

Akkreditierter Bereich Probenahme

Norm	Ausgabe	Methode
Wasser: Probenahme		
DIN EN ISO 5667-1-A4	2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken
DIN 38402-A11	2009-02	Probenahme von Abwasser
DIN 38402-A12	1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern
DIN 38402-A13	1985-12	Probenahme aus Grundwasserleitern
DIN ISO 5667-5-A14	2011-02	Probenahme von Rohwasser und Trinkwasser
DIN 38402-A15	2010-04	Probenahme aus Fließgewässern (zurückgezogen)
DIN 38402-A18	1991-05	Probenahme von Wasser aus Mineral- und Heilquellen
DIN 38402-A19	1988-04	Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser (zurückgezogene Norm)
DIN EN ISO 5667-3-A21	2013-03 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DIN 38402-A30	1998-07	Vorbereitung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben
DIN EN ISO 19458-K19	2006-12	Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
ISO 5667-11	2009-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser
DIN 19643-1	2012-11	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser-Teil 1: Allgemeine Anforderungen (hier: Probenahme)
DVWK Regeln 128	1992	Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau e. V.: Entnahme und Untersuchungsumfang von Grundwasserproben
DVWK Regeln 245	1997	Tiefenorientierte Probenahme aus Grundwassermessstellen
LAWA Grundwasserrichtlinie, Teil 3	1993-03	Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) - Grundwasserrichtlinie, Teil 3: Grundwasserbeschaffenheit
DVGW-Arbeitsblatt W 551	2004-04	Trinkwassererwärmungs- und Trinkwasserleitungsanlagen; Technische Maßnahmen zur Verminderung des Legionellenwachstums; Planung, Errichtung, Betrieb und Sanierung von Trinkwasser-Installationen
UBA-Empfehlung	18. Dez 18	Systematische Untersuchungen von Trinkwasserinstallationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung
VDI 6022 Blatt 1	2011-07 2018-01	Raumlufttechnik, Raumluftqualität - Hygieneanforderungen an Raumlufttechnische Anlagen und Geräte (VDI-Lüftungsregeln)(hier: Probenahme von Umlaufwasser)
VDI 2047 Blatt 2	2015-01 2019-01	Rückkühlwerke - Sicherstellung des hygienegerechten Betriebs von Verdunstungskühlanlagen (VDI-Kühlturmregeln)(hier: nur Durchführung der
UBA-Empfehlung	06.03.2020	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom Abschnitt C und D

Böden, Schlamm, Sedimenten, Abfall und Stoffen zur Verwertung- Probenahme		
ISO 10381-8	2006-04	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 8: Anleitung zur Beprobung von Halden (zurückgezogen)
DIN ISO 10381-1	2003-08	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen (zurückgezogen)
DIN ISO 10381-2	2003-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (zurückgezogen)
DIN ISO 10381-3	2002-08	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Anleitung zur Sicherheit (zurückgezogen)
DIN ISO 10381-4	2004-04	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 4: Anleitung für das Vorgehen bei der Untersuchung von natürlichen, naturnahen und Kulturstandorten
DIN ISO 10381-5	2007-02	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung für das Vorgehen bei der Untersuchung von Bodenkontaminationen auf urbanen und industriellen Standorten (zurückgezogen)
DIN EN ISO 5667-13 (S 1)	2011-08	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 13: Anleitung zur Probenahme von Schlämmen (zurückgezogen)
DIN EN ISO 14688-1	2013-12 2020-11	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 1: Benennung und Beschreibung
DIN EN ISO 14688-2	2013-12 2020-11	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 2: Grundlagen für Bodenklassifizierungen
DIN EN ISO 14689-1	2011-06 2018-05	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Fels Teil 1: Benennung und Beschreibung
DIN EN 932-1	1996-11	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren

		Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren
DIN 4021	1990-10	Baugrund - Aufschluss durch Schürfe und Bohrungen sowie Entnahme von Proben (zurückgezogene Norm)
DIN 4022-1	1987-09	Baugrund und Grundwasser - Benennen und Beschreiben von Boden und Fels - Schichtenverzeichnisse für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben im Boden und im Fels (zurückgezogene Norm)
DIN 4022-2	1981-03	Baugrund und Grundwasser - Benennen und Beschreiben von Boden und Fels - Schichtenverzeichnisse für Bohrungen im Fels (Festgestein)(zurückgezogene Norm)
DIN 4022-3	1982-05	Baugrund und Grundwasser - Benennen und Beschreiben von Boden und Fels - Schichtenverzeichnisse für Bohrungen mit durchgehen der Gewinnung von gekernten Proben im (zurückgezogene Norm)
DIN 4023	2006-02	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Zeichnerische Darstellung der Ergebnisse von Bohrungen und sonstigen direkten Aufschlüssen
DIN 4220	2008-11 2020-11	Bodenkundliche Standortbeurteilung - Kennzeichnung, Klassifizierung und Ableitung von Bodenkennwerten (normative und nominale Skalierungen)
DIN 19671-1	1964-05	Erdbohrgeräte für den Landeskulturbau; Rillenbohrer, Rohrbohrer
DIN 19671-2	1964-11	Erdbohrgeräte für den Landeskulturbau; Gestänge, Flügelbohrer, Bohrschappe, Marschenlöffel, Spiralbohrer
DIN 19682-1	2007-11	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 1: Bestimmung der Bodenfarbe
DIN 19682-2	2007-11 2014-07	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart (zurückgezogene Norm)
DIN 38414-S 11	1987-08	Probenahme von Sedimenten
DIN 52101	2013-10	Prüfverfahren für Gesteinskörnungen - Probenahme
AbfKlärV, Anhang 1, Anlage 2, Abschn. 1.1	1992-04 19.06.2020	Probenahme
AbfKlärV, Anhang 1, Abschn. 2.1	1992-04 19.06.2020	Probenahme und -vorbereitung
DepV, Anhang 4, Nr. 2	2009-04	Probenahme
DepV, Anhang 4, Nr. 3.1.1	2009-04	Probenvorbereitung
LAGA-Richtlinie PN 2/98	2001-12	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Beseitigung von Abfällen; Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und abgelagerten Stoffen
LAWA AQS-Merkblatt P8/4	2002-05	Probenahme von Schwebstoffen und Sedimenten
VDLUFA Methodenbuch, Band I	1997 2007	Entnahme von gestörten Bodenproben für bestimmte Zwecke - Entnahme aus der Krume von Acker- und Gartenböden für die Untersuchung auf pflanzenverfügbare Nährstoffe

Bodenluft- Probenahme		
DIN ISO 10381-7	2007-10	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 7: Anleitung zur Entnahme von Bodenluftproben (zurückgezogen)
VDI 3865 Blatt 2	1998-01	Messen organischer Bodenverunreinigungen - Techniken für die aktive Entnahme von Bodenluftproben - Variante 2
CAL-QMA 105	2013-01	Entnahme von Bodenluftproben (hierin beschrieben: <i>Bestimmung von Kohlendioxid, Methan, Schwefelwasserstoff, Sauerstoff und Spurengasen</i>)

