



IUQ Dr. Krengel GmbH - Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Die IUQ Dr. Krengel GmbH ist von der Deutschen Akkreditierungsstelle nach der DIN EN ISO/IEC 17025:2018 unter der Nummer PL-17298-01 flexibel akkreditiert.

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet (Flexibilisierung nach Kategorie A).

Quellen: Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17298-01- 01 bis 03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Ausstellungsdatum: 15.10.2024

Im Folgenden sind die Prüfverfahren in den flexiblen Prüfbereichen aufgeführt, die noch nicht in den Urkundenanlagen der Akkreditierungsurkunden gelistet sind. Diese Flexible Prüfbereiche sind **farblich markiert, nicht markierte Prüfverfahren sind Teil der entsprechenden Akkreditierungsurkunde.**

Nicht aufgeführte Prüfverfahren oder benötigte Ausgabestände können gerne angefragt und von uns auf Realisierbarkeit überprüft werden.

Norm Ausgabe	Titel	Bemerkung / Einschränkung	Matrix, Referenzierung Urkunde
DIN EN ISO 18135 2017-08	Biogene Festbrennstoffe - Probenahme		Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.1.
DIN EN 13657 2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluß zur anschließenden Bestimmung des Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen	Modifikation: Anwendung auf Holz	Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.2.
DIN EN 14780 2020-02	Feste Biobrennstoffe - Probenherstellung		Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.2.
DIN EN 15408 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Schwefel (S), Chlor (Cl), Fluor (F) und Brom (Br)	Einschränkung: kein Schwefel	Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.3.
DIN EN 15414-3 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes unter Verwendung des Verfahrens der Ofentrocknung - Teil 3: Wassergehalt in gewöhnlichen Analysenproben		Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.3.
DIN EN ISO 21660-3 2021-06	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes unter Verwendung des Verfahrens der Ofentrocknung - Teil 3: Wassergehalt in gewöhnlichen Analysenproben		Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.3.
DIN EN ISO 16948 2015-09	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - instrumentelle Verfahren		Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.3.
DIN EN ISO 17828 2016-05	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung der Schüttdichte		Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.3.
DIN EN ISO 17829 2016-03	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung der Länge und des Durchmessers von Pellets		Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.3.
DIN EN ISO 17830 2016-11	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung der Partikelgrößenverteilung von Pellet-Ausgangsmaterial		Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.3.
DIN EN ISO 17831-1 2016-05	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung der mechanischen Festigkeit von Pellets und Briketts - Teil I: Pellets		Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.3.
DIN EN ISO 18122 2016-03	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes		Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.3.
DIN EN ISO 18125 2017-08	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Heizwertes		Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.3.
DIN EN ISO 18134-1 2015-12	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes - Ofentrocknung - Teil I: Gesamtgehalt an Wasser - Referenzverfahren	neue Ausgabe 2023-01: Freigabedatum 01.09.2023	Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.3.
DIN EN ISO 18134-2 2017-05	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes - Ofentrocknung - Teil 2: Gesamtgehalt an Wasser - Vereinfachtes Verfahren		Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.3.

