

Stammliste zum Flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Kategorie III

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	genormte oder/und ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
Anlage 1.1		(Prüfung halbjährlich)			
DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	05/2021/Ha.	E DIN EN ISO 5667-1 (A 4): 2019-09	Jan 21	A 4 wurde nur redaktionell überarbeitet
DIN 38402-A 11 2009-02	Probenahme von Abwasser	05/2021/Ha.			
DIN 38402-A 12 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern	05/2021/Ha.			
E DIN 38402-A 13 2016-09	Probenahme aus Grundwasserleitern	05/2021/Ha.	E DIN 38402-A 13: 2020-05	02.07.2021	Pkt. 6.3 (Abpumpen) und QS (BW-Kontrolle) der Norm schon Bestandteil der SOP! VP-05-5
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme – Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	05/2021/Ha.			
DIN 38402-A 30 1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 15587-1 (A 31) 2002-03	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser – Teil 1: Königswasser Aufschluss	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 15587-2 (A 32) 2002-03	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser – Teil 2: Salpetersäure Aufschluss	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 5667-13 (S 1) 2011-08	Wasserbeschaffenheit - Probenahme; Teil 13: Anleitung zur Probenahme von Schlämmen aus Abwasserbehandlungs- und Wasseraufbereitungsanlagen	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	05/2021/Ha.			
DIN 38414 S 11 1987-08	Probenahme von Sedimenten aus oberirdischen Gewässern	05/2021/Ha.	in neuer Urkunde streichen!		

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	genormte oder/und ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
DIN EN ISO 5667-15 (S 16) 2010-01	Wasserbeschaffenheit - Probenahme; Teil 15: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Schlamm- und Sedimentproben	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 5667-6 2016-12	Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	05/2021/Ha.			
DIN 19643-1 2012-11	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser- Teil 1	05/2021/Ha.			
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	05/2021/Ha.			
LAGA PN 98 2001-12	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	05/2021/Ha.	Ausgabedatum: Mai 2019, Bezüge der Richtlinie wurden an die aktuelle Rechtslage angepaßt	01.07.2021	SOP VP-01-2 angepaßt, u.a. MU eingefügt
Anlage 1.2					
DIN EN 1622 (B 3) 2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) Anhang C	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung	08/2021/Marqu	DIN EN ISO 7027-1 (C2) 2016-11	30.08.2021	redaktionell und fachlich überarbeitet, um sie an die technischen Entwicklungen anzupassen. VSP-51 in Überarbeitung
DIN 38404-C 3 2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	05/2021/Ha.			
DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Bestimmung des pH-Werts	05/2021/Ha.			
DIN 38404-C 6 1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung	05/2021/Ha.			

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	genormte oder/und ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	05/2021/Ha.			
DIN 38404-C 10 2012-12	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 9963-1 (C 23) 1996-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Alkalinität - Teil 1: Bestimmung der gesamten und der zusammengesetzten Alkalinität	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 9963-2 (C 24) 1996-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Alkalinität - Teil 2: Bestimmung der Carbonatalkalinität	05/2021/Ha.			
Anlage 1.3	1.3.1 Kategorie I siehe extra Reiter!				
DIN EN 26777 (D 10) 1993-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor – Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	05/2021/Ha.			
DIN 38405-D 24 1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom (VI) mittels 1,5-Diphenylcarbaid	05/2021/Ha.			
DIN 38405-D 26 1989-04	Photometrische Bestimmung des gelösten Sulfids-	04/2021/Si.	Norm zurückgezogen Ersatz DIN 38405-D27: 2017-10	23.08.2019	
E DIN 38405-D 27 2016-10	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion-	04/2021/Si.	Norm zurückgezogen Ersatz DIN 38405-D27: 2017-10	23.08.2019	
DIN 38405-D 27 2017-10	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion	04/2021/Si.		23.08.2019	RV 2019 (LGC),2021 (SEDD Dresden) bestanden
DIN EN ISO 18412 (D 40) 2007-02	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Chrom (VI) – Photometrisches Verfahren für gering belastetes Wasser	05/2021/Ha.			
DIN 4030-2 2008-06	Beurteilung betonangreifender Wässer, Böden und Gase; Entnahme und Analyse von Wasser- und Bodenproben	05/2021/Ha.			
Anlage 1.4					
DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber – Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	05/2021/Ha.			

