

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich

1. Untersuchung von Wasser (Grundwasser, Wasser aus Rückkühlwerken, Schwimm- und Badebeckenwasser sowie stehende Gewässer) und Abwasser

1.1 Probenahme

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
DIN EN ISO 5667-1 (A4) 2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken
DIN 38402-A 11 2009-02	Probenahme von Abwasser
DIN 38402-A 12 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern
DIN 38402-A 13 1985-12	Probenahme aus Grundwasserleitern
E DIN 38402-A 13 2016-09	Probenahme aus Grundwasserleitern
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN 38402-A 19 1988-04	Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser (zurückgezogene Norm)
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DIN 38402-A 30 1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben
DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
ISO 5667-11 2009-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich**1.2 Geruch und Geschmack**

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
DEV B 1/2 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack
DIN EN 1622 (B 3) 2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN)

1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung
DIN EN ISO 7027 (C 2) 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-Werts
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

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich**1.4 Anionen**

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
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 38405-D 4 1985-07	Bestimmung von Fluorid
DIN EN 29777 (D10) 1993-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren
DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat
DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Flüssigkeitschromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (Abweichung: ohne Bromid, Nitrit, Orthophosphat)
DIN 38405-D 24 1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbaid
DIN EN ISO 13395 D 28) 1996-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (Abweichung: nur Nitrit)
Hausmethode Prüfverfahren 1011 2017-02	Bestimmung von Bromat mittels LC-MS/MS

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich**1.5 Kationen**

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
DIN EN ISO 7980 (E 3a) 2000-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Calcium und Magnesium - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie
DIN 38406-E 6 1998-07	Bestimmung von Blei mittels Atomabsorptionsspektroskopie (AAS) (hier nur Verfahren E 6-1 - Bestimmung mittels AAS in der Luft-Ethin-(Acetylen-) Flamme)
DIN EN ISO 12846 (12) 2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung
DIN 38406 E 13 1992-07	Bestimmung von Kalium mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in der Luft-Acetylen-Flamme
DIN 38406 -E 14 1992-07	Bestimmung von Natrium mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in der Luft-Acetylen-Flamme
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit -Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atomemissionsspektroskopie
DIN EN ISO 11732 (E 23) 2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff-Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion
DIN 38406-E 32 2000-05	Bestimmung von Eisen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (hier nur Bestimmung mittels AAS in der Luft-Acetylen (Ethin)-Flamme)
DIN 38406-E 33 2000-06	Bestimmung von Mangan mittels Atomabsorptionsspektrometrie (hier nur Bestimmung mittels AAS in der Luft-Acetylen (Ethin)-Flamme)
DIN EN 1483-12 2007-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber (zurückgezogene Norm)

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich**1.6 Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen**

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
DIN EN ISO 6468 (F 1) 1997-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - Gaschromatographisches Verfahren nach flüssig-flüssig-Extraktion (Abweichung: Detektion mittels Massenspektrometrie)
DIN 38407-F 2 1993-02	Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen
DIN 38407-F 3 1998-07	Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (Abweichung: Detektion mittels Massenspektrometrie)
DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographisches Verfahren (Abweichung: Detektion mittels HS-Massenspektrometrie)
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 (Abweichung: Detektion mittels Massenspektrometrie)
DIN EN ISO 11369 (F 12) 1997-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungsmittel - Verfahren mit der Hochauflösungs-Flüssigkeitschromatographie mit UV-Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion (Abweichung: Detektion mittels MS)
DIN 38407-F 14 1994-10	Bestimmung von Phenoxyalkancarbonsäuren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung
DIN 38407-F 30 2007-12	Bestimmung von Trihalogenmethanen (THM) in Schwimm- und Badebeckenwasser mit Headspace-Gaschromatographie
DIN 38407-F 35 2010-10	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser -Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)
DIN 38407-F 36 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 (hier mittels HPLC-MS/MS Detektion; zusätzliche Bestimmung von Glyphosat und AMPA)
DIN 38407-F 39 2011-09	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)
DIN 38407-F 43 2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser -Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)
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 (hier mittels HPLC-MS/MS Detektion)

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich**1.7 Gasförmige Bestandteile**

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
DIN EN ISO 7393 (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
DIN 38408-G 5 1990-06	Bestimmung von Chlordioxid
DIN EN ISO 5814 (G 22) 2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs-Elektrochemisches Verfahren (Abweichung: Messung auch mit LDO-Elektroden)
DIN 38408-G 23 1987-11	Bestimmung des Sauerstoffsättigungsindex (zurückgezogene Norm)

1.8 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
DIN 38409-H 1 1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes
DIN 38409-H 2 1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes
DIN EN 1484 (H 3) 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 38409-H 6 1986-01	Härte eines Wassers
DIN 38409-H 7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität
DIN 28409-H 9 1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser
DIN EN 25663 (H 11) 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs-Verfahren nach Aufschluss mit Selen
DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer, organisch gebundener Halogene (AOX)
DIN 38409-H 16 1984-06	Bestimmung des Phenol-Index

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich

DIN 38409-H 17 1981-05	Bestimmung von schwerflüchtigen, lipophilen Stoffen (Siedepunkt > 250°C)(zurückgezogene Norm)
DIN 38409-H 22 2001-02	Bestimmung gelöster adsorbierbarer organisch gebundener Halogen in stark salzhaltigen Wässern nach Festphasenanreicherung (SPE-AOX)
E DEV H 25 1989	Bestimmung der ausblasbaren, organisch gebundenen Halogene (POX)
DIN EN 872 (H 33) 2005-4	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Feststoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter
DIN 38409-H 41 1980-12	Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l
DIN 38409-H 44 1992-05	Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich 5-50 mg/l
DIN EN 1899-1 (H51) 1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff
DIN EN ISO 9377-2 (H 53) 2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index-Teil2: Verfahren nach Lösemittlextraktion und Gaschromatographie
DIN 38409-H 56 2009-06	Gravimetrische Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen nach Lösemittlextraktion (zurückgezogene Norm)

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich

1. Untersuchung von Wasser (Grundwasser, Wasser aus Rückkühlwerken, Schwimm- und Badebeckenwasser sowie stehende Gewässer) und Abwasser

