



Liste der akkreditierten Prüfverfahren

Der „Flexible Bereich“ kennzeichnet Prüfverfahren, die nach Kategorie A flexibilisierbar sind. Genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen dürfen, innerhalb der gekennzeichneten Bereiche, ohne vorherige Information und Zustimmung der DAkKS in den Geltungsbereich der Akkreditierung aufgenommen werden.

Titel des Verfahrens/ Parameter	Prüfverfahren	Berichteter/ genutzter Ausgabestand	Aufnahme in den Geltungsbereich der Akkreditierung	Flexibler Bereich
1. Untersuchung von Wasser (Abwasser, Rohwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Sickerwasser, Kessel- und Heizungswasser)				
1.1 Probenahme				
Wasserbeschaffenheit - Probenahme – Teil 2: Anleitung zur Probenahmetechnik	DIN EN 25667-2	1993-07	05.05.2022	*
Wasserbeschaffenheit - Probenahme – Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	DIN EN ISO 5667-1	2007-04	05.05.2022	*
Probenahme von Abwasser	DIN 38402-11	2009-02	05.05.2022	*
Probenahme aus stehenden Gewässern	DIN 38402-12	1985-06	05.05.2022	*
Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser	DIN 38402-13	2021-12	29.11.2022	*
Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	DIN EN ISO 5667-5	2011-02	05.05.2022	*
Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	DIN EN ISO 5667-6	2016-12	05.05.2022	*
Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	DIN EN ISO 5667-3	2019-07	05.05.2022	*
Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	DIN 38402-30	1998-07	05.05.2022	*
Wasserbeschaffenheit; Probenahme; Teil 4: Richtlinie für die Probenahme aus natürlichen und künstlichen Seen	ISO 5667-4	2016-06	05.05.2022	*
Wasserbeschaffenheit; Probenahme; Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser	ISO 5667-11	2009-04	05.05.2022	*
Wasserbeschaffenheit; Probenahme; Teil 18: Anleitung zur Probenahme von Grundwasser in belasteten Böden	ISO/DIS 5667-18	2001-04	05.05.2022	*
Geotechnische Erkundung und Untersuchung, Probeentnahmeverfahren und Grundwassermessungen, Teil 1: Technische Grundlagen der Ausführung	DIN EN ISO 22475-1	2007-01	05.05.2022	*

Titel des Verfahrens/ Parameter	Prüfverfahren	Berichteter/ genutzter Ausgabestand	Aufnahme in den Geltungsbereich der Akkreditierung	Flexibler Bereich
Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Einschränkung: nur Punkt 14.2 und in Verbindung mit UBA-Empfehlung 2014-02)	DIN 19643-1	2012-11	05.05.2022	*
Hygieneanforderungen an Bäder und deren Überwachung	UBA-Empfehlung	2014-02	05.05.2022	*
Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA), Grundwasserrichtlinie, Teil 3: Grundwasserbeschaffenheit	LAWA Grundwasserrichtlinie Teil 3	1993-03	05.05.2022	*
Entnahme und Untersuchungsumfang von Grundwasserproben	DVWK 128	1992	05.05.2022	*
Tiefenorientierte Probenahme aus Grundwassermessstellen	DVWK 245	1997	05.05.2022	*
Planung, Durchführung und Auswertung von Pumpversuchen bei der Wassererschließung	DVGW W 111	1997-03	05.05.2022	*
Entnahme von Wasserproben bei der Erschließung, Gewinnung und Überwachung von Grundwasser	DVGW W 112	2011-10	05.05.2022	*
Bohrung zur Erkundung, Gewinnung und Beobachtung von Grundwasser	DVGW W 115	2008-07	05.05.2022	*
Bau und Betrieb von Grundwassermessstellen	DVGW W 121	2003-07	05.05.2022	*
Eignungsprüfung von Grundwassermessstellen	DVGW W 129	2012-05	05.05.2022	*
1.2 Sensorik				
Prüfung auf Geruch und Geschmack	DEV B 1/2	1971	05.05.2022	*
1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen				
Wasserbeschaffenheit; Untersuchung und Bestimmung der Färbung	DIN EN ISO 7887	2012-04	05.05.2022	
Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der Trübung	DIN EN ISO 7027	2000-04	05.05.2022	
Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	DIN 38404-3	2005-07	05.05.2022	
Bestimmung der Temperatur	DIN 38404-4	1976-12	05.05.2022	
Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des pH-Wertes	DIN EN ISO 10523	2012-04	05.05.2022	
Bestimmung der Redox-Spannung	DIN 38404-6	1984-05	05.05.2022	
Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	DIN EN 27888	1993-11	05.05.2022	
Calcitsättigung eines Wassers	DIN 38404-10	2012-12	05.05.2022	
Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der Alkalinität – Teil 1: Bestimmung der gesamten und der zusammengesetzten Alkalinität	DIN EN ISO 9963-1	1996-02	05.05.2022	
Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der Alkalinität - Teil 2: Bestimmung der Carbonatalkalinität	DIN EN ISO 9963-2	1996-02	05.05.2022	