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	genormte oder/und ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
DIN EN ISO 11732 (E 23) 2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff mit der Fließanalyse (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Wasserbeschaffenheit – Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) – Teil 2: Bestimmung von ausgewiesenen Elementen einschließlich Uran-Isotope	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 17294-1 (E 36) 2005-02	Wasserbeschaffenheit – Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) – Teil 1: Allgemeine Anleitung	05/2021/Ha.	nur allgemeine Anleitung zur MS, nicht notwendig		
Anlage 1.6	1.5 Kategorie I siehe extra Reiter!				
DIN 38409-H 1 1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat trockenrückstandes und des Glührückstandes	05/2021/Ha.			
DIN 38409-H 2 1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	05/2021/Ha.			
DIN EN 1484 (H 3) 1997-08	Wasseranalytik - Bestimmung des gesamten organisch gebundenen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index	05/2021/Ha.			
DIN 38409-H 7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	05/2021/Ha.			
DIN 38409-H 9-2 1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser in einem Probevolumen von 2l	05/2021/Ha.			
DIN 38409-H 10 1980-07	Bestimmung der Massenkonzentration der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser	05/2021/Ha.			
DIN EN 25663 (H 11) 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer, organisch gebundener Halogene (AOX)	05/2021/Ha.			

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	genormte oder/und ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
DIN 38409-H 19 1986-02	Bestimmung der direkt abscheidbaren lipophilen Leichtstoffe (zurückgezogene Norm) (Abweichung: statt 1,1,2 Trichlortrifluorethan Petroleumbenzin wie in H 56)	05/2021/Ha.			
DIN EN 903 (H 24) 1994-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von anionischen oberflächenaktiven Stoffen durch Messung des Methylenblau Index MBAS	05/2021/Ha.			
DIN EN 872 (H 33) 2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	05/2021/Ha.			
DIN EN 12260 (H 34) 2003-12	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickoxiden	05/2021/Ha.			
DIN 38409-H 41 1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) Im Bereich über 15 mg/l	05/2021/Ha.			
DIN 38409-H 44 1992-05	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich von 5 bis 50 mg/l	05/2021/Ha.			
DIN ISO 15705 (H 45) 2003-01	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) Küvettentest	05/2021/Ha.			
DIN EN 1899-1 (H 51) 1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach <i>n</i> Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs und Impfverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff	05/2021/Ha.	E DIN EN ISO 5845-1: 2008-01 keine Bestimmungsgrenze mehr ermitteln, Kontrollstandard andere Grenzen	01.11.2019	MwKK angepasst, RV: 55.LÜR/V 2019
DIN EN 1899-2 (H 52) 1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach <i>n</i> Tagen (BSBn) - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben	05/2021/Ha.	E DIN EN ISO 5845-2: 2008-01 keine Bestimmungsgrenze mehr ermitteln, Kontrollstandard andere Grenzen	01.11.2019	
DIN EN ISO 9377-2 (H 53) 2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff Index; Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie (zusätzlich: Bestimmung des Anteils C10 – C22)	05/2021/Ha.			
DIN ISO 11349 (H 56) 2015-12	Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen Gravimetrisches Verfahren	05/2021/Ha.			
Anlage 1.7					

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	genormte oder/und ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) 2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor; Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N Diethyl-1,4- Phenylendiamin für Routinekontrollen	05/2021/Ha.	DIN EN ISO 7393-2 (G4-2) 2019-03, erweiterter Anwendungsbereich, Testskits aufgenommen, Störungen konkretisiert		VSP-19-4, noch vorläufiges Datenblatt zur Erstellung einer KK
DIN EN ISO 7393-3 (G 4-3) 2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor; Teil 3: Iodometrisches Verfahren zur Bestimmung von Gesamtchlor	05/2021/Ha.			
DIN EN 25813 (G 21) 1993-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Iodometrisches Verfahren	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 5814 (G 22) 2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren (ISO 5814:2012)	05/2021/Ha.			
Anlage 1.8					
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen; Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C)	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Membranfiltration	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 9308-3 (K 13) 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)	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 7899-1 (K 14) 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)	05/2021/Ha.			

