

Prüfverfahrensliste flexibler Akkreditierungsbereich



Erstellt: Sven Krause

Geprüft: Sven Krause

Freigabe: Dr. Lilian Graser

Revisionsstand: 1.0.0


Datum: 17.05.2023

Datum: 17.05.2023

Datum: 17.05.2023

Seite: 1 von 5

Norm-Verfahren	Ausgabe	Titel	Flexibel akkreditiert	Kategorie Flexibilisierung	Schonungen Goldellern	Schonungen Tiefer Graben
AbklärV Anhang 1, Nr. 2.1	1992-04	Boden - Probenahme und Probenvorbereitung			x	x
AG Boden, Bodenkundliche Kartieranleitung, 5. Aufl.,	2005	Fingerprobe im Gelände (Bestimmung im Labor möglich)			x	x
Anhang 3 BioAbfV, Nr. 1.3.3 Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate der Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V.		Steine und Fremdstoffe				x
BioAbfV, Anhang 2, Nr. 4.2.2 Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V., Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate (Methodenbuch Kompost)	1998-09	Salmonellen - Prüfung hygienischer abfälle - Seuchenhygiene				x
BioAbfV, Anhang 2, Nr. 4.2.2 Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V., Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate (Methodenbuch Kompost)	5. Auflage, 2006, Kapitel II	Physikalische Untersuchungsmethoden, Bestimmung des Anteils an Steinen und Fremdstoffen				x
BioAbfV, Anhang 2, Nr. 4.2.2 Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V., Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate (Methodenbuch Kompost)	5. Auflage, 2006, Kapitel I	Bioabfall - Probenahme und Probenvorbereitung				x
CEN/TR 14823	2004	Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Quantitative Bestimmung von Pentachlorophenol in Holz - Gaschromatographisches Verfahren (Anwendung auch auf Boden und Baustoffe)			x	
Deponieverordnung - DepV 2009-04, Stand: 2011-10	Anhang 4, Nr. 3.1.1	Abfälle und Deponiersatzbaustoffe - Probenvorbereitung				x
Deponieverordnung - DepV 2009-04, Stand: 2011-10	Anhang 4, Nr. 3.2.1	Eluatherstellung				x
DEV B 1/2	1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack			x	
DEV B 1/2 Teil a	1971	Geschmack			x	
DGV Information 213-546	2014-02	Verfahren zur getrennten Bestimmung der Konzentrationen von anorganischen Fasern in Arbeitsbereichen Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren - Einschränkung: ohne Probenahme			x	
DIN 18123	2011-04	Tongehalt				x
DIN 19527	2012-08	Schüttelverfahren - Elution von organischen Stoffen				x
DIN 19528	2009-01	Perkolationsverfahren für organische und anorganische Stoffe				x
DIN 19529	2015-12	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 /kg				x
DIN 19529	2009	Schüttelverfahren - Elution von anorganischen Stoffen				x
DIN 19643-1	2012-11	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Einschränkung: nur Punkt 14.2 Probenahme)				x Teilbereich: Vorbereitung und Festung von Probenahmegefäßen
DIN 19682-2	1997-04	Bodenuntersuchungsverfahren im landwirtschaftlichen Wasserbau - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart			x	
DIN 19682-2	2014-07	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart			x	