Titel des Verfahrens/ Parameter	Prüfverfahren	Berichteter/ genutzter Ausgabestand	Aufnahme in den Geltungsbereich der Akkreditierung	Flexibler Bereich
1.4 Anionen				
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 1: Verfahren mittels Fließinjektionsanalyse (FIA)	DIN EN ISO 14403-1	2012-10	05.05.2022	
Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	DIN EN 26777	1993-04	05.05.2022	
Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Phosphor; Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	DIN EN ISO 6878	2004-09	05.05.2022	
Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Arsen; Atomabsorptionsspektrometrie (Hydridverfahren)	DIN EN ISO 11969	1996-11	05.05.2022	
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	05.05.2022	
Bestimmung von Selen mittels Atomabsorptionsspektrometrie	DIN 38405-23-1	1994-10	05.05.2022	
Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid	DIN 38405-24	1987-05	05.05.2022	
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser	DIN EN ISO 10304-4	1999-07	05.05.2022	
Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid	DIN 38405-27	1992-07	05.05.2022	
Bestimmung von Antimon mittels Atomabsorptionsspektrometrie	DIN 38405-32	2000-05	05.05.2022	
1.5 Kationen				
Bestimmung von Eisen	DIN 38406-1	1983-05	05.05.2022	
Bestimmung von Calcium und Magnesium; Verfahren mittels Absorptionsspektrometrie	DIN EN ISO 7980	2000-07	05.05.2022	
Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	DIN 38406-5	1983-10	05.05.2022	
Bestimmung von Blei mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	DIN 38406-6	1998-07	05.05.2022	
Bestimmung von Kupfer mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	DIN 38406-7	1991-09	05.05.2022	
Bestimmung von Zink mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in der Luft-Ethin-Flamme	DIN 38406-8	2004-10	05.05.2022	
Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Chrom; Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie nach elektrothermischer Atomisierung	DIN EN 1233	1996-08	05.05.2022	
Bestimmung von Nickel mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	DIN 38406-11	1991-09	05.05.2022	
Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Quecksilber; Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie	DIN EN 1483	2007-07	05.05.2022	
Bestimmung von Kalium mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in der Luft-Acetylen-Flamme (Modifizierung: Atomemissionsspektrometrische Detektion)	DIN 38406-13	1992-07	05.05.2022	