DIN EN ISO 18846 2016-12	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an Feingut in Mengen von Pellets		Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.3.
DIN EN ISO 18847 2016-12	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung der Partikeldichte von Pellets und Briekets		Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.3.
DIN EN ISO 21404 2020-06	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Asche-Schmelzverfahrens		Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.3.
DIN EN 14582 2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Halogen- und Schwefelgehalt - Sauerstoffverbrennungen in geschlossenen Systemen und Bestimmungsmethoden	Modifikation: Anwendung auf Brennstoffe	Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.3.
DIN EN 15400 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Brennwertes		Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.3.
DIN EN 15403 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes		Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.3.
DIN EN 15407 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Kohlenstoff (C), Wasserstoff (H) und Stickstoff (N)		Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.3.
DINEN ISO 21663 2021-03	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur instrumentellen Bestimmung von Kohlenstoff (C), Wasserstoff (H), Stickstoff (N) und Schwefel (S)	Einschränkung: kein Schwefel	Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.3.
DINEN ISO 21654 2021-12	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Brennwertes		Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.3.
DIN EN ISO 21656 2021-06	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes		Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.3.
DIN 51900-1 2000-04 und Berichtigung 2004-02	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil I: Allgemeine Angaben, Grundgeräte, Grundverfahren	nur feste Brennstoffe	Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.3.
DIN 51900-2 2003-05	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 2: Verfahren mit isoperibolem oder static-jacket Kalorimeter (Hier: nur feste Brennstoffe)	nur feste Brennstoffe	Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.3.
DIN 52182 1976-09	Prüfung von Holz - Bestimmung der Rohdichte		Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.3.
IUQ-1 34 2011-06	Bestimmung der mechanischen Festigkeit von Pellets - Lignotest		Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.3.
DIN ISO 10382 2003-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen - Gaschromatographisches Verfahren	Modifikation für Holz: Extraktion der [ggf. vorzerkleinerten] Gesamtprobe	Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.4.
DIN EN ISO 16967 2015-07	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung von Hauptelementen - Al, Ca, Fe, Mg, P, K, Si, Na und Ti		Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.4.

DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie-Teil I: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	Modifikation: Anwendung auf Holzaufschlusslösung	Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.4.
DIN EN IS011885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Elemente durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	Modifikation: Anwendung auf Holzaufschlusslösung	Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.4.
DIN EN ISO 16968 2015-09	Biogene Festbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes von Spurenelementen		Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.4.
DIN EN ISO 16994 2016-12	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwefel und Chlor		Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.4.
DIN EN ISO 17827-1 2016-10	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung der Partikelgrößenverteilung für unkomprimierte Brennstoffe - Teil I: Horizontales Rüttelsiebverfahren mit Sieben mit einer Lochgröße von 3,15 mm und darüber		Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.4.
DIN EN ISO 17827-2 2016-10	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung der Partikelgrößenverteilung für unkomprimierte Brennstoffe - Teil 2: Vertikales Rüttelsiebverfahren mit Sieben zur Klassifizierung von Proben mit einer Höchst-Sieb-Lochgröße von 3,15 mm und darunter		Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.4.
DIN EN ISO 18123 2016-03	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Bestandteilen		Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.4.
Merkblatt I des Landesumweltamtes NRW 1994	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Bodenproben	Modifikation für Holz: Extraktion der [ggf. vorzerkleinerten] Gesamtprobe	Holz, Holzpellets, biologische Materialien und Brennstoffe D-PL-17298-01-01 Kap. 1.4.
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.1.
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.1.
DIN EN ISO 15587-1 (A 31) 2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser-Teil I: Königswasser-Aufschluss		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.1.
DIN EN ISO 15587-2 (A 32) 2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.1.
DIN EN ISO 5667-16 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 16: Anleitung zur Probenahme und Durchführung biologischer Testverfahren		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.1.

DIN 19643-1 2023-06	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil I: Allgemeine Anforderungen	Einschränkung: hier nur Probenahme gemäß Punkt 14.2	Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.1.
DEV B 1/2 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser, Trinkwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.2. / 2
DEV C9 1994	Bestimmung der Dichte		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.3.
DIN 38404-C 10 2012-12	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Trinkwasser Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.3. / 2
DIN EN ISO 9963-1 (C 23) 1996-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Alkalinität - Teil I: Bestimmung der gesamten und der zusammengesetzten Alkalinität		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02
DIN EN ISO 9963-2 (C 24) 1996-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Alkalinität - Teil 2: Bestimmung der Carbonatalkalinität		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.3.
DIN 38405-D 13 2011-04	Bestimmung von Cyaniden		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser, Trinkwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.4. / 2
DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil I: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser, Trinkwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.4. / 2
E DIN EN ISO 10304-4 (D 25) Wasserbeschaffenheit: Bestimmung von gelösten Anionen mittels 2021-08	Wasserbeschaffenheit: Bestimmung von gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser, Trinkwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.4. / 2
DIN 38405-D 27 2017-10	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.4.
DIN EN ISO 18412 (D 40) 2007-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom(VI) - Photometrisches Verfahren für gering belastetes Wasser		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.4.
DIN EN ISO 10301 (F4) 1997-08	Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe - gaschromatographische Verfahren		

