

Teilurkunde 2: Stammliste zum Flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Kategorie A

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabenständen innerhalb Prüfbereich		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
Anlage 1.1: Probenahme und Probenvorbereitung		(Prüfung halbj.)			
DIN EN ISO 5667-1 (A4) 2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	03/2024/Si.	Ersatz: DIN EN ISO 5667-1:2023-04		Norm nur redaktionell überarbeitet, keine Änderung notwendig, Kommentar zu VSP-14-1 Ha/ 06.2024
DIN 38402-A11 2009-02	Probenahme von Abwasser	03/2024/Si.			
DIN 38402-A12 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern	03/2024/Si.			
DIN 38402-A13 2021-12	Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser	03/2024/Si.			
DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme – Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	03/2024/Si.			
DIN 38402-A30 1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 15587-1 (A31) 2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser – Teil 1: Königswasser Aufschluss	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 15587-2 (A 32) 2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser – Teil 2: Salpetersäure Aufschluss	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 5667-6 (A15) 2016-12	Wasserbeschaffenheit- Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	03/2024/Si.			
DIN 19643-1 2012-11	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser- Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Einschränkung: hier nur Punkt 14.2: Probenahme)	03/2024/Si.	Ersatz: DIN 19643-1:2023-06		Keine Änderungen zur Probenahme. Änderungen bei technischen Anforderungen Ha./Si.04/24
Anlage 1.2: Sensorik					
DIN EN 1622 (B3) 2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellen werts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) (Einschränkung: nur qualitativ vereinfachtes Verfahren gemäß Anhang C)	03/2024/Si.			
Anlage 1.3: Physikalische und physik.-chem.Kenngrößen					
DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	03/2024/Si.			

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabenständen innerhalb Prüfbereich		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
DIN 38404-C3 2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	03/2024/Si.			
DIN 38404-C4 1976-12	Bestimmung der Temperatur	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	03/2024/Si.			
DIN 38404-C6 1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung	03/2024/Si.			
DIN EN 27888 (C8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	03/2024/Si.			
DIN 38404-C10 2012-12	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 7027 (C21) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 9963-1 (C23) 1996-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Alkalinität - Teil 1: Bestimmung der gesamten und der zusammengesetzten Alkalinität	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 9963-2 (C24) 1996-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Alkalinität - Teil 2: Bestimmung der Carbonatalkalinität	03/2024/Si.			
Anlage 1.4: Anionen					
DIN EN 26777 (D10) 1993-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor – Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	03/2024/Si.			
DIN 38405-D24 1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom (VI) mittels 1,5-Diphenylcarbазid	03/2024/Si.	Der Regelsetzer empfiehlt die Anwendung von DIN 38405-52:2020-11		wird geprüft, SOP in Arbeit, voraussichtliche Fertigstellung 09/2024 Sz. / 06.2024
DIN 38405-D27 2017-10	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 18412 (D40) 2007-02	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Chrom (VI) – Photometrisches Verfahren für gering belastetes Wasser	03/2024/Si.			
DIN 4030-2 2008-06	Beurteilung betonangreifender Wässer, Böden und Gase; Entnahme und Analyse von Wasser- und Bodenproben	03/2024/Si.	teilweise ersetzt durch DIN EN 16502:2014-11 Änderung: Säuregrad nach Baumann-Gully übernommen		Akkreditierung nicht mehr notwendig, in Urkunden-Anlage streichen Ha/06.2024
Anlage 1.5: Bestimmung Anionen IC (siehe Extra-Reiter)					
Anlage 1.6: Kationen					
DIN EN ISO 12846 (E12) 2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber – Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	03/2024/Si.			

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabenständen innerhalb Prüfbereich		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 11732 (E23) 2005-05	Wasserbeschaffenheit –Bestimmung von Ammoniumstickstoff mit der Fließanalyse (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Wasserbeschaffenheit – Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) – Teil 2: Bestimmung von ausgewiesenen Elementen einschließlich Uran-Isotope	03/2024/Si.	Ersatz: DIN EN ISO 17294-2:2024-03 Änderung: Hg-Bestimmung hinzu, Zugabe Modifikators präzisiert, Titan hinzu		wird geprüft, SOP in Arbeit, voraussichtliche Fertigstellung 09/2024 Sz / 06.2024
Anlage 1.7: Gemeinsam erfassbare Stoffe					
1.7.1 Bestimmung von organ. Parametern mittels Flüssig-IC mit konventionellen Detektoren					
DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	03/2024/Si.			
1.7.2 - 1.7.4 Bestimmung von organ. Parametern mittels HPLC-MS, GC-ECD und GC-MS					
Anlage 1.8: Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen					
DIN 38409-H1 1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat trockenrückstandes und des Glührückstandes	03/2024/Si.			
DIN 38409-H2 1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	03/2024/Si.			
DIN EN 1484 (H3) 2019-04	Wasseranalytik - Bestimmung des gesamten organisch gebundenen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	03/2024/Si.		Mrz 22	RV-Teilnahme erfolgreich (3 x NLGA 2023), SOP VSP-49-5 wurde angepaßt Marquardt / 03.2022
DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index	03/2024/Si.			
DIN 38409-H7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	03/2024/Si.			
DIN 38409-H9-2 1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser in einem Probevolumen von 2l	03/2024/Si.			
DIN 38409-H10 1980-07	Bestimmung der Massenkonzentration der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser	03/2024/Si.			
DIN EN 25663 (H11) 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 9562 (H14) 2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer, organisch gebundener Halogene (AOX)	03/2024/Si.			

