbuch I A 6.1.4.1	2002	
	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat-Lactat Auszug	VDLUFA-Methodenbuch I A 6.2.1.1	2002	

F 702-5-02
Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich A

Bereich	Parameter	Verordnung/Norm	Ausgabestand	Bemerkung
Organische Parameter (Modifikation: hier für Abfall)	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)	DIN ISO 18287	2006-05	
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	DIN EN ISO 9377-2	2001-07	
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC), des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC), des gebundenen Stickstoffs (TNb) und des gelösten gebundenen Stickstoffs (DNb) nach katalytischer oxidativer Hochtemperatur verbrennung	DIN EN ISO 20236	2023-04	
	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasser-stoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren	DIN EN ISO 22155	2016-07	
	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	DIN EN 1484	2019-04	
	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie	DIN EN 14039	2005-01	
	Boden, Abfall, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des gesamten	DIN EN 15936	2022-09	

F 702-5-02
Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich A

Bereich	Parameter	Verordnung/Norm	Ausgabestand	Bemerkung
	organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung			
Organische Parameter (Modifikation: hier für Abfall)	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie-Kopplung (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD)	DIN EN 16167	2019-06	
	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	DIN 38407-39	2011-09	
	Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX	DIN 38414-17	2017-01	

Untersuchung von Boden **gemäß Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14367-01-03 vom 25.07.2024**

Bereich	Parameter	Verordnung/Norm	Ausgabestand	Bemerkung
Probenahme	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen	LAGA PN 98	2019-05	
Probenvorbereitung	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben	DIN EN 932-2	1999-03	

F 702-5-02
Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich A

Bereich	Parameter	Verordnung/Norm	Ausgabestand	Bemerkung
Probenvorbereitung (Modifikation: hier für Boden)	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluß zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen	DIN EN 13657	2003-01	
	Elution von Feststoffen - Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen	DIN 19528	2009-01	
	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg	DIN 19529	2015-12	
	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	DIN 19747	2009-07	
Physikalisch-chemische Untersuchungen (Modifikation: hier für Boden)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung	DIN EN ISO 7027	2000-04	
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	DIN EN ISO 7027-1	2016-11	
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	DIN EN ISO 10523	2012-04	
	Charakterisierung von Schlämmen - Absetzeigenschaften - Teil 1: Bestimmung der Absetzbarkeit (Bestimmung des Schlamm-volumens und des Schlammvolumenindexes)	DIN EN 14702-1	2006-06	
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	DIN EN 27888	1993-11	

F 702-5-02
Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich A

Bereich	Parameter	Verordnung/Norm	Ausgabestand	Bemerkung
Physikalisch-chemische Untersuchungen (Modifikation: hier für Boden)	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Korngrößenverteilung	DIN 18123	2011-04	
	Rohdichte	BGK Methodenbuch Kap. II A4	2006-09	
	Verunreinigungsgrad (quantitativ als Flächensumme der Fremdstoffe)	BGK Methodenbuch Kap. II C3	2015-12	
	Stoffe im CaCl2-Extrakt	BGK Methodenbuch Kap. III A2.1	2006-09	
	Basisch wirksame Stoffe	BGK Methodenbuch Kap. III B2.1	2021-09	
	Rottegrad im Selbsterhitzungsversuch	BGK Methodenbuch Kap. IV A1	2006-09	
	Bestimmung des pH-Wertes	VDLUFA-Methodenbuch I A 5.1.1	2002	
Anorganische Parameter (Modifikation: hier für Boden)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	DIN EN ISO 11885	2009-09	
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	DIN EN ISO 12846	2012-08	

F 702-5-02
Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich A

Bereich	Parameter	Verordnung/Norm	Ausgabestand	Bemerkung
Anorganische Parameter (Modifikation: hier für Boden)	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)	DIN EN 16170	2017-01	
	Gesamt-Stickstoffgehalt nach Kjeldahl	BGK Methodenbuch Kap. III A1.1	2006-09	
	Phosphor, Kalium, Magnesium, Calcium und Schwefel im Königswasserextrakt	BGK Methodenbuch Kap. III A1.2	2006-09	
	Bestimmung von mineralischem Stickstoff (Nitrat und Ammonium) in Bodenprofilen (Nmin-Labormethode)	VDLUFA-Methodenbuch I A 6.1.4.1	2002	
	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat-Lactat Auszug	VDLUFA-Methodenbuch I A 6.2.1.1	2002	
Organische Parameter (Modifikation: hier für Boden)	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)	DIN ISO 18287	2006-05	
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	DIN EN ISO 9377-2	2001-07	
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC), des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC), des gebundenen Stickstoffs (TNb) und des gelösten gebundenen Stickstoffs (DNb) nach katalytischer oxidativer Hochtemperatur verbrennung	DIN EN ISO 20236	2023-04	