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	genormte oder/und ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>intestinalen Enterokokken</i> ; Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 11731-2 (K 22) 2008-06	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Legionellen</i> - Teil 2: Direktes Membranfilterverfahren mit niedriger Bakterienzahl		zurückgezogen, wird nicht mehr genutzt		
ISO 11731 2017-05	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	05/2021/Ha.			
DIN 38412-L 16 1985-12	Bestimmung des Chlorophyll-a-Gehaltes	22.04.2020/Ha.	DIN 38409-60 Photometrische Bestimmung der Chlorophyll-a-Konzentration in Wasser (H60) 2019-12	VB 37-5 27.04.2020	RV 05/2020, Ermittlung BG und BW
DIN EN ISO 11348-2 (L 52) 2009-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von <i>Vibrio fischeri</i> (Leuchtbakterientest); Teil 2: Verfahren mit flüssig getrockneten Bakterien	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 11348-3 (L 53) 2009-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von <i>Vibrio fischeri</i> (Leuchtbakterientest; Teil 3: Verfahren mit gefriergetrockneten Bakterien	05/2021/Ha.			
TrinkwV 2001 Anlage 5, Teil I, e 07.08.2013	Nachweis und Zählung von <i>Clostridium perfringens</i> durch Membranfiltration (mCP-Methode) bei 44 ± 1°C über 21 ± 3 Std.		kein normiertes Verfahren der TrinkwV		
TrinkwV 2001 §15 Absatz (1c)	Bestimmung der Koloniezahl bei 20 °C und bei 36 °C	05/2021/Ha.			
Anlage 1.9					
DIN EN 12880 (S 2a) 2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts	05/2021/Ha.			
DIN EN 15935 2011-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlustes	05/2021/Ha.			

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	genormte oder/und ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
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)	05/2021/Ha.			
DIN EN 15933 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts	05/2021/Ha.			
DIN EN 13346 (S 7a) 2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor; Extraktionsverfahren mit Königswasser	05/2021/Ha.			
DIN EN 14702-1 (S 10) 2006-06	Charakterisierung von Schlämmen - Absetzeigenschaften - Teil 1: Bestimmung der Absetzbarkeit (Bestimmung des Schlammvolumens und des Schlammvolumenindex)	05/2021/Ha.			
DIN 38414 S 13 1992-03	Nachweis von Salmonellen in entseuchten Klärschlämmen-	08/2021/Ha.	wird gestrichen in neuer Urkunde, da im FM enthalten		
DIN 38414-S 14 2011-08	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFT) in Schlamm, Kompost und Boden – Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)	05/2021/Ha.			
DIN 38414-S 17 2014-04	Bestimmung von extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (EOX) (zurückgezogene Norm)	05/2021/Ha.	DIN 38414-17:2017-01		
DIN 38414-S 18 1989-11	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX)	05/2021/Ha.	DIN 38414 S18 (2019-06) 2. Standardsubstanz definiert, Abschnitt Störungen aktualisiert	AV VSP-06-8 01.02.2021	RV 55/2001 als QC, 2 RVe in 2020 und Audit intern Dezember 2020
DIN 38414-S 19 1999-12	Bestimmung der wasserdampfvlüchtigen organischen Säuren in Schlämmen	05/2021/Ha.			
DIN 38414-S 20 1996-01	Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (PCB)	05/2021/Ha.			
DIN 38414-S 22 2000-09	Bestimmung des Gefriertrockenrückstandes und Herstellung der Gefriertrockenmasse eines Schlammes	07/2021/Marqu	DIN 38414-S22 2018-10	AV VSP-50-3 Kommentar 09.07.21 marqu	redaktionelle Überarbeitung, keine Änderung der Durchführung
DIN 38414-S 23 2002-02	Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) durch Hochleistungs-Flüssig keitschromatographie (HPLC) und Fluoreszenzdetektion	07/2020/Ha.			

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	genormte oder/und ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
LAGA EW 98 2002	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen von Abfällen, verunreinigten Böden und Materialien aus dem Altlastenbereich	05/2021/Ha.			
LAGA KW 04 2004-11	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen – Untersuchungs- und Analysenstrategie	05/2021/Ha./Si	LAGA KW 04 2019-09	/	nur redaktionell überarbeitet
DIN CEN/TS 16171; DIN SPEC 91256 2013-03	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)	05/2021/Ha.			
Anlage 2.1					
DIN 19747 2009-07	Untersuchung von Feststoffen – Probenvorbereitung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	05/2021/Ha.			
DIN ISO 19730 2009-07	Bodenbeschaffenheit - Extraktion von Spurenelementen mit Ammoniumnitratlösung	05/2021/Ha.			
DIN EN 16174 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	05/2021/Ha.			
Anlage 2.2					
DIN ISO 11265 1997-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit im Boden	05/2021/Ha.			
DIN ISO 11272 2014-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Trockenrohddichte	05/2021/Ha.	DIN ISO 11272 2017-07, Begriffe neu definiert, "Ersatzverfahren" neu aufgenommen, redaktionell überarbeitet		
DIN EN 15934 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall , Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmasseanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts	05/2021/Ha.			
DIN 18123 2011-04	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben – Bestimmung der Korngrößenverteilung	08/2021 Ha./Marqu.	nicht mehr notwendig		
DIN 18128 2002-12	Baugrund – Versuche und Versuchsgeräte – Bestimmung des Glühverlustes	05/2021/Ha.			