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabenständen innerhalb Prüfbereich		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
DIN 38409-H19 1986-02	Bestimmung der direkt abscheidbaren lipophilen Leichtstoffe (Abweichung: statt 1,1,2 Trichlortrifluorethan Petroleumbenzin wie in H 56)	03/2024/Si.	zurückgezogen, ohne Ersatz		
DIN EN 872 (H33) 2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	03/2024/Si.			
DIN EN 12260 (H34) 2003-12	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickoxiden	03/2024/Si.	Ersatz: DIN EN ISO 20236:2023-04 Änderung: zahlreiche Änderungen!		wurde geprüft, Ersatz nicht notwendig Sz. / 06.2024
DIN 38409-H41 1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	03/2024/Si.			
DIN 38409-H44 1992-05	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) Im Bereich von 5 bis 50 mg/l	03/2024/Si.			
DIN ISO 15705 (H45) 2003-01	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) Küvettestest	03/2024/Si.			
DIN EN 1899-1 (H-51) 1998-05	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) – Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff	11/2022/Ha.	neue Version DIN EN ISO 5815-1 (H50):2020-11	01.12.2022	H51 kann aus Urkundenanlage gestrichen werden
DIN EN 1899-2 (H52) 1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 2: Verfahren für verdünnte Proben	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 9377-2 (H53) 2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff Index; Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie (Modifikation: zusätzlich Bestimmung des Anteils C10 – C22)	03/2024/Si.			
DIN ISO 11349 (H56) 2015-12	Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen Gravimetrisches Verfahren	03/2024/Si.			
DIN 38409-H60 2019-12	Photometrische Bestimmung der Chlorophyll-a-Konzentration in Wasser	03/2024/Si.	Änderung Norm-Nummer und der Norm- Bezeichnung, vorher DIN 38412-16:1985- 12, redaktionelle Überarbeitung, Präzisierung Verfahrensdurchführung und Anforderung an Geräte und Materialien, Aufnahme von Anforderungen zu Gültigkeit und Qualitätssicherung, neue Verfahrenskenndaten	Ersatz für DIN 38412-16:1985- 12/01.12.2019	SOP gilt bereits seit 22.08.2022, RV- Teilnahme erfolgreich Schiw. 06/24
DIN EN ISO 5815-1 (H50) 2020-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff	03/2024/Si.			
Anlage 1.9: gasförmige Bestandteile					

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabenständen innerhalb Prüfbereich		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
DIN EN ISO 7393-2 (G4-2) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor; Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N Diethyl-1,4- Phenylendiamin für Routinekontrollen	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 7393-3 (G4-3) 2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor; Teil 3: Iodometrisches Verfahren zur Bestimmung von Gesamtchlor	03/2024/Si.			
DIN EN 25813 (G21) 1993-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Iodometrisches Verfahren	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 5814 (G22) 2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	03/2024/Si.			
Anlage 1.10: Mikrobiologische Verfahren					
DIN EN ISO 6222 (K5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen; Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 16266 (K11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Membranfiltration	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 9308-3 (K13) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien in Oberflächenwasser und Abwasser; Teil 3: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 7899-1 (K14) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>intestinalen Enterokokken</i> in Oberflächenwasser und Abwasser, Teil 1: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>intestinalen Enterokokken</i> ; Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 11731 (K23) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	03/2024/Si.			
TrinkwV §15 Absatz (1e)	Bestimmung der Koloniezahl bei 20 °C und bei 36 °C	03/2024/Si.	nicht mehr gültig, neue TrinkwV!	24.06.2023	AV aktualisiert, gültig ab 03.06.24 NLGA RV erfolgreich, aus TUA entfernen, in der TrinkwV-Liste Schiw. 06/24
Anlage 1.11: Testverfahren mit Wasserorganismen					
DIN EN ISO 11348-2 (L52) 2009-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von <i>Vibrio fischeri</i> (Leuchtbakterientest); Teil 2: Verfahren mit flüssig getrockneten Bakterien	03/2024/Si.	Ersatz: DIN EN ISO 11348-2:2023-12 Änderung: 3.Gültigkeitskriterium modifiziert, Hinweis auf EC20-/EC50-Bestimmung gestrichen	04/24 Schiwon	DIN besorgt und die VA angepasst, gültig ab 08.05.24, keine Änderungen im Verfahren! Schiw. 06/24