DIN 19698-1	2014-05	Probenahme			x	
DIN 19730	2009-07	Bodenbeschaffenheit - Extraktion von Spurenelementen aus Böden mit Ammoniumnitratlösung				x
DIN 19747	2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbereitung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen				x
DIN 38402-15	2010	Probenahme von Oberflächenwasser (Fließgewässer)			x	
DIN 38402-A 11	2009-02	Probenahme von Abwasser			x	
DIN 38402-A 12	1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern			x	
DIN 38402-A 13	1985-12	Probenahme aus Grundwasserleitern			x	
DIN 38402-A 13	2021-12	Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser			x	
DIN 38402-A 30	1998-07	Vorbereitung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben			x	
DIN 38404-5	2009-07	pH-Wert des Eluates				x
DIN 38404-C 10	2012-12	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers			x	x
DIN 38404-C 3	2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient				x
DIN 38404-C 4	1976-12	Bestimmung der Temperatur				x
DIN 38404-C 6	1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung			x	x
DIN 38405-D 1	1985-12	Bestimmung der Chlorid-Ionen			x	
DIN 38405-D 1-1	1985-12	Bestimmung der Chlorid-Ionen			x	
DIN 38405-D 1-2	1985-12	Bestimmung der Chlorid-Ionen			x	
DIN 38405-D 17	1981-03	Bestimmung von Borationen				x
DIN 38405-D 21	1990-10	Photometrische Bestimmung von gelöster Kieselsäure				x
DIN 38405-D 24	1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid				x
DIN 38405-D 27	2017-10	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion				x
DIN 38405-D 27	1992-07	Sulfid (leicht freisetzbar)				x
DIN 38405-D 4	1985-07	Bestimmung von Fluorid				x
DIN 38405-D 4-1	1985-07	Bestimmung von Fluorid				x
DIN 38406-E 3	2002-03	Bestimmung von Calcium und Magnesium - komplexometrisches Verfahren				x
DIN 38406-E 5	1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs				x
DIN 38407-F 2	1993-02	Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen			x	
DIN 38407-F 22	2001-10	Bestimmung von Glyphosat und Aminomethylphosphonsäure (AMPA) in Wasser durch Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC), Nachsäulenderivatierung und Fluoreszenzdetektion (Modifikation: Vorsäulenderivatierung mit 9-Fluorenylmethyl-chloroformiat (FMOC), analoge Bestimmung von Glufosinat)			x	
DIN 38407-F 3	1998-07	Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen			x	
DIN 38407-F 30	2007-12	Bestimmung von Trihalogenmethanen (THM) in Schwimm- und Badebeckenwasser mit Headspace-Gaschromatographie			x	
DIN 38407-F 39	2011-09	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)			x	
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)			x	
DIN 38407-F 44	2018-02	Bestimmung ausgewählter heterocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (NSO-Heterocyclen) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion (SPE)			x	
DIN 38407-F 9	1991-05	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (Überschichten mit Methanol, Überführen eines Aliquots in Wasser, Dampfdruckanalyse, GC-MS oder GC-FID)			x	