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	genormte oder/und ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
DIN 19684-10 2009-01	Bodenuntersuchungsverfahren im landwirtschaftlichen Wasserbau; Chemische Laboruntersuchungen; Untersuchung des Wassers bei Be- und Entwässerung (Abweichung: <i>ohne biologisch-ökologische Untersuchungen</i>)	07/2021 Ha.	nicht mehr notwendig		
Anlage 2.3					
DIN ISO 11048 1997-05	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung von wasser- und säurelöslichem Sulfat (<i>zurückgezogene Norm</i>)	05/2021/Ha.	nicht mehr notwendig		
DIN EN 16169 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Kjeldahl- Stickstoffs	05/2021/Ha.			
DIN EN 17380 2013-10	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gehaltes an Gesamtcyanid und leicht freisetzbarem Cyanid – Verfahren mit kontinuierlicher Durchflussanalyse	05/2021/Ha.			
DIN 38405-D 24 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>)	05/2021/Ha.			
DIN ISO 14255 1998-11	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrat-Stickstoff, Ammonium-Stickstoff und löslichem Gesamt-Stickstoff in lufttrockenen Böden nach Extraktion mit Calciumchlorid	05/2021/Ha.			
Anlage 2.4					
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>)	05/2021/Ha.			
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>)	05/2021/Ha.			

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	genormte oder/und ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
Anlage 2.5					
DIN EN 15936 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	05/2021/Ha.			
DIN ISO 10382 2003-05	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen – Gaschromatographisches Verfahren mit Elektroneneinfang-Detektor	05/2021/Ha.	nicht mehr notwendig		
DIN EN/TS 16184 2013-12	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie und Hochleistungs- Flüssigkeitschromatographie – (HPLC)	05/2021/Ha.	nicht mehr notwendig		
DIN 38407-F 37 2013-11	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser – Verfahren mittels GC-MS nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (Abweichung für Böden: <i>Extraktion mit n-Hexan, chromatographische Reinigung, Detektion mit GC-ECD bzw. MS</i>)	05/2021/Ha.	nicht mehr notwendig		
DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe; Gaschromatographische Verfahren (Abweichung für Böden: <i>Überschichten mit Methanol, Detek- tion mit HS-GC-MSD und GC-ECD, zusätzlich für Vinylchlorid</i>)	05/2021/Ha.			

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	genormte oder/und ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
DIN 38407-F 43 2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser – Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspace-Technik (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>)	05/2021/Ha.			
DIN ISO 16703 2011-09	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40	05/2021/Ha.			
Anlage 2.6					
A 1.2.1	Entnahme, Transport und Aufbereitung von Bodenproben - Probenahme für die Untersuchung auf pflanzenverfügbare Nährstoffe in Acker- und Gartenböden	05/2021/Ha.			
A 1.2.2	Entnahme, Transport und Aufbereitung von Bodenproben - Probenahme für die Nmin-Methode	05/2021/Ha.			
A 1.3.2	Entnahme, Transport und Aufbereitung von Bodenproben - Probenahme auf Grünlandstandorten	05/2021/Ha.			
A 2.1.1	Bestimmung von Gesamtgehalten - Bestimmung des Wassergehaltes (bzw. der Trockenmasse) durch Trocknen im Trockenschrank	05/2021/Ha.			
A 2.2.1	Bestimmung von Gesamtgehalten – Bestimmung von Gesamt Stickstoff nach KJELDAHL	05/2021/Ha.			
A 2.2.3.	Bestimmung von Gesamtgehalten – Bestimmung von Gesamt Stickstoff einschließlich Nitrat und Nitrit	05/2021/Ha.			
A 2.4.2.1	Bestimmung von Gesamtgehalten – Bestimmung von Gesamtphosphor im Aufschluss mit Schwefelsäure, Perchlorsäure und Salpetersäure	05/2021/Ha.			
A 2.4.3.1	Bestimmung von Gesamtgehalten – Bestimmung von Schwermetallen im Aufschluss mit Königswasser	05/2021/Ha.			