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabenständen innerhalb Prüfbereich		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung					
Probenahme (TrinkwV)					
DIN EN ISO 5667-01 (A4) 2007-04	Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	03/2024/Si.			
DIN ISO 5667-5 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 5667-3 (A21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 19458 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	03/2024/Si.			
UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 (Legionellen)	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	03/2024/Si.	Betrifft die Angabe und Bewertung der Ergebnisse (Kapitel 7 und 8 zusammengefasst) und zwei formale Anpassungen bezüglich technisches Regelwerk; Vollständige Neufassung steht noch aus	in Verbindung mit 2018 gültig ab 06/2023 neue TrinkwV	Neue Verfahrensweisung, da Angabe der Ergebnisse abweichend zu 2018. Gültig nach Inkrafttreten der TrinkwV Schiw. 06/24
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18.Dezember 2018 (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	03/2024/Si.			
Anlage 1: Mikrobiologische Parameter (TrinkwV)					
Teil I: Allg. Anforderungen an Trinkwasser					
DIN EN ISO 9308-1 2017-09	Escherichia coli (E. coli)	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 7899-2 2000-11	Intestinale Enterokokken	03/2024/Si.			
Teil II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist					
DIN EN ISO 9308-1 2017-09	Escherichia coli (E. coli)	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 7899-2 2000-11	Intestinale Enterokokken	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 16266 2008-05	Pseudomonas aeruginosa	03/2024/Si.			
Anlage 2: Chemische Parameter (TrinkwV)					
Teil I: Chem. Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation in der Regel nicht mehr erhöht					
DIN 38413-P6 2007-02	Acrylamid	03/2024/Si.			
DIN 38407-F43 2014-10	Benzol	03/2024/Si.			

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabenständen innerhalb Prüfbereich Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Bor	03/2024/Si.	Ersatz: DIN EN ISO 17294-2:2024-03		siehe Anlage 1.6 Kationen
DIN EN ISO 15061 (D34) 2001-12	Bromat	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Chrom	03/2024/Si.	Ersatz: DIN EN ISO 17294-2:2024-03		siehe Anlage 1.6 Kationen
DIN EN ISO 14403-2 (D3) 2012-10	Cyanid	03/2024/Si.			
DIN 38407-F43 2014-10	1,2-Dichlorethan	03/2024/Si.	Ersatz: DIN EN ISO 20595:2023-08	04/2024 Si	Norm vorhanden, Änderungen bereits Bestandteil unserer AV, Norm als Kommentar aufgenommen und wird bei nächsten RV mit angegeben! Si.06/24
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Fluorid	03/2024/Si.			
	Nitrat	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-2 DIN 38407-F36 2014-09 DIN EN 38407-F37 2013-11	Pestizide	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-2 DIN 38407-F36 2014-09 DIN EN 38407-F37 2013-11	Pestizide-gesamt	03/2024/Si.			
Entw. prEN 17892 2022-08	Summe PFAS-20	03/2024/Si.			
	Summe PFAS-4				
DIN EN ISO 12846 (E12) 2012-08	Quecksilber	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Selen	03/2024/Si.	Ersatz: DIN EN ISO 17294-2:2024-03		siehe Anlage 1.6 Kationen
DIN 38407-F43 2014-10	Tetrachlorethen und Trichlorethen	03/2024/Si.	Ersatz: DIN EN ISO 20595:2023-08		siehe 1,2-Dichlorethan
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Uran	03/2024/Si.	Ersatz: DIN EN ISO 17294-2:2024-03		siehe Anlage 1.6 Kationen
Teil I: Chem. Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation ansteigen kann					