Formblatt		FB 0 0 2		 CHEMISCHES LABOR DR. GRASER
Prüfverfahrensliste flexibler Akkreditierungsbereich				
Erstellt: Sven Krause	Geprüft: Sven Krause	Freigabe: Dr. Lilian Graser	Revisionsstand: 1.0.0	
Datum: 17.05.2023	Datum: 17.05.2023	Datum: 17.05.2023	Seite: 2 von 5	

DIN 38409-H 1	1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat-trockenrückstandes und des Glührückstandes					x
DIN 38409-H 16-3	1984-07	Bestimmung des Phenol-Index					x
DIN 38409-H 7	1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes					x
DIN 38409-H 2-3	1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes					x
DIN 38409-H 28	1992-04	Bestimmung von gebundenem Stickstoff, Verfahren nach Reduktion mit Devardascher Legierung und katalytischem Aufschluss					x
DIN 38409-H 41	1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l					x
DIN 38409-H 44	1992-05	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich 5 bis 50 mg/l					x
DIN 38409-H 6	1986-01	Härte eines Wassers					x
DIN 38409-H 7	2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität					x
DIN 38409-H 9	1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser					x
DIN 38413-P 1	1982-03	Bestimmung von Hydrazin					x
DIN 38414-S 17	2017-01	Bestimmung von extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen					x
DIN 38414-S 18	2019-06	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX) in Schlamm und Sedimenten (AOX)					x
DIN 38414-S 18	1989-11	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX)					x
DIN 38414-S 4	1984-10	Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser					x
DIN 51719	1997-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes					x
DIN EN 12457-4	2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung					x
DIN EN 12673 (F 15)	1999-05	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser			x		
DIN EN 12879 (S 3a)	2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glührückstandes der Trockenmasse					x
DIN EN 12880 (S 2a)	2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes					x
DIN EN 13037	2012-01	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung des pH-Wertes					x
DIN EN 13038	2012-01	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit					x
DIN EN 13039	2012-01	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung des Gehaltes an organischer Substanz und Asche					x
DIN EN 13039	2000-02	Organische Substanz als Glührückstand (aus Trockenrückstand)					x
DIN EN 13040	2008-01	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Probenherstellung für chemische und physikalische Untersuchungen, Bestimmung des Trockenrückstandes, des Feuchtigkeitsgehaltes und der Laborschüttdichte					x
DIN EN 13040	2007-02	Probenvorbereitung					x
DIN EN 13137 (S 30)	2001-12	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten					x
DIN EN 13342	2001-01	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Stickstoffs nach Kjeldahl					x
DIN EN 13346 (S 7a)	2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser			x		x
DIN EN 13650	2002-01	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Extraktion von in Königswasser löslichen Elementen					x
DIN EN 13657	2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen					x
DIN EN 14039	2005-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie			x		
DIN EN 14207 (P 9)	2003-09	Epichlorhydrin			x		
DIN EN 14346	2007-03	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes					x
DIN EN 14582	2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Halogen- und Schwefelgehalt- Sauerstoffverbrennung in geschlossenen Systemen und Bestimmungsmethoden					x
DIN EN 1483 (E 12)	2007-07	Quecksilber			x		
DIN EN 1484 (H 3)	1997-08	Organischer Gesamtkohlenstoff (TOC), DOC					x
DIN EN 1484 (H 3)	2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)					x
DIN EN 15169	2007-05	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Glührückstandes in Abfall, Schlamm, Sedimenten					x
DIN EN 15216	2008-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluat					x
DIN EN 15308	2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall unter Anwendung der Kapillar-Gaschromatographie mit Elektronen-Einfang Detektion oder massenspektrometrischer Detektion			x		
DIN EN 15527	2008-09	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Abfall mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC/MS)			x		
DIN EN 15933	2012-11	Schlamm, behandelte Bioabfälle und Boden - Bestimmung des pH-Wertes					x
DIN EN 15934	2012-11	Schlamm, behandelte Bioabfälle, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes					x
DIN EN 15935	2012-11	Schlamm, behandelte Bioabfälle, Boden und Abfall - Bestimmung des Glührückstandes					x
DIN EN 15936	2012-11	Schlamm, behandelte Bioabfälle, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung					x
DIN EN 16170	2017-01	Schlamm, behandelte Bioabfälle und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)			x		
DIN EN 16171	2017-01	Schlamm, behandelte Bioabfälle und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)			x		
DIN EN 16174	2012-11	Schlamm, behandelte Bioabfälle und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen					x
DIN EN 16175-1	2016-12	Schlamm, behandelte Bioabfälle und Boden - Bestimmung von Quecksilber Teil 1: Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS)			x		
DIN EN 1622 (B 3)	2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwertes (TON) und des Geschmacksschwellenwertes (TFN)					x
DIN EN 1622 (B 3) Anhang C	2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwertes (TON) und des Geschmacksschwellenwertes (TFN)					x
DIN EN 16318	2016-07	Düngemittel und Kalkdünger - Bestimmung von Chrom (VI) mit Photometrie (Verfahren A) und mit Ionenchromatographie mit spektrometrischer Detektion (Verfahren B)					x