DIN 38407-F 27 2012-10	Bestimmung ausgewählter Phenole in Grund- und Bodensickerwasser, wässrigen Eluaten und Perkolaten		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.5.
DIN 38407-F30 2007-12	Bestimmung von Trihalogenmethanen (THM) in Schwimm- und Badebeckenwasser mit Headspace-Gaschromatographie		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.5.
DIN 38407-F 35 2010-10	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels HPLC - MS/MS		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser, Trinkwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.5. / 2
DIN 38407-F36 2014-09	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser, Trinkwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.5. / 2
DIN 38407-F37 2013-11	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.5.
DIN 38407-F39 2011-09	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 39: Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Trinkwasser Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 2
DIN 38407-F42 2011-03	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.5.
DIN 38407-F43 2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Trinkwasser Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.5. / 2
DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA-Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Trinkwasser Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.5. / 2
DEV-G I 1971	Bestimmung der Summe des gelösten Kohlendioxids		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.6.

DIN EN ISO 7393-1 (G 4-1) 2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor- Teil I: Titrimetrisches Verfahren mit N, N-Diethyl-L, 4-Phenylendiamin		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.6.
DIN 38408-G 23 1987-11	Bestimmung des Sauerstoffsättigungsindex		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.6.
DIN 38409-H 1 1987-01	Bestimmung des Gesamtrockenrückstandes, des Filtratrockenrückstandes und des Glührückstandes		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.7.
DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Trinkwasser Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.7. / 2
DIN 38409-H 6 1986-01	Härte eines Wassers		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.7.
DIN 38409-H 9 1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser mit einem Probenvolumen von 2 l	Einschränkung; hier nur Bestimmung gemäß Verfahren H 9-2	Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.7.
DIN 38409-H 10 1980-07	Bestimmung der Massenkonzentration der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.7.
DIN EN 25663 (H 11) 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs Verfahren nach Aufschluss mit Seien		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und
DIN 38409-H 20 1989-07	Bestimmung der disulfinblauaktiven Substanzen	wird nicht mehr durchgeführt	Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.7.
DIN 38409-H 23 2010-12	Bestimmung der bismutaktiven Substanzen	wird nicht mehr durchgeführt	Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.7.
DIN 38409-H 28 1992-04	Bestimmung von gebundenem Stickstoff- Verfahren nach Reduktion mit Devardascher Legierung und katalytischem Aufschluss		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.7.
DIN 38409-H 43 1981-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB); Kurzzeitverfahren	wird nicht mehr durchgeführt	Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.7.
DIN EN ISO 5815-1 (H 50) 2020-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil I: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.7.

DIN ISO 11349 (H 56) 2015-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.7.
DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.8.
ISO 16266-2 2018-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.8.
Enterolert®-DW 2012	Quantitative Bestimmung von Enterokokken		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.8.
DIN EN ISO 9408 (L 22) 1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der vollständigen aeroben biologische Abbaubarkeit organischer Stoffe in einem wässrigen Medium über die Bestimmung des Sauerstoffbedarfs in einem geschlossenen Respirometer	wird nicht mehr durchgeführt	Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.9.
DIN 38413-P 1 1982-03	Bestimmung von Hydrazin		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 1.10.
DIN ISO 5667-5 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen		Trinkwasser, Rohwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 2
DIN EN ISO 19458 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen		Trinkwasser, Rohwasser, Nutzwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 2 / 4
UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 (Legionellen)	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses		Trinkwasser, Rohwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 2
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018 (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel		Trinkwasser, Rohwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 2
DIN EN ISO 9308-2 2014-06	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl		Trinkwasser, Rohwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 2
Enterolert®-DW 2012	Quantitative Bestimmung von Enterokokken		Trinkwasser, Rohwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 2
DIN EN ISO 9308-2 2014-06	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl		Trinkwasser, Rohwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 2
DIN EN ISO 11885 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser, Trinkwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 2