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	genormte oder/und ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
A 3.4.1	Bestimmung von charakteristischen Fraktionen verschiedener Mineralstoffe - Bestimmung des potentiell verfügbaren Nickels	05/2021/Ha.			
A 5.1.1.	Bestimmung von Bodenazidität und Kalkzustand – Bestimmung des pH-Wertes	05/2021/Ha.			
A 5.2.1	Bestimmung von Bodenazidität und Kalkzustand – Bestimmung des Kalkbedarfs von Mineralböden nach SCHACHTSCHABEL in einer Einwaage	05/2021/Ha.			
A 6.1.4.1.	Bestimmung von leicht löslichen (pflanzenverfügbaren) Haupt und Spurenstoffen – Bestimmung von mineralischem Stickstoff (Nitrat und Ammonium) in Bodenprofilen (Nmin-Labormethode)	05/2021/Ha.			
A 6.2.1.1.	Bestimmung von leicht löslichen (pflanzenverfügbaren) Haupt und Spurenstoffen – Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat-Lactat-Auszug	05/2021/Ha.			
A 6.2.1.2.	Bestimmung von leicht löslichen (pflanzenverfügbaren) Haupt und Spurenstoffen – Bestimmung von Phosphor und Kalium im Doppellactat (DL)-Auszug	05/2021/Ha.			
A 6.2.3.1	Bestimmung von leicht löslichen (pflanzenverfügbaren) Haupt und Spurenstoffen – Bestimmung von Phosphor im Natriumhydrogencarbonat- Auszug	05/2021/Ha.			
A 6.2.3.4	Bestimmung von leicht löslichen (pflanzenverfügbaren) Haupt und Spurenstoffen – Bestimmung von Phosphor im Citronensäureauszug	05/2021/Ha.			
A 6.2.4.1.	Bestimmung von leicht löslichen (pflanzenverfügbaren) Haupt und Spurenstoffen – Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesiums im Calciumchlorid-Auszug	05/2021/Ha.			

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	genormte oder/und ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
A 10.1.1	Bestimmung von pflanzenschädigenden Stoffen – Bestimmung des Salzgehaltes in Böden, gärtnerischen Erden und Substraten	05/2021/Ha.			
A 13.2.1.	Spezielle Untersuchungen auf gartenbaulich genutzten Böden und gärtnerischen Kulturmedien – Bestimmung der Rohdichte (Volumengewicht) von gärtnerischen Erden und Substraten ohne sperrige Komponenten	05/2021/Ha.			
Anlage 3.1					
Methodenbuch zur Analyse von Kompost Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V. 1994-03 Kapitel I, S. 1-8	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	05/2021/Ha.			

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	genormte oder/und ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
Anlage 3.2					
<p>Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V. 5.Auflage inclusive 1.-3. Ergänzungslieferung</p>	<p>Kapitel I – Probenahme und Probenaufbereitung - A: Probenahme - A1: Probenahme von festen Stoffen - A2: Probenahme von flüssigen Stoffen - A3: Probenahmeprotokoll - B: Probenaufbereitung - B1: Feste Stoffe - B2: Flüssige Stoffe Kapitel II – Physikalische Untersuchungsmethoden - A Materialeigenschaften - A1: Wassergehalt - A3: Korngröße - A3.1: Maximale Korngröße - A4: Rohdichte B: Organoleptische Ansprache - B1: Verunreinigungsgrad - B2: Feuchtigkeit - B3: Geruch - C: Unerwünschte/artfremde Partikel - C1: Fremdstoffgehalt - C2: Steingehalt - C3: Verunreinigungsgrad (Flächensumme der Fremdstoffe) Kapitel III – Chemische Untersuchungsmethoden - A: Pflanzennährstoffe - A 1: Gesamtgehalte an Pflanzen Nährstoffen - A1.1: Gesamt-Stickstoffgehalt nach Kjeldahl - A1.2: Phosphor, Kalium, Magnesium, Calcium und Schwefel im Königswasserextrakt - A 2: Lösliche Pflanzennährstoffe - A2.1: Stoffe im CaCl₂-Extrakt - A2.2: Stoffe im CAL-Extrakt - A2.3: Stoffe im Wasser-Extrakt</p>	05/2021/Ha.			