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabenständen innerhalb Prüfbereich		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Antimon	03/2024/Si.	Ersatz: DIN EN ISO 17294-2:2024-03		siehe Anlage 1.6 Kationen
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Arsen	03/2024/Si.	Ersatz: DIN EN ISO 17294-2:2024-03		siehe Anlage 1.6 Kationen
DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	Benzo-(a)-pyren	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 18857-2 2012-01	Bisphenol-A	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Blei	03/2024/Si.	Ersatz: DIN EN ISO 17294-2:2024-03		siehe Anlage 1.6 Kationen
	Cadmium				
DIN EN ISO 10304-4 (D25) 1999-07	Chlorat	03/2024/Si.			
	Chlorit				
DIN EN 14207 (P9) 2003-09	Epichlorhydrin	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Kupfer	03/2024/Si.	Ersatz: DIN EN ISO 17294-2:2024-03		siehe Anlage 1.6 Kationen
	Nickel				
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Nitrit	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	03/2024/Si.			
DIN 38407-F43 2014-10	Trihalogenmethane (THM)	03/2024/Si.	Ersatz: DIN EN ISO 20595:2023-08		siehe 1,2-Dichlorethan
	Vinylchlorid				
Analyse 2: Indikatorparameter (TrinkwV)					
Teil I: Allg. Indikatorparameter					
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Aluminium	03/2024/Si.	Ersatz: DIN EN ISO 17294-2:2024-03		siehe Anlage 1.6 Kationen
DIN EN ISO 11732 (E23) 2005-05	Ammonium	03/2024/Si.			
DIN 38404-10 2012-12	Calcitlösekapazität	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Chlorid	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 14189 2016-11	Clostridium perfringens, (einschließlich Sporen)	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 9308-1 2017-09	Coliforme Bakterien	03/2024/Si.			

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabenständen innerhalb Prüfbereich Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Eisen	03/2024/Si.	Ersatz: DIN EN ISO 17294-2:2024-03		siehe Anlage 1.6 Kationen
DIN EN 27888 1993-11	Elektrische Leitfähigkeit	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	Färbung	03/2024/Si.			
DIN EN 1622 2006-10 (Anhang C)	Geruch (als TON)	03/2024/Si.			
DEV B1/2 Teil a 1971	Geschmack	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 6222 1999-07 TrinkwV §43 Absatz (3)	Koloniezahl bei 22 °C	03/2024/Si.	neue TrinkwV	03.06.2024	AV aktualisiert, gültig ab 03.06.24 NLGA RV erfolgreich , aus TUA entfernen, in der TrinkwV-Liste Schiw. 06/24
DIN EN ISO 6222 1999-07 TrinkwV §43 Absatz (3)	Koloniezahl bei 36 °C	03/2024/Si.	neue TrinkwV	03.06.2024	AV aktualisiert, gültig ab 03.06.24 NLGA RV erfolgreich , aus TUA entfernen, in der TrinkwV-Liste Schiw. 06/24
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Mangan Natrium	03/2024/Si.	Ersatz: DIN EN ISO 17294-2:2024-03		siehe Anlage 1.6 Kationen
DIN EN 1484 2019-04	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 8467 1995-05	Oxidierbarkeit	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Sulfat	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 7027-1 2016-11	Trübung	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	Wasserstoffionen-Konzentration	03/2024/Si.			
Teil II: Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasserinstallation					
DIN EN ISO 11731 2019-03 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 Aktu. Dezember 2022 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224)	Legionella spec.	03/2024/Si.			s.o., neue Verfahrensanweisung, da Angabe der Ergebnisse abweichend zu 2018. Gültig nach Inkrafttreten der TrinkwV Schiw. 06/24
Weitere periodische Untersuchungen					
DIN EN ISO 11885 (E22)	Calcium				

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabenständen innerhalb Prüfbereich		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Kalium Magnesium	03/2024/Si.	Ersatz: DIN EN ISO 17294-2:2024-03		siehe Anlage 1.6 Kationen
DIN 38409-H7 2005-12	Säure- und Basekapazität	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 (Modif.:Berechn.) DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 (Modif.:Berechn.) DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Phosphat	03/2024/Si.	Ersatz: DIN EN ISO 17294-2:2024-03		siehe Anlage 1.6 Kationen

Stammliste zum Flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Kategorie A

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabenständen innerhalb Prüfbereich		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
Anlage 1: Untersuchung v. Schlamm, Sedimenten u. Abfall		(Prüfung halbj.)			
Anlage 1.1: Probenahme und Probenvorbereitung					
DIN EN ISO 5667-13 (S1) 2011-08	Wasserbeschaffenheit - Probenahme; Teil 13: Anleitung zur Probenahme von Schlämmen	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 5667-15 (S16) 2010-01	Wasserbeschaffenheit - Probenahme; Teil 15: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Schlamm- und Sedimentproben	03/2024/Si.			
DIN 19698-1 2014-05	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 1: Anleitung für die segmentorientierte Entnahme von Proben aus Haufwerken	03/2024/Si.			
LAGA PN 98 2019-05	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	03/2024/Si.			
Runder Tisch Abfallbeprobung Brandenburg-Berlin, Stand: 27.11.2009	Leitfaden zur Probenahme und Untersuchung von mineralischen Abfällen im Hoch- und Tiefbau	03/2024/Si.			
Anlage 1.2: Untersuchung von Schlamm, Sedimenten und Abfall					
DIN EN 12880 (S2a) 2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts	03/2024/Si.			
DIN EN 13346 (S7a) 2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor; Extraktionsverfahren mit Königswasser	03/2024/Si.			
DIN EN 14702-1 (S10) 2006-06	Charakterisierung von Schlämmen - Absetzeigenschaften - Teil 1: Bestimmung der Absetzbarkeit (Bestimmung des Schlammvolumens und des Schlammvolumenindex)	03/2024/Si.			
DIN 38414-S14 2011-08	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFT) in Schlamm, Kompost und Boden – Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)	03/2024/Si.			
DIN 38414-S17 2017-01	Bestimmung von extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (EOX)	03/2024/Si.			
DIN 38414-S18 2019-06	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX)	03/2024/Si.			