1.9 Mikrobiologische Verfahren**Kategorie ***

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium
DIN 38411 - K6 1991-06	Nachweis von Escherichia coli und coliformen Keimen
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa – Membranfiltrationsverfahren
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Wasserbeschaffenheit – Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien – Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora
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 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken – Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration
DIN EN ISO 11731-2 (K 22) 2008-06	Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von Legionellen – Teil 2: Direktes Membranfiltrationsverfahren mit niedriger Bakterienzahl (zurückgezogene Norm)
DIN EN ISO 14189 (K24) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration
TrinkwV §15 Absatz (1c)	Bestimmung der Koliniezahlen bei 20°C und 36°C
DIN EN ISO 11731 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen
Empfehlung des Umweltbundesamtes (UBA) 2018-12	Systematische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich

1. Untersuchung von Wasser (Grundwasser, Wasser aus Rückkühlwerken, Schwimm- und Badebeckenwasser sowie stehende Gewässer) und Abwasser

1.10 Einzelkomponenten**Kategorie ***

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
DIN 38413-P 2 1988-05	Bestimmung von Vinylchlorid (Chlorethen) mittels gaschromatographischer Dampfraumanalyse
DIN 38413-P 6 2007-02	Bestimmung von Acrylamid-Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)
DIN EN 14207 (P 9) 2003-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Epichlorhydrin

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich

2. Untersuchung von Abfällen

2.1 Probenahme

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
LAGA PN 98 2001-12	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen
LAGA Richtlinie PN 2/78 K 1984	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
DIN 19698-1 2014-05	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 1: Anleitung für die segmentorientierte Entnahme von Proben aus Haufwerken
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

2.2 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
DIN EN 12880 (S 2a) 2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes
DIN EN 12879 (S 3a) 2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse
DIN 38414-S 4 1984-10	Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser
DIN EN 12176 (S 5) 1998-06	Charakterisierung von Schlamm - Bestimmung des pH-Wertes (zurückgezogene Norm)
DIN EN 14346 2007-03	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes
DIN EN 15169 2007-05	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten
DIN 38414-2 1985-11	Bestimmung des Wassergehaltes und des Trockenrückstandes bzw. der Trockensubstanz (zurückgezogene Norm, ersetzt durch DIN EN 12880)
DIN 38414-3 1985-11	Bestimmung des Glührückstandes und des Glühverlustes der Trockenmasse eines Schlammes (zurückgezogene Norm, ersetzt durch DIN EN 12879)
LAGA Richtlinie EW 98 2002	Ermittlung der Säureneutralisierungskapazität

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich**2.3 Elemente**

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
DIN EN 13346 (S 7a) 2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser
DIN EN 13346 (S 7a) 2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser

2.4 organische Stoffe

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
DIN 38414-S 17 1989-11	Bestimmung von ausblasbaren und extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen
DIN 38414-S 18 1989-11	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX)
DIN 38414-S 20 1996-01	Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (PCB)

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich

3. Untersuchungen von Boden

3.1 Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
ISO 11464 2006-07	Bodenbeschaffenheit - Probenvorbehandlung für physikalisch-chemische Untersuchungen
DIN ISO 11466 1997-06	Bodenbeschaffenheit - Extraktion von in Königswasser löslichen Spurenmetallen
DIN ISO 14507 2004-07	Bodenbeschaffenheit - Probenvorbehandlung für die Bestimmung von organischen Verunreinigungen in Böden (zurückgezogene Norm)
DIN ISO 19730 2009-07	Bodenbeschaffenheit - Extraktion von Spurenelementen aus Böden mit Ammoniumnitratlösung
DIN 19747 2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen

3.2 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
ISO 10390 2005-03	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes
DIN ISO 11265 1997-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit
DIN ISO 11465 1996-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Trockensubstanz und des Wassergehaltes auf der Grundlage der Masse - gravimetrisches Verfahren
DIN EN 14346 2007-03	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich**3.3 Nichtmetalle, Anionen**

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
DIN ISO 11262 2012-04	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid
DIN EN 16169 2012-11	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtstickstoff - modifiziertes Kjeldahl-Verfahren
DIN 38405-D 24 1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom (VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid (Abweichung für Böden: Bestimmung aus dem Eluat nach DIN 38414-S 4)

3.4 Elemente

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
DIN ISO 16772 2005-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber in Königwasserextrakten von Boden durch Kaltdampf-Atom-Absorptionsspektrometrie oder Kaltdampf-Atomfluoreszenzspektrometrie (Abweichung: hier nur Kaltdampf-Atom-Absorptionsspektrometrie)
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektroskopie (Abweichung für Böden: Aufschluss mit Königwasserextraktionslösung)

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich

3.5 Organische Stoffe

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
ISO/TR 11046 1994-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Mineralölgehaltes - Verfahren mittels Infrarot-Spektrometrie und gaschromatographisches Verfahren (Abweichung: hier nur GC-Verfahren)(zurückgezogene Norm)
DIN ISO 10694 1996-08	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von organischem Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung (Elementaranalyse)
DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - gaschromatographische Verfahren (Abweichung: ohne Bestimmung mittels Extraktion)(Abweichung für Böden: Überschichten mit Methanol, Detektion mit GC-ECD, GC-FID oder GC-MS)
DIN EN ISO 10695 (F 6) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen; Gaschromatographisches Verfahren
DIN EN ISO 16703 2011-09	Bodenbeschaffenheit -Gaschromatographische Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40
DIN EN 13137 2001-12	Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten
DIN EN 14039 2005-01	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie
DIN EN 15308 2008-05	Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall unter Anwendung der Kapillar-Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion
DIN EN 15527 2008-09	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Abfall mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC/MS)
DIN 38407-F 2 1993-02	Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen (Abweichungen für Böden: Extraktion mit Pentan oder Cyclohexan, Detektion mit GC-ECD oder GC-MS)

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich

DIN 38407-F 9-1 1991-05	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie/Dampfdruckanalyse (Abweichung für Böden: Überschichten mit Methanol, Dampfdruckanalyse, Detektion GC-FID oder GC-MS)
DIN 38409-H 16-3 1984-06	Bestimmung des Phenol-Index nach Destillation; photometrische Bestimmung des Phenol-Index mittels 4-Aminoantipyrin nach Destillation ohne Farbstoffextraktion (Abweichung für Böden: Aufschlännen der Proben mit destilliertem Wasser, pH=0,5; Wasserdampfdestillation, Photometrie)
DIN 38409-H 56 2009-06	gravimetrische Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen nach Lösemittelextraktion
DIN 38413-P 2 1988-05	Bestimmung von Vinylchlorid (Chlorethen) mittels gaschromatographischer Dampfdruckanalyse
DIN 38414-S 17 1989-11	Bestimmung von ausblasbaren und extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (Abweichung für Böden: Soxhlet-Extraktion mit Heptan, Verbrennen zu Halogenwasserstoffen und deren Bestimmung)
DIN 38414-S 18 2019-06	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX) (Abweichung für Böden: Aufschlännen der Probe mit Natriumnitratlösung, Schütteln nach Zugabe von Aktivkohle)
DIN 38414-S 20 1996-01	Bestimmung der polychlorierten Biphenyle (PCB)
LUA NRW 1994	Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (EPA) nach Extraktion mittels GC-MS