F 702-5-02
Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich A

Bereich	Parameter	Verordnung/Norm	Ausgabestand	Bemerkung
Organische Parameter (Modifikation: hier für Boden)	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasser-stoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren	DIN EN ISO 22155	2016-07	
	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	DIN EN 1484	2019-04	
	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie	DIN EN 14039	2005-01	
	Boden, Abfall, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	DIN EN 15936	2022-09	
	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie-Kopplung (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD)	DIN EN 16167	2019-06	
	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	DIN 38407-39	2011-09	

F 702-5-02
Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich A

Bereich	Parameter	Verordnung/Norm	Ausgabestand	Bemerkung
Organische Parameter (Modifikation: hier für Boden)	Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX	DIN 38414-17	2017-01	

Untersuchungen von Schlamm und Sedimenten **gemäß Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14367-01-03 vom 25.07.2024**

Bereich	Parameter	Verordnung/Norm	Ausgabestand	Bemerkung
Probenahme (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen	LAGA PN 98	2019-05	
Probenvorbereitung (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben	DIN EN 932-2	1999-03	
	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluß zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen	DIN EN 13657	2003-01	
	Elution von Feststoffen - Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen	DIN 19528	2009-01	
	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg	DIN 19529	2015-12	
	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, vorbereitung und -	DIN 19747	2009-07	

F 702-5-02
Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich A

Bereich	Parameter	Verordnung/Norm	Ausgabestand	Bemerkung
	aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen			
Physikalisch-chemische Untersuchungen (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung	DIN EN ISO 7027	2000-04	
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	DIN EN ISO 7027-1	2016-11	
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	DIN EN ISO 10523	2012-04	
	Charakterisierung von Schlämmen - Absetzeigenschaften - Teil 1: Bestimmung der Absetzbarkeit (Bestimmung des Schlamm-volumens und des Schlammvolumenindexes)	DIN EN 14702-1	2006-06	
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	DIN EN 27888	1993-11	
	Rohdichte	BGK Methodenbuch Kap. II A4	2006-09	
	Verunreinigungsgrad (quantitativ als Flächensumme der Fremdstoffe)	BGK Methodenbuch Kap. II C3	2015-12	
	Stoffe im CaCl2-Extrakt	BGK Methodenbuch Kap. III A2.1	2006-09	
	Basisch wirksame Stoffe	BGK Methodenbuch Kap. III B2.1	2021-09	
	Rottegrad im Selbsterhitzungsversuch	BGK Methodenbuch Kap. IV A1	2006-09	
Anorganische Parameter (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	

F 702-5-02
Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich A

Bereich	Parameter	Verordnung/Norm	Ausgabestand	Bemerkung
	Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat			
Anorganische Parameter (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	DIN EN ISO 11885	2009-09	
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	DIN EN ISO 12846	2012-08	
	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)	DIN EN 16170	2017-01	
	Gesamt-Stickstoffgehalt nach Kjeldahl	BGK Methodenbuch Kap. III A1.1	2006-09	
	Phosphor, Kalium, Magnesium, Calcium und Schwefel im Königswasserextrakt	BGK Methodenbuch Kap. III A1.2	2006-09	
	Bestimmung von mineralischem Stickstoff (Nitrat und Ammonium) in Bodenprofilen (Nmin-Labormethode)	VDLUFA-Methodenbuch I A 6.1.4.1	2002	
	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat-Lactat Auszug	VDLUFA-Methodenbuch I A 6.2.1.1	2002	
Organische Parameter (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe	DIN ISO 18287	2006-05	

F 702-5-02
Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich A

Bereich	Parameter	Verordnung/Norm	Ausgabestand	Bemerkung
	(PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)			
Organische Parameter (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	DIN EN ISO 9377-2	2001-07	
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC), des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC), des gebundenen Stickstoffs (TNb) und des gelösten gebundenen Stickstoffs (DNb) nach katalytischer oxidativer Hochtemperatur verbrennung	DIN EN ISO 20236	2023-04	
	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasser-stoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren	DIN EN ISO 22155	2016-07	
	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	DIN EN 1484	2019-04	
	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie	DIN EN 14039	2005-01	
	Boden, Abfall, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	DIN EN 15936	2022-09	

F 702-5-02
Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich A

Bereich	Parameter	Verordnung/Norm	Ausgabestand	Bemerkung
Organische Parameter (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie-Kopplung (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD)	DIN EN 16167	2019-06	
	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	DIN 38407-39	2011-09	
	Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX)	DIN 38414-17	2017-01	