Erstellt: Sven Krause

Geprüft: Sven Krause

Freigabe: Dr. Lilian Graser

Revisionsstand: 1.0.0

Datum: 17.05.2023

Datum: 17.05.2023

Datum: 17.05.2023

Seite: 3 von 5

DIN EN 1744-1	2013-03	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analyse; Verfahren wird modifiziert angewandt Abschnitt 7: Bestimmung der wasserlöslichen Chloride nach Voltard Abschnitt 8: Potentiometrische Bestimmung Abschnitt 10: Bestimmung von wasserlöslichen Sulfaten Abschnitt 11: Bestimmung des Gesamtschwefelgehaltes Abschnitt 12: Bestimmung der säurelöslichen Sulfate					x	
DIN EN 1899-1 (H 51)	1998-05	Biologischer Sauerstoffbedarf BSB ₅						x
DIN EN 1899-2 (H 52)	1998-05	Biologischer Sauerstoffbedarf BSB ₅						x
DIN EN 24935	1992-07	Bestimmung des Schwefelgehalts - Methode mit Infrarotabsorption nach Verbrennung im Induktionsofen						x
DIN EN 25663 (H 11)	1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs - Verfahren nach Aufschluss mit Selen						x
DIN EN 25814	1992	Sauerstoffgehalt					x	
DIN EN 26777 (D 10)	1993-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren						x
DIN EN 27888 (C 8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit					x	
DIN EN 38407-F 37	2013-11	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion					x	
DIN EN 872 (H 33)	2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter						x
DIN EN ISO 10301 (F 4)	1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von leichtflüchtigen halogenierten Kohlenwasserstoffen; Gaschromatographisches Verfahren (Überschichten mit Methanol, Überführen eines Aliquots in Wasser, Dampfzugaanalyse, GC-MS oder GC-FID)					x	
DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat						x
DIN EN ISO 10304-3 (D 22)	1997-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 3: Bestimmung von Chromat, Iodid, Sulfid, Thiocyanat und Thiosulfat						x
DIN EN ISO 10304-4 (D 25)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser						x
DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts						x
DIN EN ISO 11369 (F 12)	1997-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungsmittel - Verfahren mit der Hochauflösungs-Flüssigkeitschromatographie mit UV-Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion					x	
DIN EN ISO 11731 (K 23)	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen						x
DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 33 Elementen durch induktiv gekoppelte mit Plasma-Atom-Emissionspektrometrie (Modifikation für Boden: Königswasserextraktion nach DIN ISO 11466; Kompensation von Matrixstörungen)					x	
DIN EN ISO 11885 (E 22)	1998-04	Aluminium					x	
DIN EN ISO 12846 (E 12)	2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung					x	
DIN EN ISO 14189 (K 24)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration						x
DIN EN ISO 14402 (H 37)	1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA)						x
DIN EN ISO 14402 (H 37) Verfahren nach Abschn. 4	1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA)						x
DIN EN ISO 14403	2002	Cyanid (CN), gesamt Cyanid, leicht freisetzbar						x
DIN EN ISO 14403-2 (D 3)	2012-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)						x
DIN EN ISO 15061 (D 34)	2001-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie						x
DIN EN ISO 15587-1 (A 31)	2002-03	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 1: Königswasser-Aufschluss					x	
DIN EN ISO 15587-2 (A 32)	2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss					x	
DIN EN ISO 15913 (F 20)	2003-05	Bestimmung von ausgewählten Phenoxyalkancarbonsäuren einschließlich Bentazon und Hydroxynitrilen mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung					x	
DIN EN ISO 16266 (K 11)	2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren						x
DIN EN ISO 16588 (P 10)	2004-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von sechs Komplexbildnern - Gaschromatographisches Verfahren					x	
DIN EN ISO 16703	2011-09	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40					x	
DIN EN ISO 17294-2	2005-02	ICP-MS					x	
DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope					x	
DIN EN ISO 17993 (F 18)	2004-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion					x	
DIN EN ISO 18412 (D 40)	2007-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom(VI) - Photometrisches Verfahren für gering belastetes Wasser						x
DIN EN ISO 18857-2 (F 31)	2012-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Alkylphenole - Teil 2: Gaschromatographisch-massenspektrometrische Bestimmung von deren Ethoxylaten und Bisphenol A für nichtfiltrierte Proben unter Verwendung der Festphasenextraktion und Derivatisierung					x	
DIN EN ISO 19458 (K 19)	2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen					x	x Teilbereich: Vorbereitung und Testung von Probenahmegefäßen
DIN EN ISO 22155	2016-07	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählte Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren					x	
DIN EN ISO 22478 (F 21)	2006-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Explosivstoffe und verwandter Verbindungen - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit UV-Detektion					x	