DIN EN ISO 17294-2 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser, Trinkwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 2
DIN EN 17892 2024-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Per- und Polyfluoralkylsubstanzen in Trinkwasser - Verfahren mittels Flüssigkeitschromatographie/Tandem-Massenspektrometrie (LC-MS/MS)		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser, Trinkwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 2
DIN EN ISO 12846 2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser, Trinkwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 2
DIN EN 26777 1993-04	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser, Trinkwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 2
DIN EN ISO 11732 2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser, Trinkwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 2
DIN EN 27888 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser, Trinkwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 2
DIN EN ISO 7887 1994-12	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	neue Ausgabe 2012-04: Fraigabedatum 01.06.2012	Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser, Trinkwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 2
DIN EN 1622 2006-10 (Anhang C)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON)		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser, Trinkwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 2
DIN EN ISO 7027-1 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser, Trinkwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 2
DIN EN ISO 10523 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser, Trinkwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 2
DIN EN ISO 11731 2019-03 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 Aktualisierung Dezember 2022 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224)	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen		Trinkwasser, Nutzwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 2 / 4
DIN EN ISO 14911 1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Kationen Li^+ , Na^+ , NH_4^+ , K^+ , Mn^{2+} , Ca^{2+} , Mg^{2+} , Sr^{2+} und Ba^{2+} mittels Ionenchromatographie - Verfahren für Wasser und Abwasser		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Deponiesickerwasser, Oberflächenwasser, Trinkwasser und Abwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 2

DIN 38409-7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität (H 7)		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Oberflächenwasser, Trinkwasser D-PL-17298-01- 02 Kap. 2
DIN EN ISO 6878 2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat		Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Oberflächenwasser, Trinkwasser, Abwasser D-PL- 17298-01-02 Kap. 2
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium		Trinkwasser, Nutzwasser D-PL-17298-01-02 Kap. 4
ISO 10381-8 2006-04	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 8: Anleitung zur Beprobung von Halden		Boden D-PL-17298-01-03 Kap. 1.1
DIN 4030-2 2008-06	Beurteilung betonangreifender Wässer, Böden und Gase - Teil 2: Entnahme und Analyse von Wasser- und Bodenproben		Boden D-PL-17298-01-03 Kap. 1.1
DIN 19698-1 2014-05	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil I: Anleitung für die segmentorientierte Entnahme von Proben aus Haufwerken		Boden D-PL-17298-01-03 Kap. 1.1
DIN 19698-2 2016-12	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 2: Anleitung für die Entnahme von Proben zur integralen Charakterisierung von Haufwerken		Boden D-PL-17298-01-03 Kap. 1.1
DIN 19698-5 2018-06	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 5: Anleitung für die Beprobung von Hot-Spots in Grundmengen		Boden D-PL-17298-01-03 Kap. 1.1
LAGA PN 98 2001-12	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen	Neue Ausgabe: 2019-05 Freigabedatum 01.07.2019	Boden, Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 1.1 / 3.2
DIN EN 13346 (S 7a) 2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor- Extraktionsverfahren mit Königswasser	Modifikation: Anwendung auf Böden	Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.2
DIN EN 13657 2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser gelösten Anteils an Elementen in Abfällen		Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.2
DIN EN 16174 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen		Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.2
DIN 19747 2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -Vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen		Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.2
DIN EN ISO 10390 2020-02	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes		Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.3
DIN ISO 11265 1997-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit		Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.3
DIN EN ISO 17892-4 2017-04	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 4: Bestimmung der Korngrößenverteilung		Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.3
DIN EN 14346 2007-03	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes		Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.3