Titel des Verfahrens/ Parameter	Prüfverfahren	Berichteter/ genutzter Ausgabestand	Aufnahme in den Geltungsbereich der Akkreditierung	Flexibler Bereich
Bestimmung von Natrium mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in der Luft-Acetylen-Flamme (Modifizierung: Atomemissionsspektrometrische Detektion)	DIN 38406-14	1992-07	05.05.2022	
Bestimmung des gelösten Silbers durch Atomabsorptionsspektrometrie im Graphitrohrfen	DIN 38406-18	1990-05	05.05.2022	
Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Cadmium durch Atomabsorptionsspektrometrie	DIN EN ISO 5961	1995-05	05.05.2022	
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	DIN EN ISO 11885	2009-09	05.05.2022	
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	DIN EN ISO 11732	2005-05	05.05.2022	
Bestimmung von Cobalt mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	DIN 38406-24	1993-03	05.05.2022	
Bestimmung von Thallium mittels Atomabsorptionsspektrometrie im Graphitrohrfen	DIN 38406-26	1997-07	05.05.2022	
Bestimmung von Eisen mittels Atomabsorptionsspektrometrie	DIN 38406-32	2000-05	05.05.2022	
Bestimmung von Mangan mittels Atomabsorptionsspektrometrie	DIN 38406-33	2000-06	05.05.2022	
1.6 Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen				
Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	DIN EN ISO 17993	2004-03	05.05.2022	
1.7 Gasförmige Bestandteile				
Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des gelösten Sauerstoffes; Elektrochemisches Verfahren	DIN EN ISO 5814	2013-02	05.05.2022	
Bestimmung des Sauerstoffsättigungsindex	DIN 38408-23	1987-11	05.05.2022	
1.8 Summerische Wirkungs- und Stoffkenngrößen				
Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes	DIN 38409-1	1987-01	05.05.2022	
Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	DIN 38409-2	1987-03	05.05.2022	
Wasseranalytik; Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	DIN EN 1484	1997-08	05.05.2022	
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index	DIN EN ISO 8467	1995-05	05.05.2022	
Härte eines Wassers	DIN 38409-6	1986-01	05.05.2022	
Bestimmung der Säure- und Basekapazität	DIN 38409-7	2005-12	05.05.2022	
Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser	DIN 38409-9	1980-07	05.05.2022	

Titel des Verfahrens/ Parameter	Prüfverfahren	Berichteter/ genutzter Ausgabestand	Aufnahme in den Geltungsbereich der Akkreditierung	Flexibler Bereich
Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs; Verfahren nach Aufschluss mit Selen	DIN EN 25663	1993-11	05.05.2022	
Wasserbeschaffenheit; Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	DIN EN ISO 9562	2005-02	05.05.2022	
Bestimmung des Phenol-Index	DIN 38409-16	1984-06	05.05.2022	
Bestimmung der direkt abscheidbaren lipophilen Leichtstoffe	DIN 38409-19	1986-02	05.05.2022	
Wasserbeschaffenheit; Teil 1: Bestimmung von Stickstoff	DIN EN ISO 11905-1	1998-08	05.05.2022	
Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	DIN 38409-41	1980-12	05.05.2022	
Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich 5 - 50 mg/l	DIN 38409-44	1992-05	05.05.2022	
Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB), Küvettestest	DIN ISO 15705	2003-01	05.05.2022	
Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben	DIN EN 1899-2	1998-05	05.05.2022	
Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index, Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	DIN EN ISO 9377-2	2001-07	05.05.2022	
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren	DIN ISO 11349	2015-12	05.05.2022	
1.9 Einzelkomponenten				
Bestimmung von Hydrazin	DIN 38413-1	1982-03	05.05.2022	
1.10 Mikrobiologische und biologische Untersuchungen				
Wasserbeschaffenheit; Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen; Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 22°C und 36°C)	DIN EN ISO 6222	1999-07	05.05.2022	*
Wasserbeschaffenheit; Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien; Teil 1: Membranfiltrationsverfahren	DIN EN ISO 9308-1	2017-09	05.05.2022	*
Bestimmung des Chlorophyll-a-Gehaltes von Oberflächenwasser	DIN 38412-16	1985-12	05.05.2022	*
Bestimmung der nicht akut giftigen Wirkung von Abwasser gegenüber Daphnien über Verdünnungsstufen	DIN 38412-30	1989-03	05.05.2022	*
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier (Danio rerio)	DIN EN ISO 15088	2009-06	05.05.2022	*
Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 22°C und 36°C)	TrinkwV § 43 (3)	2023-06	31.07.2023	*