Erstellt: Sven Krause

Geprüft: Sven Krause

Freigabe: Dr. Lilian Graser

Revisionsstand: 1.0.0

Datum: 17.05.2023

Datum: 17.05.2023

Datum: 17.05.2023

Seite: 4 von 5

DIN EN ISO 5667-1 (A 4)	2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken				x	
DIN EN ISO 5667-13 (S 1)	2011-08	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 13: Anleitung zur Probenahme von Schlämmen				x	
DIN EN ISO 5667-3	2004	Probenlagerung, Probenvorbehandlung, Probenransport				x	
DIN EN ISO 5667-3 (A 21)	2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben				x	
DIN EN ISO 5667-3 (A 21)	2013-03	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben				x	
DIN EN ISO 5667-6 (A 15)	2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern				x	
DIN EN ISO 5814 (G 22)	2013-02	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren				x	
DIN EN ISO 5815-1 (H 50)	2020-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 2: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff					x
DIN EN ISO 6222 (K 5)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen; Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium					x
DIN EN ISO 6468 (F 1)	1997-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole; Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion				x	
DIN EN ISO 6878 (D 11)	2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat					x
DIN EN ISO 7027 (C 2)	2000-04	Trübung					x
DIN EN ISO 7027 (C 21)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung					x
DIN EN ISO 7027-1 (C 21)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung Teil 1: Quantitatives Verfahren					x
DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2)	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen					x
DIN EN ISO 7887 (C 1)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung					x
DIN EN ISO 7887 (C 1) Verfahren A	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung					x
DIN EN ISO 7887 (C 1) Verfahren B	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung Absorption bei 436 nm (SAK 436)					x
DIN EN ISO 7887 (C 1-2)	1994-12	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)					x
DIN EN ISO 7899-2 (K 15)	2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration					x
DIN EN ISO 8467 (H 5)	1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-index					x
DIN EN ISO 9308-1 (K 12)	2017-09	Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wasser mit niedriger Begleitflora (Einschränkung: Grund-, Trink-, Schwimm- und Badebeckenwasser)					x
DIN EN ISO 9377-2 (H 53)	2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie				x	
DIN EN ISO 9562 (H 14)	2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organischer gebundener Halogene (AOX)					x
DIN EN ISO 9698	2015-12	Tritium					x
DIN ISO 10381-1	2003-08	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen				x	
DIN ISO 10381-4	2004-04	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 4: Anleitung für das Vorgehen bei der Untersuchung von natürlichen, naturnahen und Kulturstandorten				x	
DIN ISO 10382	2003-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektroneneinfang-Detektor				x	
DIN ISO 10382	2006	Hexachlorbenzol				x	
DIN ISO 10390	2005-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes					x
DIN ISO 10693	2014-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Carbonatgehaltes - Volumetrisches Verfahren					x
DIN ISO 10694	1996-08	Bestimmung von organischem Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung (Elementaranalyse)					x
DIN ISO 11262	2012-04	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Cyanid					x
DIN ISO 11264	2005-11	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Herbiziden - Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit UV-Detektion				x	
DIN ISO 11265	1997-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit					x
DIN ISO 11272	2001	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Trockenrohddichte					x
DIN ISO 11272	2017-07	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Trockenrohddichte					x
DIN ISO 11349 (H 56)	2015-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren					x
DIN ISO 11464	2006-12	Bodenbeschaffenheit - Probenvorbehandlung für physikalisch-chemische Untersuchungen					x
DIN ISO 11465	1996-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Trockensubstanz und des Wassergehaltes auf Grundlage der Masse - Gravimetrisches Verfahren					x
DIN ISO 11466	1997-06	Bodenbeschaffenheit - Extraktion in Königswasser löslicher Spurenelemente					x
DIN ISO 11916-1	2014-11	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Explosivstoffen und verwandten Verbindungen - Teil 1: Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) und UV-Detektion				x	
DIN ISO 11916-1	2011	Spurenstoffliche Verbindungen (HPLC)				x	
DIN ISO 14154	2005-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Chlorphenolen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektronen-Einfang-Detektion				x	
DIN ISO 14507	2004-07	Bodenbeschaffenheit - Probenvorbehandlung für die Bestimmung von organischen Verunreinigungen in Böden					x
DIN ISO 15923-1 (D 49)	2014-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalytensystemen - Teil 1: Ammonium, Nitrat, Chlorid, Orthophosphat, Sulfat und Silikat durch photometrische Detektion					x
DIN ISO 16703	2005-12	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40				x	
DIN ISO 16772	2005-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber in Königswasser-Extrakten von Boden durch Kaltampf-Atomabsorptionsspektrometrie oder Kaltampf- Atomfluoreszenzspektrometrie				x	
DIN ISO 17289 (G 25)	2014-12	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des gelösten Sauerstoffs				x	
DIN ISO 17380	2013-10	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gehaltes an gesamtem Cyanid und leicht freisetzbarem Cyanid - Verfahren mit kontinuierlicher Fließanalyse					x
DIN ISO 17380	2011	Cyanide					x
DIN ISO 17380	2006-05	Cyanide, leicht freisetzbar					x
DIN ISO 18287	2006-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)				x	
DIN ISO 19747	2009-07	Probenvorbereitung					x
DIN ISO 22036	2009-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES)				x	
DIN ISO 22155	2006	BTEX-Aromaten, LHKW				x	