Akkreditierter Bereich Probenvorbereitung

Norm	Ausgabe	Methode
Probenvorbereitung und Probenvorbereitung (Boden, Schlamm, Sedimenten, Abfall und Stoffen zur Verwertung)		
DIN ISO 11466	1997-06	Bodenbeschaffenheit – Extraktion in Königswasser löslicher Spurenelemente (zurückgezogene Norm) ?
DIN EN 13346 (S 7a)	2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser
DIN EN 13657	2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluß zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen
DIN 12457-4	2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10
DIN 19527	2012-08	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg (zurückgezogene Norm)
DIN 19528	2009-01	Elution von Feststoffen - Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen
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
DIN 19730	2009-07	Bodenbeschaffenheit - Extraktion von Spurenelementen aus Böden mit Ammoniumnitratlösung
DIN 38414-S 4	1984-10	Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser (zurückgezogene Norm)
LAGA EW 98T	2002-2017	Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser im Trogversuch
DIN EN 1744-3	2002-11	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Herstellung von Eluaten durch Auslaugung von Gesteinskörnungen; Deutsche Fassung EN 1744-3:2002
VDLUFA-Methodenbuch Band I, A 6.2.1.1	2012	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat-Lactat (CAL)-Auszug (hier Extraktherstellung)
VDLUFA-Methodenbuch Band I, A 6.2.1.2	1991	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Doppelacetat (DL)-Auszug (hier Extraktherstellung)
VDLUFA-Methodenbuch Band I, A 6.2.4.1 Wasser: Bestimmung von Anionen mittels Ionenchromatographie in Wasser (IC-LFD, IC-UVD) *	1991	Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesiums im Calciumchlorid-Auszug (hier Extraktherstellung)

Akkreditierter Bereich Anorganik Labor

Norm	Ausgabe	Methode
Wasser: Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen		
DIN EN 1622 (B 3), Anh. C	2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN)
DIN EN ISO 7887 (C 1)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung
DIN EN 27027 (C 2)	2000-04 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung
DIN 38404-C 3	2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung
DIN 38404-C 4	1976-12	Bestimmung der Temperatur
DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes
DIN 38404-C 6	1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung
DIN EN 27888 (C 8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
DIN 38404-C 10	2012-12	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers
Wasser: Anionen		
DIN EN ISO 14403-1 (D 2)	2012-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) -Teil 1: Verfahren mittels Fließinjektionsanalyse (FIA)
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)
DIN 38405-D 4	1985-07	Bestimmung von Fluorid
DIN 38405-D 27	1992-07 2017-10	Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid
DIN EN ISO 23913 (D 41)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom(VI) - Verfahren mittels Fließanalytik (FIA und CFA) und spektrometrischer Detektion
DIN ISO 15923-1 (D 49)	2014-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysensystemen - Teil 1: Ammonium, Nitrat, Nitrit, Chlorid, Orthophosphat, Sulfat und Silikat durch photometrische Detektion

Wasser: Gasförmige Bestandteile		
DIN EN ISO 5814 (G 22)	2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren
DIN ISO 17289 (G 25)	2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren

Wasser: Bestimmung von Anionen mittels Ionenchromatographie in Wasser (IC-LFD, IC-UVD) *		
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
DIN EN ISO 10304-3 (D 22)	1997-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 3: Bestimmung Chromat, Iodid, Sulfid, Thiocyanat und Thiosulfat
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
DIN EN ISO 15061 (D 34)	2001-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie

Wasser: Kationen		
DIN EN ISO 12846 (E 12)	2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung
DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)
DIN EN ISO 11732 (E 23)	2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion
DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen
DIN EN ISO 17852 (E 35)	2008-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomfluoreszenzspektroskopie

Wasser: Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen		
DIN 38409-H 1	1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat-trockenrückstandes und des Glührückstandes
DIN 38409-H 2	1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes
DIN EN 1484 (H 3)	1997-08 2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)
DIN EN ISO 8467 (H 5)	1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index
DIN EN 9562 (H 14)	2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)
DIN EN 872 (H 33)	2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe- Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter
DIN EN 12260 (H 34)	2003-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenen Stickstoff (TN b) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden
DIN EN ISO 14402 (H 37)	1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA)
DIN ISO 15705 (H 45)	2003-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB)
DIN EN 1899-1 (H 51)	1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach <i>n</i> Tagen (BSB _n) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff
DIN EN 1899-2 (H 52)	1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach <i>n</i> Tagen (BSBn) - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben

