

Formblatt		FB 0 0 2	
Prüfverfahrensliste flexibler Akkreditierungsbereich		 CHEMISCHES LABOR DR. GRASER	
Erstellt: Sven Krause	Geprüft: Sven Krause	Freigabe: Dr. Lilian Graser	Revisionsstand: 1.1.1
Datum: 12.10.2023	Datum: 12.10.2023	Datum: 18.10.2023	Seite: 1 von 7

Norm-Verfahren	Ausgabe	Titel	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 Bundesgüte- gemeinschaft Kompost e.V.		Steine und Fremdstoffe		x
BioAbfV, Anhang 2, Nr. 4.2.2	1998-09	Salmonellen - Prüfung hygienischer abfälle - Seuchenhygiene		x
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
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 Pentachlorphenol 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 Deponieersatzbaustoffe - 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	
DGUV 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 19528	2023-7	Elution von Feststoffen - Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen		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 l/kg		x
DIN 19529	2009	Schüttelverfahren - Elution von anorganischen Stoffen		x
DIN19529	2023-07	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen bei einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg		x
DIN 19643-1	2012-11	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Einschränkung: nur Punkt 14.2 Probenahme)		x
DIN 19643-1	2023-06	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen		x
DIN 19682-2	1997-04	Bodenuntersuchungsverfahren im Landwirtschaftlichen Wasserbau - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart	x	x
DIN 19682-2	2014-07	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart	x	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 - Probenvorbehandlung, -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 Calcärsättigung eines Wassers		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	
DIN 38405- D 13	2011-04	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 13: Bestimmung von Cyaniden (D 13)		x

Formblatt		FB 0 0 2		 CHEMISCHES LABOR DR. GRASER
Prüfverfahrensliste flexibler Akkreditierungsbereich				
Erstellt: Sven Krause	Geprüft: Sven Krause	Freigabe: Dr. Lilian Graser	Revisionsstand: 1.1.1	
Datum: 12.10.2023	Datum: 12.10.2023	Datum: 18.10.2023	Seite: 2 von 7	

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), Nachsäulenderivatisierung und Fluoreszenzdetektion (Modifikation: Vorsäulenderivatisierung mit 9-Fluorenylmethyl-chloroformiat (FMOC), analoge Bestimmung von Glufosinat)	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 Headspacetechnik (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 38409-H 1	1987-01	Bestimmung des Gesamt trockenrückstandes, des Filtrat trockenrückstandes und des Glührückstandes		x
DIN 38409-H 16-3	1984-07	Bestimmung des Phenol-Index		x
DIN 38409-H 2	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

Formblatt		FB 0 0 2	
Prüfverfahrensliste flexibler Akkreditierungsbereich			
Erstellt: Sven Krause	Geprüft: Sven Krause	Freigabe: Dr. Lilian Graser	Revisionsstand: 1.1.1
Datum: 12.10.2023	Datum: 12.10.2023	Datum: 18.10.2023	Seite: 3 von 7

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
DIN EN 13650	2002-01	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Extraktion von in Königswasser löslichen Elementen	x	x
DIN EN 13657	2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen	x	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 Glühverlustes in Abfall, Schlamm, Sedimenten		x
DIN EN 15216	2008-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten		x
DIN EN 15216	2021-12	Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten		x
DIN EN 15308	2008-05	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 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 Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Wertes		x
DIN EN 15934	2012-11	Schlamm, behandelte Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehaltes		x
DIN EN 15935	2012-11	Schlamm, behandelte Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts		x
DIN EN 15936	2012-11	Schlamm, behandelte Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung		x
DIN EN 15936	2022-09	Boden, Abfall, behandelte Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung		x
DIN EN 16170	2017-01	Schlamm, behandelte Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)	x	
DIN EN 16171	2017-01	Schlamm, behandelte Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)	x	
DIN EN 16174	2012-11	Schlamm, behandelte Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	x	x
DIN EN 16175-1	2016-12	Schlamm, behandelte Bioabfall 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	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
DIN EN 17322	2021-03	Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) oder Elektronen-Einfang-Detektion (GC-ECD)	x	

Formblatt		FB 0 0 2	
Prüfverfahrensliste flexibler Akkreditierungsbereich			
Erstellt: Sven Krause	Geprüft: Sven Krause	Freigabe: Dr. Lilian Graser	Revisionsstand: 1.1.1
Datum: 12.10.2023	Datum: 12.10.2023	Datum: 18.10.2023	Seite: 4 von 7

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 Volhard Abschnitt 8: Potentiometrische Bestimmung Abschnitt 10: Bestimmung von wasserlöslichen Sulfaten Abschnitt 11: Bestimmung des Gesamtschwefelgehaltes Abschnitt 12: Bestimmung der säurelöslichen Sulfate		x
DIN EN 17503	2022-08	Boden, Schlamm, behandelter Bioabfall und Abfall - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC)	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)	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, Dampfdruckanalyse, 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-Emissionsspektrometrie (Modifikation für Boden: Königswasserextraktion nach DIN ISO 11466; Kompensation von Matrixstörungen)	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 Hydroxinitrilen mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung	x	