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	genormte oder/und ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
	<ul style="list-style-type: none"> - B: Bodenwirksame Stoffe - B 1: Organische Stoffe - B1.1: Glühverlust - B1.2: Gesamtgehalt an Kohlenstoff - B2.1: Basisch wirksame Stoffe - C: Sonstige chemische Materialeigenschaften - C1: pH-Wert - C1.1: pH-Wert (CaCl2) - C1.2: pH-Wert (H2O) - C2: Salzgehalt - C2.1: Salzgehalt (Extraktion 1:10) - C2.2: Salzgehalt (Extraktion 1:5) - C3: Gesamtgehalt an organischen Säuren - C4: Potentielle Schadstoffe - C4.1: Anorganische Schadstoffe - C4.1.1: Schwermetalle im Königswasserextrakt - C4.1.2: Schwermetalle im Eluat (<i>in Bearbeitung</i>) - C4.1.3: Arsen (<i>in Bearbeitung</i>) - C 4.1.5 Chrom VI (<i>in Bearbeitung</i>) - C5: Organische Stoffe - C5.2: Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) - C5.3: Polycyclische Biphenyle (PCB) und Organochlorpestizide - C5.4: Adsorbierbare organisch gebundenen Halogene (AOX) (<i>in Bearbeitung</i>) - C5.8: Bestimmung der Phenoxyalkancarbonsäure-Herbizide 2,4-D und 2,4,5-T Kapitel IV – Biologische Untersuchungsmethoden - A: Biologische Aktivität - A1: Rottegrad im Selbsterhitzungsversuch 	05/2021/Ha.			

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	genormte oder/und ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V. 5.Auflage inclusive 1.-3. Ergänzungslieferung		05/2021/Ha.			
	A3: Pflanzenverträglichkeit im Keimpflanzenversuch mit Sommergerste - B: Phytohygiene - B1: Gehalt an keimfähigen Samen und austriebsfähigen Pflanzenteilen - C: Seuchenhygiene - C1: Produktprüfung auf Salmonellen - C2: Bestimmung der aeroben Gesamtbakterienzahl (bei 37 °C, GBZ) - C3: Escherichia coli (E.coli) - C4: Enterokokken (Fäkalstreptokokken)	05/2021/Ha.			
Anlage 4					
DIN EN 12766-1 2000-11	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchttöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten; Teil 1: Trennung und Bestimmung von ausgewählten PCB-Congoneren mittels Gaschromatographie (GC) unter Verwendung eines Elektroneneinfangdetektors (ECD)	05/2021/Ha.			
DIN EN 12766-2 2001-12	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchttöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten; Teil 2: Berechnung des Gehaltes an polychlorierten Biphenylen (PCB)	05/2021/Ha.			
DIN 51900-3 2005-1	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe; Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes (Verfahren mit adiabatischem Mantel)	05/2021/Ha.			
Anlage 5					

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	genormte oder/und ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
AKS B 2/2015	Nachweis von Schimmelpilzen in festen und flüssigen Untersuchungsmaterialien	05/2021/Ha.	AKS B 2/2021	12.07.2021	Verfahren überarbeitet, Normen hinzugefügt
Trinkwasser					
DIN EN ISO 5667-01 (A 4) 2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probennahmeprogrammen und Probennahmetechniken	05/2021/Ha.	siehe auch 1.1. Entwurf von 09-2019!		
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2013-03	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	05/2021/Ha.	Literaturhinweise aktualisiert, Norm redaktionell überarbeitet	DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-7, gültig ab sofort	Vergleich mit Flaschenliste, Konservierungen eingehalten, zusätzliche Vorgaben in den jeweiligen Normen
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	05/2021/Ha.			
Bundesgesundheitsbl - Gesundheitsforsch - Gesundheitsschutz 2004 47:296-300	Empfehlung des Umweltbundesamtes: Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	05/2021/Ha.	Empfehlung des UBA 18.Dezemeber 2018: Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	01/2020 bei DAkkS Änderung beantragt	nur redaktionelle Überarbeitung, neu: auch weitere (organische) Parameter beurteilbar, Schulung zur PN: 24.05.2019
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Escherichia coli (E. coli)	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Enterokokken	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Escherichia coli (E. coli)	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Enterokokken	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Pseudomonas aeruginosa	05/2021/Ha.			
		05/2021/Ha.			
DIN 38413-6 (P6) 2007-02	Acrylamid	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 15860 (F19) 2004-04	Benzol	05/2021/Ha.	mit Reakkred. durch F43 ersetzen!		
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Bor	05/2021/Ha.			