Boden: Physikalische und physikalisch-chemische Parameter		
DIN ISO 10390	2005-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (zurückgezogene Norm)
DIN ISO 11272	2001-01	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Trockenrohddichte (zurückgezogene Norm)
DIN ISO 11465	1996-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts auf der Grundlage der Masse - Gravimetrisches Verfahren (zurückgezogene Norm)
DIN EN 12176 (S 5)	1998-06	Charakterisierung von Schlamm - Bestimmung des pH-Wertes (zurückgezogene Norm)
DIN EN 12879 (S 3a)	2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse (zurückgezogene Norm)
DIN EN 12880 (S 2a)	2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts
DIN EN 14345	2004-12	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Kohlenwasserstoffgehalts mittels Gravimetrie
DIN EN 15169	2007-05	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten
DIN 38409-H 1	1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat-trockenrückstandes und des Glührückstandes (aus dem Eluat)
DIN 38409-H 2	1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes (aus dem Eluat)
DIN 38414-S 17	2017-01	Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen
DIN 38414-S 18	1989-11 2019-06	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX) (Abweichung für Böden: Aufschlämmen der Probe mit Natriumnitratlösung, Schütteln nach Zugabe von Aktivkohle)
LAGA KW/04	2009-12	Extrahierbare Lipophile Stoffe in der Originalsubstanz

Boden: Nichtmetalle, Anionen		
DIN EN ISO 14402 (H 37)	1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA) (Abweichung für Böden: <i>Aufschlännen der Proben mit destilliertem Wasser, pH =0,5; Wasserdampfdestillation</i>)
DIN EN ISO 14403-1 (D 2)	2012-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) -Teil 1: Verfahren mittels Fließinjektionsanalyse (FIA)(Abweichung für Böden: <i>Aufschlännen mit 1 h sieden am Rückfluß, Austreiben des Cyanides und Auffangen mit Natronlauge 1M, Aufschlusslösung: 80,5 g Magnesiumchlorid-Hexahydrat, 190 mL konz. Schwefelsäure; auf 500 mL mit dest. Wasser aufgefüllt</i>)Aufschlusslösung,
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 (Abweichung für Böden: <i>Aufschlännen mit 2,5 M NaOH für24 h, Filtration und Verdünnung 1:100</i>)
DIN EN ISO 17380	2013-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gehalts an Gesamtcyanid und leicht freisetzbarem Cyanid -Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse
DIN 38405-D 24	1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid (Abweichung für Böden: <i>Bestimmung aus dem wässrigen (1/10) Eluat</i>)

Elemente		
DIN ISO 16772	2005-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber in Königswasser-Extrakten von Boden durch <i>Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie oder Kaltdampf-Atomfluoreszenzspektrometrie</i>
DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)(Abweichung für Böden: <i>Bestimmung in Königswasser-Extraktionslösung nach DIN ISO 11466 oder in Ammoniumnitratextrakt nach DIN 19730</i>)
DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-05	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen (Abweichung für Böden: <i>Bestimmung in Königswasser-Extraktionslösung nach DIN ISO 11466 oder in Ammoniumnitratextrakt nach DIN 19730</i>)
DIN EN ISO 17852 (E 35)	2008-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels <i>Atomfluoreszenzspektrometrie</i> (Abweichung für Böden: <i>Bestimmung in Königswasser-Extraktionslösung nach DIN ISO 11466 oder in Ammoniumnitratextrakt nach DIN 19730</i>)
DIN EN 16170	2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer <i>Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)</i>
DIN EN 16171	2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels <i>Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)</i>