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich

4. Untersuchung von Lebensmitteln

4.1 Bestimmung von Aussehen, Geruch, Geschmack und Konsistenz von Lebensmittel mittels sensorischer Prüfungen**Kategorie**

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
ASU L 00.90-6 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Sensorische Prüfverfahren – Einfach beschreibende Prüfung

4.2 Gravimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen in Lebensmitteln**Kategorie ****

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
ASU L 01.00-27 1988-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung des Trockenmassegehaltes von Milch und Sahne (Rahm); Referenzverfahren
ASU L 02.06-E (EG) und 1 (EG) bis 8(EG) 1981-01	Untersuchung von Lebensmitteln; Analyseverfahren bezüglich der Zusammensetzung bestimmter teilweise oder ganz getrockneter, haltbar gemachter Milchprodukte (Abweichung: hier nur Methode 1: Bestimmung der Trockenmasse und nur für Kondensmilch)
ASU L 03.00-9 2007-04	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der Gesamttrockenmasse von Käse und Schmelzkäse - Referenzverfahren
ASU L 06.00-3 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung des Wassergehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren - Referenzverfahren (Abweichung: Erweiterung für Fisch und Fischerzeugnisse)
ASU L 06.00-4 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Asche in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren - Gravimetrisches Verfahren (Referenzverfahren) (Abweichung: Erweiterung für Fisch und Fischerzeugnisse)
ASU L 16.01-2 2008-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Asche in Getreidemehl
ASU L 20.01/02-3 1980-05	Bestimmung der Trockenmasse in Mayonnaise und emulgierten Soßen
ASU L 26.11.03-6 1983-05	Bestimmung des Salzsäureunlöslichen (Sandgehalt) in Tomatenmark (Abweichung: Matrix Lebensmittel)
Codex Standard 70 – 1981 Rev.1-1995 Bll 8	Codex Standard for canned tuna and bonito (Bestimmung des Schnitzelanteils in Thunfischkonserven)

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich

Codex Standard 119 – 1981 Rev. 1 1995 Bll 16 7.3	Bestimmung des Gesamtinhaltes in Fischkonserven gemäß Codex-Standard
WELMEC Guide 6.8, Issue 2 2013-05	Bestimmung des Abtropfgewichtes (Lebensmittel in Aufgussflüssigkeiten)
WELMEC Guide 6.8, Issue 2 2013-05	Bestimmung des gewaschenen Abtropfgewichtes von Fischkonserven in Saucen
WELMEC Guide 6.8, Issue 2 2013-05	Bestimmung Abtropfgewichtes von Fischkonserven in Öl
WELMEC Guide 6.8, Issue 2 2013-05	Bestimmung des Glasuranteils von tiefgefrorenen, glasierten Fischen, Krebs- und Weichtieren
Hausmethode Prüfverfahren 132 2014-11	Bestimmung der Beinflausauswaage in Krabbenfleischkonserven
ASU L 01.00-9 2012-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Fettgehaltes in Milch – Gravimetrisches Verfahren (Referenzverfahren)
ASU L 06.00-6 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren nach Weibull-Stoldt - Referenzverfahren (Abweichungen: Matrix Lebensmittel; Extraktion mittels Soxtherm-Apparatur)
ASU L 13.05-3 2002-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Fettgehaltes in Margarine und anderen Streichfetten - modifiziertes Verfahren auf Basis der Methode K-I 2 a der Deutschen Einheitsmethoden zur Untersuchung von Fetten, Fettprodukten und verw. Stoffen (Abweichung: Erweiterung für Fisch und Fischerzeugnisse)
ASU L 01.00-20 2013-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Fettgehaltes von Milch und Milchprodukten nach dem gravimetrischen Weibull-Berntrop-Verfahren (Abweichung: Extraktion mittels Soxtherm-Apparatur)
ASU L 00.00-18 1997-01 und Berichtigung 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Ballaststoffe in Lebensmitteln
ASU L 03.00-8 2007-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Fettgehaltes von Käse und Schmelzkäse - Gravimetrisches Verfahren nach Schmid-Bondzynski-Ratzlaff (Referenzverfahren)
Hausmethode Prüfverfahren 115 2019-01	Bestimmung des Glasuranteils von tiefgefrorenen Fischen, Krebs- und Weichtieren
Hausmethode Prüfverfahren 135 2019-01	Bestimmung des Gesamtinhaltes

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich

4.3 Titrimetrische Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen, sowie von Fettkennzahlen in Lebensmitteln**Kategorie ***

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
ASU L 13.00-5 2012-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Säurezahl und der Azidität von tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen
ASU L 13.00-37 2018-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Peroxidzahl in tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen - Iodometrische (visuelle) Endpunktbestimmung
ASU L 07.00-21 2010-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Reduktometrische Bestimmung der Summe reduzierender Kohlenhydrate und anderer reduzierender Stoffe nach Hydrolyse in Fleischerzeugnissen (Abweichung: Erweiterung für Fischerzeugnisse)
ASU L 26.11.03-7 1983-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Zuckergehaltes vor und nach Inversion in Tomatenmark (Luff-Schoorl-Methode, zurückgezogene Methode) (Abweichung: Erweiterung für Fischerzeugnisse)
ASU L 01.00-7 2002-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Säuregrades von Milch und flüssigen Milchprodukten
ASU L 06.00-5 2010-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Kochsalzgehaltes (Natriumchlorid) in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Endpunktbestimmung nach Volhard (Abweichung: Erweiterung für Fisch und Fischerzeugnisse)
ASU L 05.02-2 1995-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Kochsalzgehaltes in Salzeiprodukten (Potentiometrisches Verfahren) (Abweichung: Matrix Lebensmittel)
ASU L 20.01/02-2 1980-05	Bestimmung des Gesamtsäuregehaltes in Mayonnaise und emulgierten Soßen (Abweichung: Erweiterung für Fisch und Fischerzeugnisse)
ASU L 20.01/02-4 1980-05	Bestimmung des Kochsalzgehaltes in Mayonnaise und emulgierten Soßen
ASU L 13.00-10 2019-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Jodzahl in tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen
ASU L 01.00-10/1 2016-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Stickstoffgehaltes in Milch und Milcherzeugnissen – Teil 1: Kjeldahl-Verfahren und Berechnung des Rohproteingehaltes
ASU L 06.00-7 2018-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Rohproteingehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen Titrimetrisches Verfahren nach Kjeldahl - Referenzverfahren (Abweichung: Matrix Lebensmittel)
ASU L 10.00-3 1988-12	Untersuchung von Lebensmittel - Bestimmung des Gehaltes von flüchtigen stickstoffhaltigen Basen (TVB-N) in Fischen und Fischerzeugnissen; Referenzverfahren
ASU L 00.00-46/1 1999-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Sulfit in Lebensmitteln – Teil 1: Optimiertes Monier-Williams-Verfahren