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	genormte oder/und ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
DIN EN ISO 15061 (D34) 2001-12	Bromat	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Chrom	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 14403 (D6) 2012-10	Cyanid	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 10301 (F4) 1997-08	1,2-Dichlorethan	05/2021/Ha.	mit Reakkred. durch F43 ersetzen!		
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Fluorid	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Nitrat	05/2021/Ha.			
DIN 38407-2 (F2) 1993-02 DIN 38407-36 (F36) 2014-09 DIN EN 38407-37 (F37) 2013-11	Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe	05/2021/Ha.			
DIN 38407-2 (F2) 1993-02 DIN 38407-36 (F36) 2014-09 DIN EN 38407-37 (F37) 2013-11	Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe insgesamt	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 12846 2012-08 DIN EN 1483 (E12) 2007-07	Quecksilber	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Selen	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 10301 (F4) 1997-08	Tetrachlorethen und Trichlorethen	05/2021/Ha.	mit Reakkred. durch F43 ersetzen!		
DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Uran	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Antimon	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Arsen	05/2021/Ha.			

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	genormte oder/und ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	Benzo-(a)-pyren	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Blei	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Cadmium	05/2021/Ha.			
DIN EN 14207 (P9) 2003-09	Epichlorhydrin	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Kupfer	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Nickel	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Nitrit	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 10301 (F4) 1997-08	Trihalogenmethane (THM)	05/2021/Ha.	mit Reakkred. durch F43 ersetzen!		
DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04	Vinylchlorid	05/2021/Ha.	mit Reakkred. durch F43 ersetzen!		
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Aluminium	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 11732 (E23) 2005-05	Ammonium	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Chlorid	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Coliforme Bakterien	05/2021/Ha.			

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	genormte oder/und ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren		
			Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Eisen	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 7887 2012-04	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	05/2021/Ha.			
DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 (Anhang C)	Geruch (als TON)	05/2021/Ha.			
DEV B1/2 Teil a 1971	Geschmack	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Koloniezahl bei 22 °C	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Koloniezahl bei 36 °C	05/2021/Ha.			
		05/2021/Ha.			
DIN EN 27888 (C8) 1993-11	Elektrische Leitfähigkeit	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Mangan	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	Natrium	05/2021/Ha.			
DIN EN 1484 (H3) 1997-08	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05	Oxidierbarkeit	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Sulfat	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 7027 (C2) 2000-04	Trübung	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	Wasserstoffionen-Konzentration	05/2021/Ha.			
DIN 38404-C10 2012-12	Calcitlösekapazität	05/2021/Ha.			
		05/2021/Ha.			
ISO 11731 2017-05 UBA Empfehlung 2018-12	Legionella spec.	05/2021/Ha.			

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde	letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	genormte oder/und ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren		
		Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 Calcium	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 Kalium	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 Magnesium	05/2021/Ha.			
DIN 38409-H7 2005-12 Säure- und Basekapazität	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 Phosphat	05/2021/Ha.			

Liste zum Flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung - Kategorie I

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	genormte oder/und ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren		
1.5.Gemeinsam erfassbare Stoffe 1.5.1 bis 1.5.4		(Prüfung halbjährlich)	Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
DIN EN ISO 17993 (F18)	2004-03 <i>Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion</i>	05/2021/Ha.			
DIN 38407-F 42	2011-03 <i>Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser - Verfahren mittels HPLC-MS/MS nach Fest-Flüssig-Extraktion</i>	05/2021/Ha.			
DIN 38407- F 47	2017-07 <i>Bestimmung ausgewählter Arzneimittelwirkstoffe und weiterer organischer Stoffe in Wasser und Abwasser - Verfahren mittels HPLC-MS/MS oder -HRMS nach Direktinjektion</i>	05/2021/Ha.			
DIN 38413-P6	2007-02 <i>Bestimmung von Acrylamid Verfahren mittels HPLC und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)</i>	05/2021/Ha.			
DIN ISO 16308 (F45)	2017-09 <i>Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren, mittels Hochleistungs-Flüssigkeits-chromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion</i>	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 6468 (F1)	1997-02 <i>Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole- GC Verfahren nach Flüssig-Flüssigextraktion</i>	05/2021/Ha.			
DIN 38407-F 3	1998-07 <i>GC Bestimmung von polychlorierten Biphenylen</i>	05/2021/Ha.			
DIN 38407-F 30	2007-12 <i>Bestimmung von THM in Schwimm- und Badebeckenwasser mit Headspace- Gaschromatographie</i>	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 10301 (F4)	1997-08 <i>Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenerter KW, GC Verfahren</i>	05/2021/Ha.			
DIN EN ISO 15680 (F19)	2004-04 <i>Wasserbeschaffenheit - GC-Bestimmung KW, Naphthalin und einiger chlorierter Substanzen mittels Purge- und Trap-Anreicherung und thermischer Desorption</i>	04/2021/Si.	Gerät wird abgeschafft	DIN 38407-F 43 2014-10 ab Reakkred. 2021	RV 2x LGC 2020 RV AGLAE BTEX bestanden