Akkreditierter Bereich Organik

Norm	Ausgabe	Methode
Wasser: Bestimmung von organischen Stoffen mittels Gaschromatographie mit konventionellen und massenselektiven Detektoren in Wasser (GC-ECD, GC-FID, GC-MS) *		
DIN EN ISO 6468 (F 1)	1997-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organo-chlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion
DIN 38407-F 2	1993-02	Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen(zurückgezogene Norm)
DIN EN ISO 10301 (F 4)	1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren
DIN EN ISO 10695 (F 6)	2000-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen - Gaschromatographisches Verfahren
DIN 38407-F 9	1991-05	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie(zurückgezogene Norm)
DIN EN 12673 (F 15)	1999-05	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser
DIN EN ISO 15680 (F 19)	2004-04	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einer Anzahl monocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe, Naphthalin und einiger chlorierter Substanzen mittels Purge und Trap-Anreicherung und thermischer Desorption
DIN 38407-F 30	2007-12	Bestimmung von Trihalogenmethanen (THM) in Schwimm- und Badebeckenwasser mit Headspace-Gaschromatographie
DIN EN ISO 18857-2 (F 32)	2012-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Alkylphenolen - Teil 2: Gaschromatographisch-massenspektrometrische Bestimmung von Alkylphenolen, deren Ethoxylaten und Bisphenol A für nichtfiltrierte Proben unter Verwendung der Festphasenextraktion und Derivatisierung
DIN 38407-F 39	2011-09	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)
DIN EN ISO 9377-2 (H 53)	2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie
EPA Methode 624	1984	Bestimmung von Vinylchlorid mittels Gaschromatographie durch Dampfraumanalyse (purge & trap)
DIN 38407-44	2018-02	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung-Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 44: Bestimmung ausgewählter heterocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (NSO-Heterocyclen) in Wasser-Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion (SPE) (F44)
Wasser: Bestimmung von organischen Stoffen mittels Hochleistungsflüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren in Wasser (HPLC-FLD, HPLC-UVD) *		
DIN 38407-F 8	1995-10	Bestimmung von 6 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit Fluoreszenzdetektion(zurückgezogene Norm)
DIN EN ISO 11369 (F 12)	1997-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungsmittel - Verfahren mit der Hochauflösungs-Flüssigkeitschromatographie mit UV-Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion
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
DIN 38407-F 22	2001-10	Bestimmung von Glyphosat und Aminomethylphosphonsäure (AMPA) durch Hochleistungs-Flüssigchromatographie (HPLC), Nachsäulenderivatisierung und Fluoreszenzdetektion
Wasser: Bestimmung von organischen Stoffen mittels Hochleistungsflüssigchromatographie mit Massenspektrometrie in Wasser (HPLC-MS/MS) *		
DIN 38407-F 35	2010-10	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)
DIN 38407-F 36	2014-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion
DIN 38407-F 42	2011-03	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion
DIN 38407-F 47	2017-07	Bestimmung ausgewählter Arzneimittelwirkstoffe und weiterer organischer Stoffe in Wasser und Abwasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS oder -HRMS) nach Direktinjektion (zurückgezogene Norm)
Wasser: Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen		
DIN ISO 11349 (H 56)	2015-12	Gravimetrische Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen nach Lösemittelextraktion
DIN 38409-H 8	1984-09	Bestimmung der extrahierbaren organisch gebundenen Halogene (EOX)(zurückgezogene Norm)
DIN 38409-H 7	2005-12	Bestimmung der Säure- und Basenkapazität

Boden: Organische Stoffe		
DIN ISO 10694	1996-08	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von organischem Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung (Elementaranalyse)(zurückgezogene Norm)
DIN EN 13137	2001-12	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten (zurückgezogene Norm)
DIN 19539	2016-12	Untersuchung von Feststoffen - Temperaturabhängige Differenzierung des Gesamtkohlenstoffs (TOC ₄₀₀ , ROC, TIC ₉₀₀)
DIN EN 15936	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall-Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung

Bestimmung von organischen Stoffen mittels Gaschromatographie in Böden (GC-ECD, GC-FID, GC-MSD) *		
DIN ISO 10382	2003-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektroneneinfang-Detektor
DIN ISO 14154	2005-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Chlorphenolen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektroneneinfang-Detektion
DIN ISO 16703	2011-09	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40
DIN ISO 18287	2006-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)
DIN EN ISO 10301 (F 4)	1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren (Abweichung für Böden: Extraktion mit Cyclohexan/Aceton)
DIN EN ISO 22155	2016-07	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren
DIN 38407-F 2	1993-02	Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen (zurückgezogene Norm) (Abweichung für Böden: Extraktion mit Cyclohexan/Aceton)
DIN 38407-F 9-1	1991-05	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie durch Dampfraumanalyse (zurückgezogene Norm) (Abweichung für Böden: Extraktion mit Cyclohexan/Aceton)

Bestimmung von organischen Stoffen mittels Gaschromatographie in Schlämmen und Abfällen (GC-ECD, GC-FID, GC-MSD)		
DIN EN 14039	2005-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie
DIN EN 15308	2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall unter Anwendung der Kapillar-Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion)
DIN 38407-44	2018-02	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung-Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 44: Bestimmung ausgewählter heterocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (NSO-Heterocyclen) in Wasser-Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion (SPE) (F44)

Bestimmung von organischen Stoffen mittels Hochleistungsflüssigchromatographie (HPLC-UV, HPLC-FLD)		
DIN ISO 13877	2000-01	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie-(HPLC-)Verfahren (zurückgezogene Norm)
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 (Abweichung für Boden: Extraktion mit Acetonitril)
DIN 38414-S 21	1996-02	Bestimmung von 6 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) und Fluoreszenzdetektion (zurückgezogen)

Bestimmung von organischen Stoffen mittels Hochleistungsflüssigchromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)		
DIN 38414-S 14	2011-08	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Schlamm, Kompost und Boden - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)

Boden: Biologische Untersuchungen		
DepV, Anhang 4 Nr. 3.3.1	2016	Atmungsaktivität bestimmt über 4 Tage im Laborversuch (AT ₄)

Untersuchung von Bodenluft		
DIN EN ISO 10301 (F 4)	1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren (Abweichung Böden: Extraktion mit DMAA)
DIN 38407-F 9-1	1991-05	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gas-chromatographie durch Dampfraumanalyse (zurückgezogene Norm) (Abweichung Böden: Extraktion mit DMAA)
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 organischem Lösungsmittel

Ausgewählte Verfahren zur Untersuchung von Kunststoffen		
AfPS GS	2019-01	Prüfung und Bewertung von Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung des GS-Zeichens

Untersuchung von Kosmetika und ausgewählten textilen Bedarfsgegenständen mit Körperkontakt		
BVL K 84.00-7 (EG)	1991-09	Untersuchung von kosmetischen Mitteln; Nachweis und quantitative Bestimmung des freien Formaldehyds
BVL K 84.00-23 (EG)	1995-10	Untersuchung von kosmetischen Mitteln - Nachweis und Bestimmung von Benzoesäure, 4-Hydroxybenzoesäure, Sorbinsäure, Salicylsäure, und Propionsäure in kosmetischen Mitteln (Abweichung: zusätzliche Verwendung der Methode zur Bestimmung von Dehydracetsäure und Bronopol)
CAL-QMA 604	2021-04	Bestimmung von Ascorbinsäure mittels HPLC
CAL-QMA 624	2014-04	Bestimmung von α -Tocopherol und α -Tocopherolacetat mittels HPLC; Nahrungsergänzungsmittel und Kosmetika
CAL-QMA 675	2015-05	Bestimmung der Vitamine B1, B2, B3, B5, B6, Folsäure und Panthenol mittels HPLC
CAL-QMA 679	2013-11	Bestimmung der allergenen Duftstoffe gemäß EU Direktive 2003/15/EG (<i>zurückgezogen</i>), von Phthalaten, Parabenen und 2-Phenoxyethanol in Kosmetika sowie von Phtalaten in Kunststoffgegenständen mittels GC-MS.
CAL-QMA 695	2018-09	Bestimmung von Konservierungsstoffen (Parabene, Phenoxyethanol) mittels HPLC