DIN EN 15934 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Trockenmassenanteils nach der Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts		Abfall, Kompost, Boden, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 1.3 / 3.3 /3.6
DIN ISO 11262 2012-04	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid		Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.4
DIN ISO 11263 1996-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Spektrometrische Bestimmung des natriumhydrogencarbonatlöslichen Phosphors		Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.4
DIN EN 16169 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs		Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.4
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Elemente durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	Anwendung für Abfälle und Boden nach Aufschluss	Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.5
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	Anwendung für Abfälle und Boden nach Aufschluss	Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.5
DIN ISO 16772 2005-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber in Königswasser-Extrakten von Boden durch Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie oder Kaltdampf-Atomfluoreszenzspektrometrie		Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.5
DIN ISO 22036 2009-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES)		Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.5
DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren	Modifikation für Böden: bei Headspace Oberschichten mit Methanol	Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.6
DIN EN 15308 2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall mittels Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion		Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.6
DIN EN 17322 2021-03	Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung von polychlorierten Biphenyle (PCB) mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) oder Elektronen-Einfang-Detektion (GC-ECD)	Durchführung mittels mittels GC-MS	Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.6
DIN 38409-H 16-3 1984-06	Bestimmung des Phenol-Index	Modifikationen für Böden: Aufschlämmen der Proben mit destilliertem Wasser, pH = 0, 5; Wasserdampfdestillation, Photometrie)	Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.6
DIN ISO 11349 (H 56) 2015-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren		Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.6
DIN 38414-S 17 2017-01	Bestimmung von ausblasbaren und extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (EOX)	Modifikation für Böden: Soxhlet-Extraktion mit Heptan	Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.6
DIN 38414-S 18 2019-06	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX)		Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.6
DIN 38414-S 20 1996-01	Schlamm und Sedimente - Bestimmung von 6 PCB's		Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.6

DIN ISO 10382 2003-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektroneneinfang-Detektor	Modifikation: mit massenspektrometrischem Detektor Modifikation für Abfälle: Extraktion der [ggf. vorzerkleinerten] Gesamtprobe	Abfall, Kompost, Schlamm, boden und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 1.6 /3.6
DIN ISO 14154 2005-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Chlorphenolen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektronen-Einfang-Detektion	Modifikation: mit massenspektrometrischer Detektion	Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.6
DIN ISO 18287 2006-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)		Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.6
DIN EN ISO 16703 2011-09	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C10 bis 40		Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.6
DIN EN ISO 22155 2016-07	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische quantitative Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren		Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.6
DIN EN 13137 2001-12	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des TOC in Abfall, Schlamm und Sedimenten		Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.6
DIN EN 15936 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	neue Ausgabe 2022-09 , Freigabedatum 01.12.2023	Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.6
DIN EN 16167 2019-06	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD)	Durchführung mittels GC-MS	Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.6
Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie, Handbuch Altlasten Bd. 7 Ausgabe 2000	Analysenverfahren - Fachgremium Altlastenanalytik - Bestimmung von BTEX/LHKW in Feststoffen aus dem Altlastenbereich		Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.6
Merkblatt I des Landesumweltamtes NRW 1994	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Bodenproben		Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.6
DIN 3599 2021-01	Feststoff - GC-MS-Screening - Qualitative und halbquantitative Übersichtsanalyse	Neue Ausgabe 2022-02 Freigabe: 27.03.2023	Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.6
DIN EN 1484 2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)		Boden, Abfälle D-PL-17298-01-03 Kap. 1.7
VDI 3860 Blatt 2 2019-05	Messen von Deponiegasen - Messungen in Gaserfassungssystemen		Gase D-PL-17298-01-03 Kap. 2.1
IUQ-P 9 2006-07	Probenahme von Deponegas durch Adsorption, Absorption und als Gas - Schwefelwasserstoff (H ₂ S)		Gase D-PL-17298-01-03 Kap. 2.1
DIN 51408-1 1983-06	Prüfung flüssiger Mineralöl-Kohlenwasserstoffe; Bestimmung des Chlorgehaltes; Verbrennung nach Wickbold		Gase D-PL-17298-01-03 Kap. 2.2