erstellt von: Marquardt
Datum: 16.01.2020

geprüft und freigegeben von: Dr. Schiwon
Datum: 17.01.2020

Aktualität geprüft von: C.Simon
Datum: 01.10.2021

DIN 38407-F 43	2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)	05/2021/Ha.			
DIN EN 14207 (P9)	2003-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Epichlorhydrin	05/2021/Ha.			

Liste zum Flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung - Kategorie I

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde		letzte Prüfung (Datum/Kürzel)	genormte oder/und ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren	
		(Prüfung halbjährlich)		
<u>1.3.1 Bestimmung von Anionen mittels Ionenchromatographie mit konventionellen Detektoren (LF, UV/VIS)</u>			<u>Änderungen:</u>	<u>Ersatz/gültig ab:</u>
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	<i>Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels IC - Teil 1: Bestimmung von Br, Cl, F, NO₃, NO₂, PO₄, SO₄</i>	05/2021/Ha.		
DIN EN ISO 10304-3 (D22) 1997-11	<i>Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels IC - Teil 3: Bestimmung von Chromat, Iodid, Sulfit, Thiocyanat u. Thiosulfat</i>	05/2021/Ha.		
DIN EN ISO 10304-4 (D25) 1999-07	<i>Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels IC - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser</i>	05/2021/Ha.		
DIN EN ISO 15061 (D34) 2001-12	<i>Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat mittels IC</i>	05/2021/Ha.		

DIN-Normen die nicht unter Kategorie I oder III fallen

Untersuchungsverfahren laut Anlage zur Akkreditierungsurkunde				
Verfahren		Änderungen:	Ersatz/gültig ab:	QS-Maßnahmen:
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2013-03 Trinkwasserliste Probenahme	<i>Wasserbeschaffenheit-Probenahme-Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben</i>	Literaturhinweise aktualisiert Norm redaktionell überarbeitet	DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-7	Vergleich mit Flaschenliste Konservierungen eingehalten zusätzliche Vorgaben in den jeweiligen Normen s.a.Stammliste Trinkwasser 01/2020 Ha.!
DIN18123:2011-04 Modul Boden und Altlasten	<i>Korngrößenverteilung</i>	Norm zurückgezogen, ersetzt durch in Modul Altlasten nur DIN 18123, AV dennoch an neue Norm angepasst	DIN EN ISO 17892-4:2017-04	Tabelle mit empfohlenen Siebrückständen integriert neue AV VSP-30-4
DIN ISO 13877:2000-01 Modul Boden / Altlasten	<i>Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen via Hochleistungs- Flüssigkeitschromatographie [HPLC]</i>	Norm zurückgezogen, ersetzt durch, Norm redaktionell überarbeitet	DIN EN 16181 2017-11 (Entwurf)	Aktuelle VA VO-09-5 abgeglichen, keine methodenspezifischen Änderungen, da redaktionelle Überarbeitung
DIN EN 16181 2017 – 11 (Entwurf) Modul Boden, behandelter- Bioabfall und Schlamm	<i>Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen mittels GC und HPLC</i>	Norm zurückgezogen, ersetzt durch- redaktionell überarbeitet nicht mehr notwendig!!	<i>DIN-EN 16181 2019-08</i>	neue Norm bestellt
BG-Blatt 2004 47: 296-300 Trinkwasserliste Probenahme	<i>Empfehlung des UBA: Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer, Nickel</i>	Empfehlung überarbeitet, Untersuchung weiterer Parameter mittels Stagnationsbeprobung möglich. Probenahme Vorgehensweise bleibt bestehen.	<i>Empfehlung des UBA: Beurteilung der Trinkw.qualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer, Nickel 12-2018</i>	Schulung zur PN 24.05.2019 s.a.Stammliste Trinkwasser 01/2020 Ha.!