Titel des Verfahrens/ Parameter	Prüfverfahren	Berichteter/ genutzter Ausgabestand	Aufnahme in den Geltungsbereich der Akkreditierung	Flexibler Bereich
1.11 Schnelltest zur Wasseruntersuchung mit Fertigreagenzien				
Bestimmung von Chlor/Ozon 2 Messbereiche 0,05-2,5 mg/l Cl ₂ und 0,05-2,00 mg/l O ₃	Macherey-Nagel Nr. 985017	2016-07	05.05.2022	
Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs Messbereich 15-160 mg/l	Macherey-Nagel Nr. 985026	2014-08	05.05.2022	
Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs Messbereich 100-1500 mg/l	Macherey-Nagel Nr. 985029	2014-09	05.05.2022	
Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs Messbereich 50-600 mg/l	Macherey-Nagel Nr. 985030	2017-04	05.05.2022	
Bestimmung von Sulfit 10 Messbereich 0,2-10,0 mg/l SO ₃ ²⁻	Macherey-Nagel Nr. 985089	2016-09	05.05.2022	
Bestimmung des Nitrat-Stickstoffs Messbereiche 0,2-20 mg/l NO ₃ -N und 0,9-88,5 mg/l NO ₃ ⁻	MERCK Nr. 1.14773.0001	2016-06	05.05.2022	
Bestimmung von Cyanid gesamt Messbereich 0,010-0,500 mg/l	MERCK Nr. 1.14561.0001	2016-05	05.05.2022	
Bestimmung von TOC Messbereich 2,0-30,0 mg/l C	NANOCOLOR® TOC 30 Art.-Nr. 985075	2019-03	05.05.2022	
Bestimmung von SiO ₂ Messbereich 0,005-10,0 mg/l SiO ₂ Messbereich 0,002-5,0 mg/l Si	NANOCOLOR® Kieselsäure Art.-Nr. 985075	2019-03	05.05.2022	
2. Prüfverfahren nach der Trinkwasserverordnung – TrinkwV				
Probenahme				
Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probennahmeprogrammen und Probennahmetechniken	DIN EN ISO 5667-1	2007-04	05.05.2022	*
Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	DIN ISO 5667-5	2011-02	05.05.2022	*
Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	DIN EN ISO 5667-3	2019-07	05.05.2022	*
Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	DIN EN ISO 19458	2006-12	05.05.2022	*
Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	Empfehlung des Umweltbundesamtes	18. Dezember 2018	05.05.2022	*

Titel des Verfahrens/ Parameter	Prüfverfahren	Berichteter/ genutzter Ausgabestand	Aufnahme in den Geltungsbereich der Akkreditierung	Flexibler Bereich
ANLAGE 1: Mikrobiologische Parameter				
TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser				
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1	2017-09	05.05.2022	*
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2	2000-11	05.05.2022	*
TEIL II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist				
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1	2017-09	05.05.2022	*
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2	2000-11	05.05.2022	*
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266	2008-05	05.05.2022	*
ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER				
TEIL I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht				
Bor	DIN EN ISO 11885	2009-09	05.05.2022	
Chrom	DIN EN 1233	1996-08	05.05.2022	
Cyanid	DIN EN ISO 14403-1	2012-10	05.05.2022	
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	05.05.2022	
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	05.05.2022	
Quecksilber	DIN EN ISO 12846	2012-08	05.05.2022	
Selen	DIN 38405-23	1994-10	05.05.2022	
Antimon	DIN 38405-32-2	2005-05	05.05.2022	
Arsen	DIN EN ISO 11969	1996-11	05.05.2022	
Benzo-(a)-pyren	DIN EN ISO 17993	2004-03	05.05.2022	
Blei	DIN 38406-6	1998-07	05.05.2022	
Cadmium	DIN EN ISO 11885	2009-09	05.05.2022	
Kupfer	DIN 38406-7-2	1991-09	05.05.2022	
Nickel	DIN 38406-11-1	1991-09	05.05.2022	
Nitrit	DIN EN 26777	1993-0	05.05.2022	
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN EN ISO 17993	2004-03	05.05.2022	
ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER				
Teil I: Allgemeine Indikatorparameter				
Aluminium	DIN EN ISO 11885	2009-09	05.05.2022	
Ammonium	DIN 38406-5-1	1982-10	05.05.2022	
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	05.05.2022	
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1	2017-09	05.05.2022	*
Eisen	DIN 38406-32	2000-05	05.05.2022	