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich

4.4 Photometrische Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen in Lebensmitteln

Kategorie *

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
ASU L 01.00-17 2016-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Lactose- und Galactosegehalts von Milch und Milchprodukten – Enzymatisches Verfahren (Abweichung: Erweiterung für Fischerzeugnisse)
ASU L 07.00-13 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Citronensäure (Citrat) in Fleischerzeugnissen – Enzymatisches Verfahren (Abweichung: Erweiterung für Fischerzeugnisse)
ASU L 07.00-14 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Essigsäure (Acetat) in Fleischerzeugnissen - Enzymatisches Verfahren (Abweichung: Erweiterung für Fischerzeugnisse)
ASU L 07.00-22 1983-05	Bestimmung von Glucose in Fleischerzeugnissen (Abweichung: Erweiterung für Fischerzeugnisse)
ASU L 07.00-23 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Lactose und Galactose in Fleischerzeugnissen - Enzymatisches Verfahren (Abweichung: Erweiterung für Fischerzeugnisse)
ASU L 07.00-24 1983-05	Bestimmung von Saccharose in Fleischerzeugnissen (Abweichung: Erweiterung für Fischerzeugnisse)
ASU L 07.00-25 1983-05	Bestimmung von Stärke in Fleischerzeugnisse (Abweichung: Erweiterung für Fischerzeugnisse)
ASU L 08.00-14 2008-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Nitrat- und Nitritgehaltes in Wurstwaren nach enzymatischer Reduktion von Nitrat zu Nitrit – Spektralphotometrisches Verfahren (Abweichung: Erweiterung für Fischerzeugnisse)
ASU L 31.00-12 1997-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Enzymatische Bestimmung der Gehalte an D-Glucose und D-Fructose in Frucht- und Gemüsesäften – Spektralphotometrische Bestimmung von NADPH (Abweichung: Erweiterung für Fischerzeugnisse)
ASU L 31.00-14 1997-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Enzymatische Bestimmung des Gehaltes an Citronensäure (Citrat) in Frucht- und Gemüsesäften – Spektralphotometrische Bestimmung von NADH (Abweichung: Erweiterung für Fischerzeugnisse)
ASU L 06.00-8 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Hydroxyprolinegehaltes in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren; Photometrisches Verfahren nach saurem Aufschluss (Referenzverfahren)

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich**4.5 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen in Lebensmitteln mittels Dünnschichtchromatographie****Kategorie ****

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
Hausmethode Prüfverfahren 304 2012-01	Histaminbestimmung (halbquantitativ per DC) in Fisch und Fischerzeugnisse
ASU L 06.00-15 1982-11	Nachweis von kondensierten Phosphaten in Fleisch und Fleischerzeugnissen (Abweichung: Erweiterung für alle tierischen und pflanzlichen Lebensmittel)

4.6 Bestimmung des pH-Wertes in Lebensmitteln mittels Elektrodenmessung**Kategorie ***

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
ASU L 06.00-2 1980-09	Messung des pH-Wertes in Fleisch und Fleischerzeugnissen (Abweichung: Erweiterung für Fisch und Fischerzeugnisse)
ASU L 20.01/02-1 1980-05	Messung des pH-Wertes in Mayonnaise und emulgierten Soßen

4.7 Visuelle Prüfung von Fisch und Fischprodukten auf Parasiten**Kategorie ****

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
Hausmethode Prüfverfahren 109 2018-05	Nematodennachweis in Fischfilets und Heringslappen auf dem Leuchttisch
Hausmethode Prüfverfahren 108 2018-05	Nematodennachweis in Fischfleisch per Digestion

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich**4.8 Elektrophorese****Kategorie**

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
ASU L 06.00-17 1988-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis der Tierart bei nativem Muskelfleisch mit Hilfe der isoelektrischen Fokussierung (PAGIF) (Abweichung: Erweiterung für Fisch und Fischerzeugnisse)

4.9 physikalische Untersuchungen**Kategorie**

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
ASU L 01.00-28 1988-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Aräometrische Bestimmung der Dichte von Milch
ASU L 06.00-17 1988-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis der Tierart bei nativem Muskelfleisch mit Hilfe der isoelektrischen Fokussierung (PAGIF) /Abweichung: Erweiterung für Fisch und Fischerzeugnisse)

4.10 Bestimmung von mikrobiologischen Abbauprodukten und von Zusatzstoffen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (RI, UV/VIS-, Fluoreszenz-Detektor) in Lebensmitteln**Kategorie ****

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
ASU L 00.00-28 2001-07	Untersuchung in Lebensmitteln - Bestimmung von Acesulfam-K, Aspartam und Saccharin-Natrium in Lebensmitteln – HPLC-Verfahren
ASU L 10.00-5 1999-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gehaltes an biogenen Aminen in Fisch und Fischerzeugnissen – Hochdruckflüssigkeitschromatographische Bestimmung (Modifikation: Erweiterung Matrix auf Lebensmittel allgemein)
ASU L 12.01-2 2001-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gehaltes an Indol in Krebstieren und Krebstiererzeugnissen – Hochdruckflüssigkeitschromatographische Bestimmung
Hausmethode Prüfverfahren 600 2014-12	Bestimmung von Benzoesäure und Sorbinsäure in Lebensmitteln mittels HPLC
Hausmethode Prüfverfahren 603 2014-06	Bestimmung von Lebensmittel-Farbstoffen in Lebensmitteln mittels HPLC

4.11 Bestimmung von Rückständen in Lebensmitteln mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS-, MS/MS-Detektor)