DIN 38405-D 13 2011-04	Bestimmung von Cyaniden	Modifikation: Messung aus alkalischen Absorptionslösungen	Gase D-PL-17298-01-03 Kap. 2.3
DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie-Teil I: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	Modifikation: Messung aus alkalischem Aufschluss nach Wickbold	Gase D-PL-17298-01-03 Kap. 2.3
VDI 2100 Blatt 2 2010-11	Messen gasförmiger Verbindungen in der Außenluft - Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Gaschromatografische Bestimmung organischer Verbindungen - Aktive Probenahme durch Anreicherung auf Aktivkohle - Lösemittextraktion		Gase D-PL-17298-01-03 Kap. 2.4
IUQ-G 2. 10 2007-11	Bestimmung von Phenol nach Anreicherung an Silikagel, Desorption mit Lösungsmittel und Acetylierung - Gaschromatographisches Verfahren		Gase D-PL-17298-01-03 Kap. 2.4
VDI 3860 Blatt 3 2017-11	Messen von Deponiegas - Messen von Methan an der Deponieoberfläche mittels Saugglockenverfahren		Gase D-PL-17298-01-03 Kap. 2.4
VDI 3865 Blatt 3 1998-06	Messen organischer Bodenverunreinigungen - Gaschromatographische Bestimmung von niedrigsiedenden organischen Verbindungen in Bodenluft nach Anreicherung an Aktivkohle oder XAD-4 und Desorption mit organischen Lösungsmitteln		Gase D-PL-17298-01-03 Kap. 2.4
IUQ-G 2.7 2013-08	Messung der Permanentgase in Deponiegas/Bodenluft		Gase D-PL-17298-01-03 Kap. 2.4
Methodenbuch zur Analyse Probenahme von Kompost organischer Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate, Bundesgütegemeinschaft Kompost 2015-12	Probenahme von Kompost		Kompost, Bioabfall D-PL-17298-01-03 Kap. 3.1
IUQ-P3.3 1997-01	Probenahme von Sedimenten mit dem Bodengreifer nach Van Veen		Sediment, Schlamm D-PL-17298-01-03 Kap. 3.1
DIN EN 13346 (S 7) 2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor- Extraktionsverfahren mit Königswasser		Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.2
DIN EN 12457-4 2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungs-Untersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 1/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)		Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.2
DIN 19747 2009-07	Untersuchung nach Feststoffen - Probenvorbehandlung, -Vorbereitung, -aufarbeitung, für chemischen, biologische und physikalische Parameter		Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.2
DIN 19529 2015-12	Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 1/kg	Einschränkung: nur mobilisierbare anorganische Stoffanteile Neue Ausgabe: 2023-07 Freigabe: 01.04.2024	Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.2