Titel des Verfahrens/ Parameter	Prüfverfahren	Berichteter/ genutzter Ausgabestand	Aufnahme in den Geltungsbereich der Akkreditierung	Flexibler Bereich
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887	2012-04	05.05.2022	
Geruch (als TON)	DIN EN 1622	2006-10	05.05.2022	*
Geschmack	DEV B 1/2 Teil a	1971	05.05.2022	*
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV § 43 (3)	2023-06	31.07.2023	*
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV § 43 (3)	2023-06	31.07.2023	*
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888	1993-11	05.05.2022	
Mangan	DIN 38406-33	2000-06	05.05.2022	
Natrium	DIN 38406-14	1992-07	05.05.2022	
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484	1997-08	05.05.2022	
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467	1995-05	05.05.2022	
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	05.05.2022	
Trübung	DIN EN ISO 7027-1	2016-11	05.05.2022	
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523	2012-04	05.05.2022	
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10	2012-12	05.05.2022	
Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation				
Legionella spec.	ISO 11731 UBA Empfehlung	2017-05 18.12.2018	05.05.2022	*
Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung enthalten sind				
Weitere periodische Untersuchungen				
Calcium	DIN EN ISO 7980	2000-07	05.05.2022	
Kalium	DIN 38406-13	1992-07	05.05.2022	
Magnesium	DIN EN ISO 7980	2000-07	05.05.2022	
Säure- und Basekapazität	DIN 38409-7	2005-12	05.05.2022	
Phosphat	DIN EN ISO 6878	2004-09	05.05.2022	
3. Boden und Bodenluft				
3.1 Probenahme				
Bodenbeschaffenheit; Probenahme; Teil 7: Anleitung zur Entnahme von Bodenluftproben	DIN ISO 10381-7	2007-10	05.05.2022	*
Beurteilung betonangreifender Wässer, Böden und Gase; Teil 2: Entnahme und Analyse von Wasser- und Bodenproben	DIN 4030-2	2008-06	05.05.2022	*
Messen organischer Bodenverunreinigungen; Messplanung für die Untersuchung der Bodenluft auf leichtflüchtige organische Verbindungen	VDI 3865 Blatt 1	2005-06	05.05.2022	*

Titel des Verfahrens/ Parameter	Prüfverfahren	Berichteter/ genutzter Ausgabestand	Aufnahme in den Geltungsbereich der Akkreditierung	Flexibler Bereich
Messen organischer Bodenverunreinigungen; Techniken für die aktive Entnahme von Bodenluftproben; Varianten 1, 2, 3 und 4	VDI 3865 Blatt 2	1998-01	05.05.2022	*
3.2 Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung				
Bodenbeschaffenheit; Probenvorbehandlung für physikalisch-chemische Untersuchungen	DIN ISO 11464	2006-12	05.05.2022	
Bodenbeschaffenheit; Extraktion in Königswasser löslicher Spurenelemente	DIN ISO 11466	1997-06	05.05.2022	
Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes	DIN EN 14346	2007-03	05.05.2022	
Bodenbeschaffenheit; Extraktion von Spurenelementen mit Ammoniumnitratlösung	DIN 19730	1997-06	05.05.2022	
Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	DIN 19747	2009-07	05.05.2022	
Rohdichte (Volumengewicht)	VDLUFA, A 13.2.1	1991	05.05.2022	
3.3 Physikalische und physikalisch-chemische Parameter				
Bodenbeschaffenheit; Bestimmung des pH-Wertes	DIN ISO 10390	2005-12	05.05.2022	
Bodenuntersuchung; Bestimmung des pH-Wertes	VDLUFA, A 5.1.1	1991	05.05.2022	
Bodenbeschaffenheit; Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit	DIN ISO 11265	2012-01	05.05.2022	
Salzgehalt, Leitfähigkeit des wässrigen Auszugs	VDLUFA, A 10.1.1	1991	05.05.2022	
3.4 Nichtmetalle und Anionen				
Bodenbeschaffenheit; Bestimmung von Gesamtcyanid	DIN ISO 11262	2012-04	05.05.2022	
Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Arsen; Atomabsorptionsspektrometrie (Modifizierung für Böden: Bestimmung in Königswasser-Extraktionslösung nach DIN ISO 11466, Kompensation von Matrixstörungen)	DIN EN ISO 11969	1996-11	05.05.2022	
Bodenbeschaffenheit; Bestimmung von Chrom(VI) in Böden	DIN 19734	1999-01	05.05.2022	
Bestimmung von Selen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (Modifizierung für Böden: Bestimmung in Königswasser-Extraktionslösung nach DIN ISO 11466, Kompensation von Matrixstörungen)	DIN 38405-23	1994-10	05.05.2022	
Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid (Modifizierung für Böden: Bestimmung aus dem Eluat nach DIN EN 12457-4:2003-01, aus erdfeuchter Probe < 2 mm)	DIN 38405-24	1987-05	05.05.2022	
Bestimmung von Antimon mittels Atomabsorptionsspektrometrie (Modifizierung für Böden: Bestimmung in Königswasser-Extraktionslösung nach DIN ISO 11466, Kompensation von Matrixstörungen)	DIN 38405-32	2000-05	05.05.2022	