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabenständen innerhalb Prüfbereich Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
DIN 38414-S19 1999-12	Bestimmung der wasserdampflichen organischen Säuren in Schlämmen	03/2024/Si.			
DIN 38414-S20 1996-01	Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (PCB)	03/2024/Si.	Norm zurückgezogen. Ersatz DIN EN 17322:2021-03, Angaben insbes. zu Reinigungsverfahren		Umsetzung DIN EN 17322:2021-03 läuft noch bzw. PV mittels EDGE ist validiert, Si 16.12.22
DIN 38414-S22 2018-10	Bestimmung des Gefriertrockenrückstandes und Herstellung der Gefriertrockenmasse eines Schlammes	03/2024/Si.			
DIN 38414-S23 2002-02	Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) durch Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) und Fluoreszenzdetektion	03/2024/Si.			
DIN EN 12457-4 2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung-Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Extraktionsverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)	03/2024/Si.			
DIN EN 15933 2012-11	Schlamm, behandelte Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des pH-Werts	03/2024/Si.	Ersatz: DIN EN ISO 10390:2022-08 Inhalt von ISO 10390:2005 und EN 15933:2012 wurden zusammengeführt	01.03.2021 Norm von 2005	wird geprüft, SOP in Arbeit, voraussichtliche Fertigstellung 09/2024 Sz. / 06.2024
DIN EN 15935 2011-11	Schlamm, behandelte Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlustes	03/2024/Si.	Ersatz: DIN EN 15935:2021-10 Änderung: zwei existierende Normen (DIN EN 15169:2007-05 und DIN EN 15935:2012-11) wurden kombiniert Anwendungsbereich definiert weitere Probetypen, Kriterien zur Heizzeit festgelegt	01.02.2018 Norm von 2012	wird geprüft, SOP in Arbeit, voraussichtliche Fertigstellung 09/2024 Sz. / 06.2024
LAGA EW 98 2002	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen von Abfällen, verunreinigten Böden und Materialien aus dem Altlastenbereich	03/2024/Si.	Stand: 09.2017 verfügbar		beinhaltet 1/10 Eluat, mit EBV nicht mehr aktuell, ggf. streichen? Ha. / 06.2024
LAGA KW 04 2019-09	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen – Untersuchungs- und Analysenstrategie	03/2024/Si.			
DIN CEN/TS 16171; DIN SPEC 91256 2013-03	Schlamm, behandelte Bioabfall und Boden – Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)	03/2024/Si.	Ersatz: DIN EN 16171:2017-01 Änderung: Daten Wiederhol- u. Vergleichpräzision hinzu	01.03.2021	Umsetzung in VSM 30-4 Si.
Anlage 2: Untersuchung von landwirtschaftlich genutzten Böden					
Anlage 2.1: Probenvorbereitung und Probenvorbereitung					

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabenständen innerhalb Prüfbereich Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
DIN 19747 2009-07	Untersuchung von Feststoffen – Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	03/2024/Si.			
DIN ISO 19730 2009-07	Bodenbeschaffenheit - Extraktion von Spurenelementen mit Ammoniumnitratlösung	03/2024/Si.			
DIN EN 16174 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	03/2024/Si.	Regelsetzer empfiehlt: DIN EN ISO 54321:2021-04 Änderungen: Wartezeit nach Säurezugabe verkürzt, Heizblockverfahren eingeführt, Siedezeit von 2h	01.06.2024	wird in AV VSM-10 verankert, gültig ab 1.6.24 ; RV läuft Marquardt/ 06.2024
Anlage 2.2: Physikalische und Physikalisch-chem. Kenngrößen					
DIN ISO 11272 2017-07	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Trockenrohddichte	03/2024/Si.			
DIN EN 15934 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall , Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmasseanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts	03/2024/Si.			
Anlage 2.3: Nichtmetalle, Anionen					
DIN EN 16169 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Kjeldahl- Stickstoffs	03/2024/Si.			
DIN EN 17380 2013-10	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gehaltes an Gesamtcyanid und leicht freisetzbarem Cyanid – Verfahren mit kontinuierlicher Durchflussanalyse	03/2024/Si.			
DIN 38405-D24 1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom (VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid (Abweichung für Böden: <i>Bestimmung aus dem Eluat nach DIN 38414-S 4</i>)	03/2024/Si.	Der Regelsetzer empfiehlt die Anwendung von DIN 38405-52:2020-11		wird geprüft, SOP in Arbeit, voraussichtliche Fertigstellung 09/2024 Sz / 06.2024
DIN ISO 14255 1998-11	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrat-Stickstoff, Ammonium-Stickstoff und löslichem Gesamt-Stickstoff in lufttrockenen Böden nach Extraktion mit Calciumchlorid	03/2024/Si.			
Anlage 2.4: Elemente					
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom Emissionsspektrometrie (Abweichung für Böden: <i>Extraktion mit Königswasser nach DIN EN 13657</i>)	03/2024/Si.			
DIN ISO 16772 2005-06	Bestimmung von Quecksilber in Königswasser-Extrakten von Boden durch Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie oder Kaltdampf-Atomfluoreszenzspektrometrie (Abweichung: <i>nur mit Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie</i>)	03/2024/Si.			
Anlage 2.5: Organische Stoffe					