Akkreditierter Bereich der Mikrobiologie

Norm	Ausgabe	Methode
Nachweis und Bestimmung von Bakterien mittels kultureller bakteriologischer Untersuchungen in Wasser *		
DIN EN ISO 6222 (K 5)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 22°C und 36°C)
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
DIN EN ISO 16266 (K 11)	2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren
DIN EN ISO 9308-1 (K 12)	2001-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren
DIN EN ISO 9308-1 (K 12)	2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wasser mit niedriger Begleitflora (zurückgezogene Norm)
DIN EN ISO 9308-3 (K 13)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 3: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)
DIN EN ISO 7899-1 (K 14)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 1: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)
DIN EN ISO 7899-2 (K 15)	2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration
DIN EN ISO 11731-2 (K 23)	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Legionellen
DIN EN ISO 14189 (K24)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltrationsverfahren
ISO 11731	2017-05 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen
Enterolert®-DW/Quanti-Tray®	2012	Quantitativer Nachweis von Enterokokken mit Enterolert®-DW/Quanti-Tray®
	2014-06	Quantitativer Nachweis von Pseudomonas aeruginosa mit Pseudalert®/Quanti-Tray®
TrinkwV § 15 Absatz (1c)		Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen. Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 20°C und 36°C)
UBA-Empfehlung	18. Dez 18	Systematische Untersuchungen von Trinkwasserinstallationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung

Untersuchungen von Wasser aus Rückkühlwerken und Kühlwasser		
DIN 38404-C 4	1976-12	Bestimmung der Temperatur
DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes
DIN EN 27888 (C 8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
DIN EN ISO 6222 (K 5)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 22°C und 36°C)
DIN EN ISO 16266 (K 11)	2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren
ISO 11731	2017-05 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen
UBA-Empfehlung	06. Mrz 20	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom Abschnitte E und F unter Berücksichtigung von Anhang 1 und 2

Untersuchungen von Wasser aus Dentaleinheiten		
DIN 38404-C 4	1976-12	Bestimmung der Temperatur
DIN EN ISO 6222 (K 5)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nährgarmedium (Koloniezahl bei 22°C und 36°C)
DIN EN ISO 16266 (K 11)	2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren
ISO 11731	2017-05 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen
TrinkwV § 15 Absatz (1c)		Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähr-agarmedium (Koloniezahl bei 20°C und 36°C)
DIN EN ISO 11731-2 (K 23)	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Legionellen

Akkreditier Bereich Dr. Lange Schnelltests

Norm Ausgabe Methode

Ausgewählte Schnelltests zur Wasseruntersuchung mit Fertigreagenzien		
Lange LCK 304	2013-04	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (Messbereich 0,015 - 2,0 mg/L)
Lange LCK 305	2013-07	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs(Messbereich 1,0 - 12,0 mg/L)
Lange LCK 331	2013-04	Bestimmung von kationischen Tensiden (Messbereich 0,2 - 2,0 mg/L)
Lange LCK 332	2013-04	Bestimmung von anionischen Tensiden (Messbereich 0,05 - 2,0 mg/L)
Lange LCK 333	2018-09	Bestimmung von nichtionischen Tensiden (Messbereich 0,2 - 6,0 mg/L)
Lange LCK 341	2013-04	Bestimmung von Nitrit (Messbereich 0,015 - 0,6 mg/L)
Lange LCK 653	2013-04	Bestimmung von Sulfid (Messbereich 0,1 - 2,0 mg/L)
Lange LCW 0028	1995-07	Bestimmung von Silikat (Messbereich 0,01 - 0,8 mg/L)