Titel des Verfahrens/ Parameter	Prüfverfahren	Berichteter/ genutzter Ausgabestand	Aufnahme in den Geltungsbereich der Akkreditierung	Flexibler Bereich
3.5 Elemente				
Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Cadmium, Chrom, Cobalt, Kupfer, Blei, Mangan, Nickel und Zink; Flammen- und elektrothermisches atomabsorptions-spektrometrisches Verfahren	DIN ISO 11047	2003-05	05.05.2022	
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Quecksilbers (Modifizierung für Böden: Bestimmung in Königswasser-Extraktionslösung nach DIN ISO 11466, Kompensation von Matrixstörungen)	DIN EN 1483	1997-08	05.05.2022	
Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Calcium und Magnesium; Verfahren mittels Absorptionsspektrometrie (Modifizierung für Böden: Bestimmung in Königswasser-Extraktionslösung, Kompensation von Matrixstörungen)	DIN EN ISO 7980	2000-07	05.05.2022	
Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von 33 Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (Modifizierung für Böden: nach Extraktion mit Königswasser nach DIN ISO 11466)	DIN EN ISO 11885	1998-04	05.05.2022	
Bestimmung von Thallium mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (Modifizierung für Böden: Aufschluss mit HNO ₃ und H ₂ O ₂ im Druckaufschluss-gefäß)	DIN 38406-26	1997-07	05.05.2022	
Bestimmung von Phosphor und Kalium im Doppellactat-Auszug	VDLUFA I, 6.2.1.2	1991	05.05.2022	
Bestimmung von Calcium, AAS-Methode	VDLUFA II, 6.2.4	1991	05.05.2022	
Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesium im Calciumchlorid-Auszug	VDLUFA I, 6.2.4.1	1991	05.05.2022	
3.6 Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen				
Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen C ₁₀ bis C ₄₀	DIN EN ISO 16703	2011-09	05.05.2022	
Bestimmung des Phenol-Index (Modifizierung für Böden: Aufschlüssen der Proben mit Wasser, Wasserdampfdestillation, Photometrie)	DIN 38409-16	1984-06	05.05.2022	
Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen-Untersuchungs- und Analysenstrategie	LAGA-Richtlinie KW 04	2004-11	05.05.2022	
Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Bodenproben	LUA-NRW, Merkblatt	1994-04	05.05.2022	
4. Sedimente, Schlamm, Abfall und Stoffe zur Verwertung				
4.1 Probenahme				
Probenahme von Sedimenten	DIN 38414-11	1987-08	05.05.2022	*