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabenständen innerhalb Prüfbereich Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
DIN EN ISO 10301 (F4) 1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe; Gaschromatographische Verfahren (Abweichung für Böden: <i>Überschichten mit Methanol, Detektion mit HS-GC-MSD, zusätzlich für Vinylchlorid</i>)	03/2024/Si.			
DIN 38407-F43 2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser – Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS) (Abweichung für Böden: <i>Überschichten mit Methanol oder Dimethylformamid, Dynamische Headspace-Methode, Detektion mit GC-MSD und GC-FID bzw. GC-FID</i>)	03/2024/Si.	Ersatz: DIN EN ISO 20595:2023-08 Änderung: Haltbarkeiten/Lagerung zu den Stammlösungen ergänzt; detaillierte Angaben zur Probenaufarbeitung durch normative Verweisung ersetzt; Angaben zur Blindwertkontrolle erweitert; Zeit zur Identifizierung einzelner Verbindungen geändert	04/2024 Si	Norm vorhanden, Änderungen bereits Bestandteil unserer AV, Norm als Kommentar aufgenommen und wird bei nächsten RV mit angegeben! Si. / 06.2024
DIN ISO 16703 2011-09	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C ₁₀ bis C ₄₀	03/2024/Si.			
DIN EN 15936 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	03/2024/Si.	Ersatz: DIN EN 15936:2022-09 Änderung: neue Zusammensetzung der Substanzen in Kontrollmischung A und die Anforderung an die Wiederfindungsrate angepasst	15.05.2024	SOP VSP-48-11 angepasst, und wird bei nächsten RV mit angegeben! Sz. / 05.2024
DIN EN ISO 22155 2016-07	Gaschromatographie Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraumverfahren	03/2024/Si.			
Anlage 2.6: Probenahme und Untersuchungen nach VDLUFA-Methodenbuch Band I 4. Auflage 1991, Teil 1					
A 1.2.1 5.Teilfg. 2007	Entnahme, Transport und Aufbereitung von Bodenproben - Probenahme für die Untersuchung auf pflanzenverfügbare Nährstoffe in Acker- und Gartenböden	03/2024/Si.			
A 1.2.2 2.Teilfg. 1997	Entnahme, Transport und Aufbereitung von Bodenproben - Probenahme für die Nmin-Methode	03/2024/Si.			
A 1.3.2 Grundwerk	Entnahme, Transport und Aufbereitung von Bodenproben - Probenahme auf Grünlandstandorten	03/2024/Si.			
A 2.1.1 Grundwerk	Bestimmung von Gesamtgehalten - Bestimmung des Wassergehaltes (bzw. der Trockenmasse) durch Trocknen im Trockenschrank	03/2024/Si.			
A 2.2.1 Grundwerk	Bestimmung von Gesamtgehalten – Bestimmung von Gesamt Stickstoff nach KJELDAHL	03/2024/Si.			
A 2.2.3. Grundwerk	Bestimmung von Gesamtgehalten – Bestimmung von Gesamt Stickstoff einschließlich Nitrat und Nitrit	03/2024/Si.			