LAGA EW/77 1977	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Beseitigung von Abfällen; Bestimmung der Eluierbarkeit von festen und schlammigen Abfällen mit Wasser		Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.2
Methodenbuch zur Analyse Rohdichte organischer Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate, Bundesgütegemeinschaft Kompost Kapitel II. A4 2006-09	Rohdichte		Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.3
Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate", Bundesgütegemeinschaft Kompost Kapitel II. C 3 2015-12	Verunreinigungsgrad (quantitativ als Flächensumme der Fremd-stoffe)		Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.3
Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate", Bundesgütegemeinschaft Kompost Kapitel IV. A 1 2006-09	Rottegrad im Selbsterhitzungsversuch		Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.3
DIN 38414-S 22 2018-10	Bestimmung des Gefriertrockenrückstandes und Herstellung der Gefriertrockenmasse eines Schlammes		Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.3
DIN EN 12176 1998-06	Charakterisierung von Schlamm - Bestimmung des pH-Wertes		Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.3
DIN EN 15216 2021-12	Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten		Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.3
DIN EN 14346 2007-03	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes		Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.3
DIN EN 15933 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts		Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.3
TRGS 201, Anhang 4 2018-04	Einstufung und Kennzeichnung bei Tätigkeiten mit Gefahrenstoffen: Erläuterung zur Methode von YOUNG et al. zur Bestimmung der alkalischen bzw. sauren Reserve		Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.3
VO (EG) Nr 440, A. 12 2008-05	Verordnung (EG) Nr. 440/2008 der Kommission vom 30. Mai 2008 zur Festlegung von Prüfmethoden gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH); A.12 Wasserstoffbildungspotential - Entzündlichkeit (Berührung mit Wasser)		Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.3
DIN 38405-D4-1 1985-07	Direkte Bestimmung von Fluorid-Ionen mittels Fluorid-Ionen-selektiver Elektrode	Modifikation: hier für Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment	Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.4

IUQ-F 2.2 2014-08	Bestimmung des Gehaltes an Chlor, Fluor, Brom, Iod und Schwefel im Feststoff über die Bestimmung der Anionen Chlorid, Fluorid, Bromid, Iodid und Sulfat mittels Ionenchromatographie in der Adsorptionslösung nach Verbrennung	Neue Ausgabe Version 6 14.04.2023	Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.4
DIN EN ISO 11732 (E 23) 2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	Modifikation: hier für Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment	Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.5
DIN 38414-S 12 1986-11	Bestimmung von Phosphor in Schlämmen und Sedimenten		Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.5
DIN EN 16170 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Spurenelementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)		Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.5
DIN EN 14582 2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Halogen- und Schwefelgehalt - Sauerstoffverbrennungen in geschlossenen Systemen und Bestimmungsmethoden		Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.5
DIN EN 15527 2008-09	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Abfall mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC/MS)		Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.6
LAGA KW/04 2004-11	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen - Untersuchungs- und Analysenstrategie	Neue Ausgabe: 2019-09 Freigabedatum 01.11.2019	Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.6
IUQ-A 3.54 2010-05	Bestimmung von Gäräuren in wässrigen Medien - Gaschromatographisches Verfahren	wird nicht mehr durchgeführt	Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.6
DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer, organisch gebundener Halogene (AOX)	Modifikation: hier für Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment	Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.7
DIN 38409-H 16 1984-06	Bestimmung des Phenol-Index	Modifikation: hier für Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment Berichtigung 1:2018-12 Freigabedatum 01.01.2019	Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.7
DIN 38414-S 17 2017-01	Bestimmung von ausblasbaren und extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen		Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.7
DIN 38414-S 18 2019-06	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX)		Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.7
DIN ISO 11465 1996-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes auf der Grundlage der Masse - Gravimetrisches Verfahren		Abfall, Kompost, Boden Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.7
DIN EN 14039 2005-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie		Abfall, Kompost, Boden Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.7
IUQ-H8 2008-08	Bestimmung des Flüchtigen organischen Säuren (FOS) und des Gehaltes an anorganischen Säuren (TAC - Totales anorganisches Carbonat) in Gärsubstraten		Abfall, Kompost, Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.7

Merkblatt I des Landesumweltamtes NRW 1994	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Bodenproben	Modifikation für Sedimente und Schlämme: Extraktion aus der gefriergetrockneten, homogenisierten Probe Modifikation für Abfälle: Extraktion der [ggf. vorzerkleinerten] Gesamtprobe	Abfall, Kompost, Boden Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.7
Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate", Bundesgütegemeinschaft Kompost Kapitel IV. A 3 2006-09	Pflanzenverträglichkeit im Keimpflanzenversuch mit Sommergerste		Abfall, Kompost, Boden Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.8
DIN 38414- S8 1985-06	Bestimmung des Faulverhaltens		Abfall, Kompost, Boden Schlamm und Sediment D-PL-17298-01-03 Kap. 3.8