Titel des Verfahrens/ Parameter	Prüfverfahren	Berichteter/ genutzter Ausgabestand	Aufnahme in den Geltungsbereich der Akkreditierung	Flexibler Bereich
Wasserbeschaffenheit - Probenahme; Teil 13: Anleitung zur Probenahme von Schlämmen	DIN EN ISO 5667-13	2011-08	05.05.2022	*
Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen; Grundregeln für die Entnahme von Proben aus festen und stichfesten Abfällen sowie abgelagerten Materialien	LAGA-Richtlinie PN 98	2001-12	05.05.2022	*
4.2 Probenvorbereitung und Probenvorbereitung				
Charakterisierung von Schlämmen; Absetzeigenschaften; Teil 1: Bestimmung der Absetzbarkeit (Bestimmung des Schlammvolumens und des Schlammvolumenindex)	DIN ISO 14702-1	2006-06	05.05.2022	
Charakterisierung von Abfällen-Auslaugung; Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10L/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm	DIN EN 12457-4	2003-01	05.05.2022	
Charakterisierung von Schlämmen; Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse	DIN EN 12879	2001-02	05.05.2022	
Charakterisierung von Schlämmen; Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes	DIN EN 12880	2001-02	05.05.2022	
Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung des Gehaltes an organischer Substanz und Asche	DIN EN 13039	2012-01	05.05.2022	
Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate – Probenherstellung für chemische und physikalische Untersuchungen, Bestimmung des Trockenrückstandes, des Feuchtigkeitsgehaltes und der Laborschüttdichte	DIN EN 13040	2008-01	05.05.2022	
Charakterisierung von Schlämmen; Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor Extraktionsverfahren mit Königswasser	DIN EN 13346	2001-04	05.05.2022	
Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten	DIN EN 15169	2007-05	05.05.2022	
Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbereitung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	DIN 19747	2009-07	05.05.2022	
Aufschluss mit Königswasser zur nachfolgenden Bestimmung des säurelöslichen Anteils von Metallen	DIN 38414-7	1983-01	05.05.2022	
Bestimmung des Schlammvolumenanteils und des Schlamm-Index	DIN 38414-10	1981-09	05.05.2022	
Bestimmung des Gefriertrockenrückstandes und Herstellung der Gefriertrockenmasse eines Schlammes	DIN 38414-22	2000-09	05.05.2022	

Titel des Verfahrens/ Parameter	Prüfverfahren	Berichteter/ genutzter Ausgabestand	Aufnahme in den Geltungsbereich der Akkreditierung	Flexibler Bereich
Eluatherstellung mit jeweils konstantem pH-Wert 4 und 11/ Säureneutralisationskapazität	LAGA Richtlinie EW 98	2002	05.05.2022	
4.3 Physikalische und physikalisch-chemische Parameter				
Charakterisierung von Schlämmen; Bestimmung des pH-Wertes	DIN EN 12176	1998-06	05.05.2022	
Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung des pH-Wertes	DIN EN 13037	2012-01	05.05.2022	
Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	DIN EN 13038	2000-02	05.05.2022	
4.4 Elemente				
Bestimmung von Phosphor in Schlämmen und Sedimenten	DIN 38414-12	1986-11	05.05.2022	
4.5 Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen				
Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C ₁₀ bis C ₄₀ mittels Gaschromatographie	DIN EN 14039	2005-01	05.05.2022	
Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall – Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	DIN EN 15936	2012-11	05.05.2022	
Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs	DIN EN 16169	2012-11	05.05.2022	
Bestimmung von ausblasbaren und extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (POX)	DIN 38414-17	1989-11	05.05.2022	
Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX)	DIN 38414-18	1989-11	05.05.2022	
Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Hochleistungsflüssigchromatographie (HPLC) und Fluoreszenzdetektion	DIN 38414-23	2002-02	05.05.2022	
Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen	LAGA-Richtlinie KW/04	2009-12	05.05.2022	
Extrahierbare lipophile Stoffe	LAGA-Richtlinie KW/04	2009-12	05.05.2022	
5. Probenahme von Mineralölen				
Prüfung von Mineralölen; Probenahme; Allgemeines	DIN 51750-1	1990-12	05.05.2022	*
Prüfung von Mineralölen; Probenahme; Flüssige Stoffe	DIN 51750-2	1990-12	05.05.2022	*