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabenständen innerhalb Prüfbereich		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
A 2.4.2.1 Grundwerk	Bestimmung von Gesamtgehalten – Bestimmung von Gesamtphosphor im Aufschluss mit Schwefelsäure, Perchlorsäure und Salpetersäure	03/2024/Si.			
A 2.4.3.1 Grundwerk	Bestimmung von Gesamtgehalten – Bestimmung von Schwermetallen im Aufschluss mit Königswasser	03/2024/Si.			
A 3.4.1 Grundwerk	Bestimmung von charakteristischen Fraktionen verschiedener Mineralstoffe - Bestimmung des potentiell verfügbaren Nickels	03/2024/Si.			
A 5.1.1. 7.Teillfg. 2016	Bestimmung von Bodenazidität und Kalkzustand – Bestimmung des pH-Wertes	03/2024/Si.			
A 5.2.1 Grundwerk	Bestimmung von Bodenazidität und Kalkzustand – Bestimmung des Kalkbedarfs von Mineralböden nach SCHACHTSCHABEL in einer Einwaage	03/2024/Si.			
A 6.1.4.1. 3.Teillfg. 2002	Bestimmung von leicht löslichen (pflanzenverfügbaren) Haupt und Spurenstoffen – Bestimmung von mineralischem Stickstoff (Nitrat und Ammonium) in Bodenprofilen (Nmin-Labormethode)	03/2024/Si.			
A 6.2.1.1. 6.Teillfg. 2012	Bestimmung von leicht löslichen (pflanzenverfügbaren) Haupt und Spurenstoffen – Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat-Lactat-Auszug	03/2024/Si.			
A 6.2.1.2. Grundwerk	Bestimmung von leicht löslichen (pflanzenverfügbaren) Haupt und Spurenstoffen – Bestimmung von Phosphor und Kalium im Doppellactat (DL)-Auszug	03/2024/Si.			
A 6.2.3.1 Grundwerk	Bestimmung von leicht löslichen (pflanzenverfügbaren) Haupt und Spurenstoffen – Bestimmung von Phosphor im Natriumhydrogencarbonat- Auszug	03/2024/Si.			
A 6.2.3.4 Grundwerk	Bestimmung von leicht löslichen (pflanzenverfügbaren) Haupt und Spurenstoffen – Bestimmung von Phosphor im Citronensäureauszug	03/2024/Si.			
A 6.2.4.1. Grundwerk	Bestimmung von leicht löslichen (pflanzenverfügbaren) Haupt und Spurenstoffen – Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesiums im Calciumchlorid-Auszug	03/2024/Si.			
A 10.1.1 Grundwerk	Bestimmung von pflanzenschädigenden Stoffen – Bestimmung des Salzgehaltes in Böden, gärtnerischen Erden und Substraten	03/2024/Si.			
A 13.2.1. Grundwerk	Spezielle Untersuchungen auf gartenbaulich genutzten Böden und gärtnerischen Kulturmedien – Bestimmung der Rohdichte (Volumengewicht) von gärtnerischen Erden und Substraten ohne sperrige Komponenten	03/2024/Si.			
Anlage 3: Untersuchung von Kompost					

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde	letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabenständen innerhalb Prüfbereich			
		Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:	
Anlage 3.1: Probenahme und Probenaufbereitung					
Methodenbuch zur Analyse von Kompost Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V. Kapitel I, S. 1-8 2014-08	3. Durchführung der Probenahme 3.1 Probenahme aus einem Profil 3.2 Probenahme aus einem ruhenden Lager 3.3 Probenahme aus bewegtem Kompost Probenaufbereitung im Labor	03/2024/Si.			

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabenständen innerhalb Prüfbereich		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
Anlage 3.2: Analysenmethoden nach Güte- und Prüfbestimmungen der BGK					
<p>Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V. 5.Auflage inclusive 1.- 6. Ergänzungslieferung 2021</p>	<p>Kapitel II – Physikalische Untersuchungsmethoden A Materialeigenschaften A1 bis A4 (Wassergehalt, Korngröße, max. Korngr., Rohdichte) B: Organoleptische Ansprache B1 bis B3 (Verunreinigungsgrad, Feuchtigkeit, Geruch) C: Unerwünschte/artfremde Partikel C1 bis C3 (Fremdstoffgehalt, Steingehalt, Verunreinigungsgrad) Kapitel III – Chemische Untersuchungsmethoden A: Pflanzennährstoffe A1: Gesamtgehalte an Pflanzennährstoffen(Gesamt-Stickstoffgehalt nach Kjeldahl + Phosphor, Kalium, Magnesium, Calcium und Schwefel im Königswasserextrakt A2: Lösliche Pflanzennährstoffe (CaCl₂-Extrakt, CAL-Extrakt, Wasserextrakt) B: Bodenwirksame Stoffe B1: Organische Stoffe (Glühverlust, Kohlenstoff B2: BWS C: Sonstige chemische Materialeigenschaften C1 bis C5 (pH-Wert, Salzgehalt, Gesamtgehalt an organischen Säuren, Potentielle Schadstoffe, Anorganische Schadstoffe, Organische Stoffe Kapitel IV – Biologische Untersuchungsmethoden A: Biologische Aktivität A1 und A3 (Rottegrad im Selbsterhitzungsversuch und Pflanzenverträglichkeit im Keimpflanzenversuch mit Sommergerste B: Phytohygiene B1 (keimf. Samen) C: Seuchenhygiene C1,C3-C4 (Salmonellen, E.Coli, Enterokokken)</p>	03/2024/Si.			