Kategorie **

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
Hausmethode Prüfverfahren 714 2018-05	Bestimmung von Chloramphenicol in tierischen Lebensmitteln mittels LC-MS-MS
Hausmethode Prüfverfahren 715 2019-12	Bestimmung von Triphenylmethanfarbstoffen in tierischen Lebensmitteln mittels LC-MS-MS
Hausmethode Prüfverfahren 717 2018-05	Bestimmung von Nitrofuran-Metaboliten in tierischen Lebensmitteln mittels LC-MS-MS
Hausmethode Prüfverfahren 707 2020-11	Bestimmung von Ethoxyquin und Ethoxyquin-Dimer in tierischen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
Hausmethode Prüfverfahren 725 2019-09	Bestimmung von Tetracyclinen in tierischen Lebensmitteln mittels LC-MS-MS
Hausmethode Prüfverfahren 729 2020-08	Bestimmung von Sulfonamiden in tierischen Lebensmitteln mittels LC-MS-MS
Hausmethode Prüfverfahren 733 2020-01	Bestimmung von Anthelminthika in tierischen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
Hausmethode Prüfverfahren 732 2020-04	Bestimmung von Chinolonen in tierischen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS

4.12 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen sowie Rückständen in Lebensmitteln mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FI-, EC-Detektor)

Kategorie **

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
ASU L 10.00-4 1988-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gehaltes von Trimethylamin-Stickstoff (TMA-N) in Fischen und Fischerzeugnissen; Referenzverfahren (Modifikation: Erweiterung Matrix auf tierische Lebensmittel)
Hausmethode Prüfverfahren 514 2010-02	Gaschromatographische Bestimmung von Cholesterin
DGF C-III 19 2000	Bestimmung des Fettgehaltes nach Caviezel® (Schnellmethode) (Abweichung: Anwendung auch auf Milchfett)
Hausmethode Prüfverfahren 207 2018-05	Analyse der Fettsäuren und Fettsäureverteilung

4.13 Bestimmung von Kontaminanten und Zusatzstoffen in Lebensmitteln mittels Gaschromatographie mit massenselektiven-Detektoren (MS-Detektor)

Kategorie **

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
Hausmethode Prüfverfahren 608 2020-03	Bestimmung von 4-Hexylresorcin in Krebstieren mittels GC-MS
Hausmethode Prüfverfahren 716 2011-01	Bestimmung von Weichmachern mittels GC-MS
Reporter Applications Newsletter Volume 32.1. 2014, SigmaAldrich, Katherine K.Stenerson, Principal Scientist	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen PAK in Lebensmitteln mittels GC-MS
Lebensmittelchemi 68, 49- 72 (2014), Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Karlsruhe, M-Möller/M. Ilse/K. Schöberl	Bestimmung von Carbonat in Lebensmitteln mittels GC-MS

4.14 Bestimmung von Elementen in Lebensmitteln mittels Atomabsorptionsspektrometrie (Flammen-, Graphitrohr- und Hydridtechnik-AAS)

Kategorie *

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
ASU L 00.00-19/2 1993-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln – Teil 2: Bestimmung von Eisen, Kupfer, Mangan und Zink mit der Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in der Flamme
ASU L 00.00-19/4 2003-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln: Teil 4: Bestimmung von Quecksilber mit Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)-Kaltdampftechnik nach Druckaufschluss
ASU L 07.00-56 2000-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Natrium in Fleischerzeugnissen (Abweichung: Mikrowellendruckaufschluss; Erweiterung für Fisch und Fischerzeugnisse; Methode auch für Kalium)

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich

4.15 Bestimmung von Elementen in Lebensmitteln mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)**Kategorie**

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Abweichung: Lebensmittel nach Mikrowellendruckaufschluss)

4.16 Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen**Kategorie ****

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
ISO 16649-1 2009-12	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von β -Glucuronidase-positiven Escherichia coli - Teil 1: Koloniezählverfahren bei 44 °C mit Membranen und 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- β -D-Glucuronid
ISO 16649-2 2009-12	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von β -Glucuronidase-positiven Escherichia coli - Teil 2: Koloniezählverfahren bei 44 °C mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- β -D-Glucuronid
ISO 16649-3 2018-01	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Zählung von β -Glucuronidase-positiven Escherichia coli - Teil 3: Nachweis und Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl unter Verwendung von 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- β -D-Glucuronid
DIN EN ISO 6579 2017-07	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp.
ASU L 00.00-20 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp.
ASU L 00.00-22 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von - Listeria monocytogenes und von Listeria spp. - Teil 2: Zählverfahren
ASU L 00.00-25 2011-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung präsumtiver Bacillus cereus in Lebensmitteln – Koloniezählverfahren
ASU L 00.00-55 2019-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Spezies) in Lebensmitteln; Teil 1: Verfahren mit Baird Parker Agar
ASU L 00.00-57 2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren zur Zählung von Clostridium perfringens in Lebensmitteln - Koloniezählverfahren

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich

ASU L 00.00-133/2 2019-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln; Teil 2: Koloniezählverfahren
ASU L 01.00-1 2011-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen; Teil 5: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Milch und Milcherzeugnissen
ASU L 01.00-3 1987-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der coliformen Keime in Milch, Milchprodukten, Butter, Käse, und Speiseeis; Verfahren mit festem Nährboden (Abweichung: Erweiterung für Fisch und Fischerzeugnisse)
ASU L 01.00-37 1991-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Milch und Milchprodukten; Referenzverfahren (Abweichung: Erweiterung für Fisch und Fischerzeugnisse)
ASU L 01.00-54 1992-12	Untersuchung von Lebensmittel - Bestimmung der Escherichia coli in Milch und Milchprodukten – Fluoreszenzoptisches Verfahren mit paralleler Bestimmung coliformer Keime (Abweichung: Erweiterung für Fisch und Fischerzeugnisse)
ASU L 01.00-57 1995-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Keimzahl in Milch und Milchprodukten – Spatelverfahren
ASU L 06.00-18 1984-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der aeroben Keimzahl bei 30 °C in Fleisch und Fleischerzeugnissen – Spatel- und Plattengussverfahren (zurückgezogene Norm) (Abweichung: Erweiterung für Fisch und Fischerzeugnisse)
ASU L 06.00-19 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der aeroben Keimzahl bei 30 °C in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Tropfplattenverfahren (Abweichung: Erweiterung für Fisch und Fischerzeugnisse)
ASU L 06.00-24 2019-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Enterobacteriaceae in Fleisch – Spatelverfahren (Referenzverfahren) (Abweichung: Erweiterung für Fisch und Fischerzeugnisse)
ASU L 06.00-31 1992-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Laktobazillen in Fleisch und Fleischerzeugnissen – Spatelverfahren (zurückgezogene Norm) (Abweichung: Erweiterung für Fisch und Fischerzeugnisse)
ASU L 06.00-32 2018-10, modifiziert	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Enterococcus faecalis und Enterococcus faecium in Fleisch und Fleischerzeugnissen – Spatelverfahren (Referenzverfahren) (Abweichung: Erweiterung für Fisch und Fischerzeugnisse)
ASU L 06.00-43 2011-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Zählung von Pseudomonas spp. in Fleisch und Fleischerzeugnissen (Abweichung: alle Lebensmittel)
Hausmethode Prüfverfahren 862 2017-06	Bestimmung von Pseudomonas aeruginosa in Lebensmitteln
Hausmethode Prüfverfahren 868 2017-06	Nachweis von Vibrio cholerae in Lebensmitteln
Hausmethode Prüfverfahren 869 2017-06	Nachweis von Vibrio parahaemolyticus in Lebensmitteln