Formblatt		FB 0 0 2	
Prüfverfahrensliste flexibler Akkreditierungsbereich			
Erstellt: Sven Krause	Geprüft: Sven Krause	Freigabe: Dr. Lilian Graser	Revisionsstand: 1.1.1
Datum: 12.10.2023	Datum: 12.10.2023	Datum: 18.10.2023	Seite: 5 von 7

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 Alkylphenolen, 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	
DIN EN ISO 20595	2023-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspace-Technik (HS-GC-MS)	x	
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	
DIN EN ISO 5667-1 (A 4)	2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	x	
DIN EN ISO 5667-1 (A 4)	2023-04	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, Probentransport	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	
DI EN ISO 5667-6	2022-04	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	x
DIN EN ISO 5815-1 (H 50)	2020-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: 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 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 Wässer mit niedriger Begleitflora (Einschränkung: Grund-, Trink-, Schwimm- und Badebeckenwasser)		x

Formblatt		FB 0 0 2	
Prüfverfahrensliste flexibler Akkreditierungsbereich		 CHEMISCHES LABOR DR. GRASER	
Erstellt: Sven Krause	Geprüft: Sven Krause	Freigabe: Dr. Lilian Graser	Revisionsstand: 1.1.1
Datum: 12.10.2023	Datum: 12.10.2023	Datum: 18.10.2023	Seite: 6 von 7

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 organisch 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 EN ISO 10390	2022-08	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - 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 - Probenvorbereitung 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	Sprengstofftypische 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 - Probenvorbereitung 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, Nitrit, 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 Kaldampf-Atomabsorptionsspektrometrie oder Kaldampf-Atomfluoreszenzspektrometrie	x	
DIN ISO 17289 (G 25)	2014-12	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des gelösten Sauerstoffs	x	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	
DIN ISO 22309	2015-11	Quantitative Analyse mittels energiedispersiver Spektroskopie (EDS) für Elemente mit der Ordnungszahl 11 (Na) oder höher	x	
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 Rohrnetzesystemen	x	
DVGW-Arbeitsblatt W 112	2011-10	Grundsätze der Grundwasserprobenahme aus Grundwassermessstellen	x	
DVWK 128	1992	Entnahme und Untersuchungsumfang von Grundwasserproben	x	

Formblatt		FB 0 0 2		 CHEMISCHES LABOR DR. GRASER
Prüfverfahrensliste flexibler Akkreditierungsbereich				
Erstellt: Sven Krause	Geprüft: Sven Krause	Freigabe: Dr. Lilian Graser	Revisionsstand: 1.1.1	
Datum: 12.10.2023	Datum: 12.10.2023	Datum: 18.10.2023	Seite: 7 von 7	

Empfehlung des Umweltbundesamtes	02.06.2017	Probenahme und Nachweis von Legionellen in Verdunstungs-kühanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern, Abschnitt C und D	x	x Teilbereich: Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisse
Empfehlung des Umweltbundesamtes	18.12.2018	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses		x
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 Verdunstungskühanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern, Abschnitte C und D	x	x Teilbereich: Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisse
Empfehlung des Umweltbundesamtes	Anhang 1 und 2	Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitte E und F	x	x Teilbereich: Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisse
Empfehlung Umweltbundesamt: 2022-12	2022-12	Systemische Untersuchungen von Trinkwasserinstallationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung – Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	x	x Teilbereich: Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisse
TrinkwV § 43 Absatz 3, Nummer 1	2023-06	Koloniezahl bei 22°C (Modifikation: Grund-, Trink-, Schwimm- und Badebeckenwasser)		x
TrinkwV § 43 Absatz 3, Nummer 1	2023-06	Koloniezahl bei 36°C (Modifikation: Grund-, Trink-, Schwimm- und Badebeckenwasser)		x
G-Sr-90-FISCH-01		Sr-90	x	
H-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	Eluatherstellung 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 Mineralfasern - KMF Bestimmung des KI-Index	x	
SOP1101-01		Gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration (aa*); Gesamt-Alpha- und Gesamt-Beta-Aktivitätskonzentration (bb*)	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	
VDLUFA Methodenbuch Band I, Methode A 6.2.1.1.	6. Teillieferung 2012	Bestimmung der pflanzenaufnehmbaren Hauptnährstoffe	x	
VDLUFA-Methodenbuch Band II.2, Methode 4.5.1		Bestimmung der basisch wirksamen Bestandteile in Hüttenkalk, Konverterkalk, Kalkdüngern sowie organischen und organisch-mineralischen Düngemitteln	x	
VDLUFA-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	
VDLUFA-Methodenbuch, Band I, 4. Auflage, Kapitel 6.2.4.1	1991	Bestimmung der pflanzenaufnehmbaren Hauptnährstoffe - Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesiums im Calciumchlorid-Auszug	x	

= Norm mit unterschiedlichem Ausgabestand und aktuellstem Datum