Teilurkunde 2: Stammliste zum Flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Kategorie B (beinhaltet A)

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	genormte oder/und ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren im Prüfbereich		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
Anlage 1.5: Bestimmung Anionen IC		(Prüfung halbj.)			
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 10304-3 (D22) 1997-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels IC - Teil 3: Bestimmung von Chromat, Iodid, Sulfid, Thiocyanat u. Thiosulfat	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 10304-4 (D25) 199-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels IC - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 15061 (D34) 2001-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat mittels Ionenchromatographie	03/2024/Si.			

erstellt von: C.Simon
Datum: 14.03.2024

geprüft und freigegeben von: Hanisch
Datum: 14.03.2024

Aktualität geprüft von: C.Simon
Datum: 14.03.2024

Teilurkunde 2: Stammliste zum Flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Kategorie B (beinhaltet A)

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	genormte oder/und ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren im Prüfbereich		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
Anlage 1.7: Gemeinsam erfassbare Stoffe		(Prüfung halbj.)			
1.7.2 Bestimmung von organ. Parametern mittels Flüssigkeitschromatographie mit massenselektiven Detektoren (HPLC-MS)					
DIN 38407 - F42 2011-03	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser - Verfahren mittels HPLC-MS/MS nach Fest-Flüssig-Extraktion	03/2024/Si.			
Entwurf prEN 17892 2022-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Summe der perfluorierten Substanzen (Summe der PFAS) im Trinkwasser - Methode mittels Flüssigkeitschromatographie/Massenspektrometrie (LC/MS)	03/2024/Si.			
DIN ISO 16308 (F45) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA-Verfahren mittels (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion	03/2024/Si.			
DIN 38407- F47 2015-07	Bestimmung ausgewählter Arzneimittelwirkstoffe und weiterer organischer Stoffe in Wasser und Abwasser - Verfahren mittels HPLC-MS/MS oder - HRMS nach Direktinjektion	03/2024/Si.	Ersatz: DIN EN ISO 21676:2022-01 Änderung: für Stammlösungen darf auch Methanol verwendet werden; Proben Einfrieren erlaubt; im Routinebetrieb Mehrpunktekalibrierung mit mind. drei Konzentrationsniveaus erforderlich; die Norm wurde redaktionell überarbeitet.		SOP bleibt, Änderungen z.T. bereits Bestandteil /Si.
DIN 38413-P6 2007-02	Bestimmung von Acrylamid - Verfahren mittels HPLC und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)	03/2024/Si.			
1.7.3 Bestimmung von organ. Parametern mittels Gaschromatographie mit konventionellem Detektor (ECD)					
DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole- GC Verfahren nach Flüssig-Flüssigextraktion	03/2024/Si.			
DIN 38407-F3 1998-07	GC Bestimmung von polychlorierten Biphenylen	03/2024/Si.			
DIN 38407-F30 2007-12	Bestimmung von THM in Schwimm- und Badebeckenwasser mit Headspace- Gaschromatographie	03/2024/Si.			
1.7.4 Bestimmung von organ. Parametern mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS)					
DIN EN ISO 10301 (F4) 1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenerter KW, GC Verfahren	03/2024/Si.			

erstellt von: C.Simon
Datum: 14.03.2024

geprüft und freigegeben von: Hanisch
Datum: 14.03.2024

Aktualität geprüft von: C.Simon
Datum: 14.03.2024

DIN 38407-F43 2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspace-Technik (HS-GC-MS)	03/2024/Si.	Ersatz: DIN EN ISO 20595:2023-08 Änderung: Haltbarkeiten/Lagerung zu den Stammlösungen ergänzt; detaillierte Angaben zur Probenaufarbeitung durch normative Verweisung ersetzt; Angaben zur Blindwertkontrolle erweitert; Zeit zur Identifizierung einzelner Verbindungen geändert	04/2024 Si	Norm vorhanden, Änderungen bereits Bestandteil unserer AV, Norm als Kommentar aufgenommen und wird bei nächsten RV mit angegeben! Si. / 04.2024
DIN EN 14207(P9) 2003-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Epichlorhydrin	03/2024/Si.			
DIN EN ISO 18857-2 2012-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Alkylphenolen Teil 2: GC-MS-Bestimmung von Alkylphenolen, deren Ethoxylaten und Bisphenol A für nichtfiltrierte Proben unter Verwendung der Festphasenextraktion und Derivatisierung (Einschränkung: gilt nur für Bisphenol A)	03/2024/Si.			