4.17 Molekularbiologische Untersuchungen

4.17.1 Probenvorbereitung

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
Hausmethode Prüfverfahren 802 2017-05	Allgemeine Vorbereitung für die Visualisierung von PCR Amplifikaten
Hausmethode Prüfverfahren 803 2017-07	Vorbereitungen für Pathogenanalytik (Nährmedien, Verdünnungslösungen, Anreicherung)

4.17.2 Bestimmung von Bakterien mittels BAX®PCR *

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
DuPontBaxSystem PCR L.monocytogenes Art.-Nr. D11000157 2002-07	Nachweis von Listeria monocytogenes mittels BAX ® PCR
Du PontBaxSystem PCR Salmonella2-Assay Art.-Nr. D14368501 2002-11	Nachweis von Salmonellen mittels BAX ® PCR

4.17.3 Bestimmung von Bakterien mittels multiplex PCR *

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
IEH Laboratories & Consulting Group Prüfverfahren 800 2020-04	Qualitativer Nachweis von Salmonellen mittels multiplex PCR in Lebensmitteln und Umfeldproben
IEH Laboratories & Consulting Group Prüfverfahren 801 2017-07	Qualitativer Nachweis von Listeria monocytogenes mittels multiplex PCR in Lebensmitteln und Umfeldproben

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich

4.17.4 Nachweis gentechnisch-veränderter Organismen mittels real-time-PCR

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
Congen Sure Food GMO Screen 4plex 35s/NOS/FMV+IAC, 2126 2016-12	Screening-Verfahren zum Nachweis gentechnisch veränderter DNA-Sequenzen in Lebensmitteln durch den Nachweis von DNA-Sequenzen mittels RealTime-PCR

4.17.5 Bestimmung von Tierarten mittels Sequenzierung

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
Hausmethode Prüfverfahren 309 2018-05	Fisch-, Krustazee- und Weichtierbestimmung mittels Sequenzierung

4.17.6 Nachweis von DNA mittels PCR *

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
ASU L 00.00-31 2001-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Screeningverfahren zum Nachweis gentechnisch veränderter DNA-Sequenzen in Lebensmitteln durch den Nachweis von DNA-Sequenzen, die häufig in gentechnisch veränderten Organismen vorkommen
ASU L 15.05-01 2002-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis gentechnischer Veränderungen in Mais (Zea mays L.) mit Hilfe der PCR (Polymerase Chain Reaction) und Restriktionsanalyse oder Hybridisierung des PCR-Produktes

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich**5. Hygienekontrolle in der Lebensmittelproduktion****5.1 Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren**

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
DIN 10113-1 1997-07	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich – Teil 1: Quantitatives Tupfverfahren
DIN 10113-2 1997-07	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich – Teil 2: Semiquantitatives Tupfverfahren
DIN 10113-3 1997-07	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich – Teil 3: Semiquantitatives Verfahren mit Nährbodenbeschichteten Entnahmeverrichtungen (Abklatschverfahren)
Hausmethode Prüfverfahren 870 2015-06	Untersuchung des Oberflächenkeimgehaltes mit Direktausstrich
Hausmethode Prüfverfahren 871 2004-06	Finger-Test

5.2 Bestimmung von Bakterien mittels multiplex PCR *

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
IEH Laboratories & Consulting Group Prüfverfahren 800 2020-04	Qualitativer Nachweis von Salmonellen mittels multiplex PCR in Lebensmitteln und Umfeldproben
IEH Laboratories & Consulting Group Prüfverfahren 801 2017-07	Qualitativer Nachweis von <i>Listeria monocytogenes</i> mittels multiplex PCR in Lebensmitteln und Umfeldproben

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich**6. Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV -****Probenahme**

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
DIN EN ISO 5667-01 (A4) 2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken
DIN EN ISO 5667-5 (A14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit Probenahme Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN EN ISO 5667-3 (A21) 2013-03	Wasserbeschaffenheit - Probenahme Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DIN EN ISO 19485 (K19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18.12.2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel

Anlage 1: mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora
DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken

Teil II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora
DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken
DIN EN ISO 16266 (K11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von pseudomonas aeruginosa - Membrantitrationsverfahren

Anlage 2: chemische Parameter

Teil I: chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installationen in der Regel nicht mehr erhöht

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Parameter
DIN 38413 (P6) 2007-02	Acrylamid
DIN 38407 (F43) 2014-10	Benzol
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	Bor
Hausmethode PV 1011 2017-02	Bromat
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	Chrom
DIN EN ISO 14403-1 (D2) 2012-10	Cyanid
DIN 38407 (F43) 2014-10	1,2-Dichlorethan
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Flourid
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Nitrat
DIN 38407 (F2) 1993-02 DIN EN ISO 10695-6 (F6) 200-11 DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11 DIN 38407 (F36) 2014-09	Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe (mittels HPLC-MS/MS; zusätzliche Bestimmung von Glyphosat und AMPA)
DIN 38407 (F2) 1993-02 DIN EN ISO 10695-6 (F6) 200-11 DIN EN ISO 11369 (F12) 1997-11 DIN 38407 (F36) 2014-09	Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt (mittels HPLC-MS/MS; zusätzliche Bestimmung von Glyphosat und AMPA)
DIN EN ISO 12846 (E12) 2012-08	Quecksilber
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	Selen
DIN 38407 (F43) 2014-10	Tetrachlorethen und Trichlorethen