Erstellt: Sven Krause

Geprüft: Sven Krause

Freigabe: Dr. Lilian Graser

Revisionsstand: 1.0.0

Datum: 17.05.2023

Datum: 17.05.2023

Datum: 17.05.2023

Seite: 5 von 5

DIN ISO 28540 (F 40)	2014-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)			x	
DIN ISO 5667-5 (A 14)	2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen			x	
DVGW-Arbeitsblatt W 112	2011-10	Grundsätze der Grundwasserprobenahme aus Grundwasserstellen			x	
DVVWK 128	1992	Entnahme und Untersuchungsumfang von Grundwasserproben			x	
Empfehlung des Umweltbundesamtes	02.06.2017	Probenahme und Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern, Abschnitt C und D			x	
Empfehlung des Umweltbundesamtes	18.12.2018	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses			x	x Teilbereich: Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses
Empfehlung des Umweltbundesamtes	18.12.2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel (Probennahmeempfehlung)			x	
Empfehlung des Umweltbundesamtes	06.03.2020	Probenahme und Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern, Abschnitte C und D			x	
Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitte E und F	Anhang 1 und 2	Legionellen				x
G-Sr-90-FISCH-01		Sr-90			x	
HR-Rn-222-TWASS-01		Radon-222			x	
H-y-SPEKT-TWASS-01		Co-60, Cs-134, Cs-137, I-131			x	
ISO 11731	2017-05	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen				x
ISO 5667-11	2009	Probenahme Grundwasser			x	
K-y-SPEKT-TWASS-01		Ra-226, Ra-228			x	
LAGA EW 98, Kapitel 5 (EW 98 p)	2002	Herstellung und Untersuchung von wässrigen Eluaten - Bestimmung der Eluierbarkeit mit wässrigen Medien bei konstantem pH-Wert			x	
LAGA PN 98	2019-05	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen - Probenahme von festen Abfällen und abgelagerten Materialien			x	
LAGA PN 98	2001-12	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen - Probenahme von festen Abfällen und abgelagerten Materialien			x	
LAGA-Richtlinie EW 98	2002	Eluaterstellung mit jeweils konstantem pH-Wert 4 und 11/ Säureneutralisationskapazität			x	
Merkblatt Nr. 1 des LUA-NRW	1994	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Bodenproben, Quantifizierung mittels GC-MS			x	
SOP 852-01	2007-05	Bestimmung von Fluorid in Feststoffen mit Ionensensitiver Elektrode				x
SOP 889-01	2015-06	Künstliche Mineralisierern - KMF Bestimmung des KI-Index			x	
SOP1301-01		Gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration (aa*); Gesamt-Alpha- und Gesamt-Beta-Aktivitätskonzentration (bb*)			x	
TrinkwV § 15 Absatz (1c)		Koloniezahl bei 22°C (Modifikation: Grund-, Trink-, Schwimm- und Badebeckenwasser)				x
TrinkwV § 15 Absatz (1c)		Koloniezahl bei 36°C (Modifikation: Grund-, Trink-, Schwimm- und Badebeckenwasser)				x
VDI 3492	2013-06	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikel - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren - Einschränkung: ohne Probenahme			x	
VDI 3866 Blatt 1	2000-12	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Grundlagen - Entnahme und Aufbereitung der Proben			x	
VDI 3866 Blatt 5	2017-06	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren			x	
VDI 3876	2018-11	Messen von Asbest in Bau- und Abbruchabfällen sowie daraus gewonnenen Recyclingmaterialien - Probenaufbereitung und Analyse			x	
VDLUF A Methodenbuch Band I, Methode A 6.2.1.1	2012	Bestimmung der pflanzenaufnehmbaren Hauptnährstoffe		x	x	
VDLUF A Methodenbuch Band II, Methode 4.5.1		Bestimmung der basisch wirksamen Bestandteile in Hüttenkalk, Konverterkalk, Kalkdüngern sowie organischen und organisch-mineralischen Düngemitteln			x	
VDLUF A Methodenbuch, Band I, 4. Auflage, Kapitel 6.2.1.1	1991	Bestimmung der pflanzenaufnehmbaren Hauptnährstoffe - Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat-Lactat (CAL)-Auszug		x	x	
VDLUF A Methodenbuch, Band I, 4. Auflage, Kapitel 6.2.4.1	1991	Bestimmung der pflanzenaufnehmbaren Hauptnährstoffe - Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesiums im Calciumchlorid-Auszug		x	x	

= Norm in unterschiedlichen Ausgabeständen