Teil II: chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Parameter
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	Antimon
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	Arsen
DIN 38409 (F39) 2011-09	Benzo-(a)-pyren
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	Blei
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	Cadmium
DIN EN 14207 (P9) 2003-09	Epichlorhydrin
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	Kupfer
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	Nickel
DIN EN 26777 (D10) 1993-04 DIN EN ISO 13395 (D28) 1996-12	Nitrit
DIN 38409 (F39) 2011-09	Polyzyklische aromatischem Kohlenwasserstoffe (PAK)
DIN 38407 (F43) 2014-10	Trihalogenmethane (THM)
DIN 38407 (F43) 2014-10	Vinylchlorid

Anlage 3: Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Parameter
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	Alluminium
DIN EN ISO 11732 (E23) 2005-05	Ammonium
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Chlorid
DIN EN ISO 14189 (K24) 2016-11	Chlostridium perfringens (einschließlich Sporen)
DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	Coliforme Bakterien
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	Eisen
DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)
DIN EN 1622 (B3) 2006-10	Geruch (als TON)
DEV B1/2 Teil 2 1971	Geschmack
TrinkwV §15 Absatz (1c)	Koloniezahl bei 22 °C
TrinkwV §15 Absatz (1c)	Koloniezahl bei 36 °C
DIN EN 27888 (C8) 1993-11	Elektrische Leitfähigkeit
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	Mangan
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	Natrium
DIN EN 14848 (H3) 1997-08	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)
DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05	Oxidierbarkeit
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Sulfat
DIN EN ISO 7027 (C2) 2000-04	Trübung
DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	Wasserstoffionen-Konzentration
DIN 38404 (C10) 2012-12	Calcitlösekapazität

Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installataion

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Parameter
ISO 11731 2017-05 UBA Empfehlung 18.12.2018	Legionella spec.

**Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung enthalten sind
weitere periodische Untersuchungen**

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Parameter
DIN EN 7980 (E3a) 2000-07 DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	Calcium
DIN 38406 (E13) 1992-07 DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	Kalium
DIN EN 7980 (E3a) 2000-07 DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	Magnesium
DIN 38409 (H7) 2005-12	Säure- und Basekapazität
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	Phosphat

7. Untersuchung von Nutzwasser gemäß Verordnung über Verdunstungskühlanlagen, Kühltürme und Nassabscheider - §3 Absatz 8 42. BImSchV 2017

Probenahme

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Titel
DIN EN ISO 19485 (K19) 2006-12 06.03.2020	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen Empfehlungen des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern, Abschnitt C und D

mikrobiologische Untersuchungen

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich	
Norm/Methode Stand	Parameter
ISO 11731 2017-05 06.03.2020	Legionellen Empfehlungen des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern, Abschnitte E und F unter Berücksichtigung von Anhang 1 und 2
Din EN ISO 6222 (K5) 1999-07	Koloniezahl bei 22 °C und bei 36 °C

8. Prüfverfahrensliste zum Fachmodul Wasser

Erläuterungen:

Abw: relevant für Abwasser (incl. Deponie-Sickerwasser)

Ofw: Relevant für Oberflächenwasser

Grw: relevant für Roh- und Grundwasser (**Verfahren nach AbwV fett gedruckt**)

Teilbereich 1: Probenahme und allgemeine Kenngrößen

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich				
Parameter	Norm/Methode Stand	Abw	Ofw	Grw
Probenahme Abwasser	DIN 38402 (A 11) 2009-02	x		
Probenahme aus Fließgewässern	DIN 38402 (A15) 1986-07			
	DIN 38402 (A15) 2010-04			
Probenahme aus Grundwasserleitern	DIN 38402 (A13) 1985-12			x
Probenahme aus stehenden Gewässern	DIN 38402 (A12) 1985-06		x	
Homogenisierung von Proben	DIN 38402 (A30) 1998-07	x	x	
Temperatur	DIN 38404 (C4) 1976-12	x	x	x
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 2012-04	x	x	x
Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	x	x	x
Geruch	DIN EN 1622 (B3) Anlage C 2006-10	x	x	x
Färbung	DIN EN ISO 7887 (C1) Abschn. 2 1994-12	x	x	x
Trübung	DIN EN ISO 7027 (C2) 2000-04	x	x	x
Sauerstoff	DIN EN 25814 (G22) 1992-11		x	x
Redoxspannung	DIN 38404 (C6) 1984-05			x

Teilbereich 2: Fotometrie, Ionenchromatografie, Maßanalyse

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich				
Parameter	Norm/Methode Stand	Abw	Ofw	Grw
UV-Absorption bei 254 nm (SAK 254)	DIN 38404 (C3) 2005-07		x	x
UV-Absorption bei 436 nm (SAK 436)	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-09		x	x
Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732 (E23) 2005-05	x	x	x
	DIN 38406 (E 5) 1983-10			
	DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12			
	DIN ISO 15923-1 (D 49) 2014-07			
Nitritstickstoff	DIN EN 26777: (D 10) 1993-04	x	x	x
	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07			
	DIN EN ISO 13395 (D28) 1996-12			
	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07			
Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	x	x	x
	DIN EN ISO 13395 (D28) 1996-12			
	DIN 38405 (D9) 2011-09			
	DIN 38405 (D29) 1994-11			
	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07			
Gesamtphosphor	DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09			
	DIN EN ISO 15681-1 (D45) 2005-05			
	DIN EN ISO 15681-2 (D46) 2005-05			
Orthophosphat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07			
	DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09			
	DIN EN ISO 15681-1 (D45) 2004-07			
	DIN EN ISO 15681-2 (D46) 2005-05			
	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07			

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich

Fluorid (gelöst)	DIN 38405 (D4) Abschn. 1985-07	x	x	x
	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	x	x	x
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	x	x	x
	DIN EN ISO 15682 (D31) 2002-01			
	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07			
	DIN EN ISO 10304-4 (D25) 1999-07			
	DIN 38405 (D1) 1985-12			
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	x	x	x
	DIN 38405 (D5) 1985-01			
	DIN ISO 15923-1(D49) 2014-07			
Cyanid (leicht freisetzbar)	DIN 38405-D 13-2 1981-02			
	DIN EN ISO 14403-1 (D2) 2012-10			
	DIN EN ISO 14403-2 (D3) 2012-10			
	DIN 38405 (D7) 2002-04			
Cyanid (Gesamt-)	DIN 38405 (D13-2) 1981-02			
	DIN EN ISO 14403-1 (D2) 2012-10	x	x	x
	DIN EN ISO 14403-2 (D3) 2012-10			
	DIN 38405 (D7) 2002-04			
Chrom VI	DIN 38405 (D24) 1987-05	x	x	x
	DIN EN ISO 10304-3 (D22), Abschn. 6 (gelöstes Chromat) 1997-11			
	DIN EN ISO 23913 (D41) 2009-09			
	DIN EN ISO 18412 (D40) 2007-02			
Sulfid (leicht freisetzbar)	DIN 38405 (D27) 1992-07			

Teilbereich 3: Elementanalytik

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich				
Parameter	Norm/Methode Stand	Abw	Ofw	Grw
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	x	x	x
	DIN EN ISO 12020 (E25) 2000-05			
	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02			
	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02			
Arsen	DIN EN ISO 11969 (D18) 1996-11			
	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	x		
	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02			
	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02			
	DIN 38405 (D35) 2004-09			
Blei	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	x		
	DIN 38406 (E6) 1998-07		x	x
	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02			
	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02			
Cadmium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	x		
	DIN EN ISO 5961 (E19) 1995-05			
	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02			
	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02			
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09		x	x
	DIN 38406 (E3) 2002-03			
	DIN EN ISO 7980 (E3a) 2000-07		x	x
	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02			
	DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12			

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich

Chrom	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	x	x	x
	DIN EN 1233 (E10) 1996-08			
	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02			
	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02			
Eisen	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	x	x	x
	DIN 38406 (E32) 2000-05			
	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02			
	DIN 38406 (E1) 1983-05			
	DIN EN ISO 17294-2 (E29), mit Kollisionszelle 2005-02			
Kalium	DIN 38406 (E13) 1992-07		x	x
	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09		x	x
	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02			
	DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12			
Kupfer	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	x	x	x
	DIN 38406 (E7) 1991-09			
	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02			
	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02			
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09			x
	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02			
	DIN 38406 (E33) 2000-06			x
	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02			
	DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12			
Natrium	DIN 38406 (E14) 1992-07		x	x
	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09		x	x
	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02			
	DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12			

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich

Nickel	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	x	x	x
	DIN 38406 (E11) 1991-09			
	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02			
	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02			
Quecksilber	DIN EN 1483 (E12) 2007-07	x	x	x
	DIN EN ISO 17852 (E35) 2008-04			
	DIN EN ISO 12846 (E12) 2012-08	x	x	x
Zink	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	x	x	x
	DIN 38406 (E8) 2004-10			
	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02			
	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02			
Bor	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	x	x	x
	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02			
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09		x	x
	DIN 38406 (E3) 2002-03			
	DIN EN ISO 7980 (E3a) 2000-07		x	x
	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02			
	DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12			
Phosphor (Phosphorverbindungen in der Originalprobe als Phosphor)	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	x	x	x
	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2005-02			

Teilbereich 4/5: Gruppen- und Summenparameter

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich				
Parameter	Norm/Methode Stand	Abw	Ofw	Grw
Biologischer Sauerstoffbedarf (BSB ₅)	DIN EN 1899-1 (H51) 1998-05	x		
	DIN EN 1899-2 (H52) 1998-05		x	
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	DIN 38409 (H41) 1980-12	x		
	DIN 38409 (H44) 1992-05		x	
	DIN ISO 15705 (H45) 2003-01			
Phenolindex	DIN 38409 (H16-2) 1984-06	x	x	x
	DIN 38409 (H16-1) 1984-06			
	DIN EN ISO 14402 (H37), Verfahren nach Abschn. 4 1999-12			
Abfiltrierbare Stoffe	DIN EN 872 (H33) 2005-04	x	x	
	DIN 38409 (H2-3) 1987-03		x	
Säure- und Basenkapazität	DIN 38409 (H7) 2005-12		x	x
Organischer Gesamtkohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (H3) 1997-08	x	x	
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	DIN EN 1484 (H3) 1997-08			x
Gesamter gebundener Stickstoff (TN _b)	DIN EN 12260 (H34) 2003-12			
	DIN EN ISO 11905-1 (H36) 1998-08			
Adsorbierbare organische Halogene (AOX)	DIN EN ISO 9562 (H14) 2005-02	x	x	x
	DIN 38409 (H22) 2001-02			

Teilbereich 6: Gaschromatografische Verfahren

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich				
Parameter	Norm/Methode Stand	Abw	Ofw	Grw
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasser-stoffe (LHKW)	DIN EN ISO 10301 (F4)* 1997-08			
	DIN 38407 (F43) 2014-10			
	DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04			
Benzol und Derivate (BTEX)	DIN 38407 (F9)* 1991-05			
	DIN 38407 (F43) 2014-10			
	DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04			
Organochlor-Insektizide (OCP)	DIN 38407 (F2)* 1993-02		x	x
	DIN EN ISO 6468 (F1)* 1997-02		x	x
	DIN EN 38407 (F37) 2013-11			
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN EN ISO 6468 (F1)* 1997-02			
	DIN 38407 (F2)* 1993-02			
	DIN 38407 (F3) 1998-07			
Mono-, Dichlorbenzole	DIN EN ISO 15680 (F19) 2004-04			
	DIN 38407 (F43) 2014-10			
Tri- bis Hexachlorbenzol	DIN EN ISO 6468 (F1)* 1997-02			
	DIN 38407 (F2)* 1993-02			
	DIN 38407 (F43) 2014-10			
	DIN EN 38407 (F37) 2013-11			
Chlorphenole	DIN EN 12673 (F15) 1999-05			
Organophosphor- und Organostickstoff-verbindungen	DIN EN ISO 10695 (F6)* 2000-11			
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)**	DIN 38407 (F39) 2011-09	x	x	x
	DIN ISO 28540 (F40) 2014-05			
Kohlenwasserstoff-Index	DIN EN ISO 9377-2 (H53) 2001-07	x	x	x

* massenspektrometrische Detektion ist zulässig

** der Teilbereich 6 ist auch dann vollständig erfüllt, wenn PAK nach einem Verfahren des Teilbereich 7 analysiert werden

Teilbereich 7: HPLC Verfahren

Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich				
Parameter	Norm/Methode Stand	Abw	Ofw	Grw
Polycyclische aromatische Kohlenwasser-stoffe (PAK)**	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03			
Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PBSM) (Die Verfahren sind nach substanzspezifischen Anforderungen anzuwenden.)	DIN EN ISO 11369 (F12)* 1997-11		x	x
	DIN 38407 (F35) 2010-10		x	x
	DIN 38407 (F36) 2014-09		x	x

* *massenspektrometrische Detektion ist zulässig*

** *der Teilbereich 7 ist auch dann vollständig erfüllt, wenn PAK nach einem Verfahren des Teilbereich 6 analysiert werden*