Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich mit Ausgabeständen

Stand: 07.08.2026
R-I-2: v 4-9

chemlab
Gesellschaft für Analytik und Umweltberatung mbH

Kapitel Urkunde	Verfahren	Norm	Ausgabestand Urkunde	Ausgabestand aktuell
1 Untersuchung von Wasser				
1.2 Sensorik	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchschwellen-wertes (TON) und des Geschmackschwellenwertes (TFN)	DIN EN 1622-B 3	2006-10	2006-10
1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	DIN EN ISO 7887-C 1	2012-04	2012-04
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung	DIN EN 7027-C 21	2016-11	2016-11
	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung	DIN 38404-C 3	2005-07	2005-07
	Bestimmung der Temperatur	DIN 38404-C 4	1976-12	1976-12
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	DIN EN ISO 10523-C 5	2012-04	2012-04
	Bestimmung der Redox-Spannung	DIN 38404-C 6	1984-05	1984-05
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	DIN EN 27888-C 8	1993-11	1993-11
1.4 Anionen	Bestimmung von Fluorid	DIN 38405-D 4	1985-07	1985-07
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit - Spektrometrisches Verfahren	DIN EN 26777-D 10	1993-04	1993-04
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	DIN EN ISO 6878-D 11	2004-09	2004-09
	Bestimmung von Cyanid	DIN 38405-D 13	2011-04	2011-04
	Bestimmung von Borat-Ionen	DIN 38405-D 17	1981-03	1981-03
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	DIN EN ISO 10304-1-D 20	2009-07	2009-07
	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid	DIN 38405-D 24	1987-05	1987-05
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belasteten Wässern	DIN EN ISO 10304-4-D 25	2024-07	2024-07
	Photometrische Bestimmung des gelösten Sulfids	DIN 38405-D 26	1989-04	1989-04
	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion	DIN 38405-D 27	2017-10	2017-10
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysensystemen -Teil 1: Ammonium, Nitrat, Nitrit, Chlorid, Orthophosphat, Sulfat, Silikat durch photometrische detektion	DIN ISO 15923-1-D 49	2014-07	2024-12
	Waserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysensystemen - Teil 2: Chrom(VI), Fluorid, Gesamtalkalität, Gesamthärte, Calcium, Magnesium, Eisen, Eisen (II), Mangan, Aluminium mittels photometrischer Detektion (Einschränkung nur für Chrom(VI)	ISO/TS 15923-2	2017-10	2017-10
1.5 Kationen	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	DIN 38406-E 5	1983-10	1983-10
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie	DIN EN ISO 12846-E 12	2012-08	2012-08
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	DIN EN ISO 11885-E 22	2009-09	2009-09
	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	DIN EN ISO 17294-2 -E 29	2024-03	2024-03
1.6 Gemeinsam erfassbare Stoffe	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organo-chlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	DIN EN ISO 6468-F 1	1997-02	1997-02
	Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen	DIN 38407-F 3	1998-07	1998-07
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographisches Verfahren	DIN EN ISO 10301-F 4	1997-08	1997-08
	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (zurückgezogene Norm)	DIN 38407-F 9	1991-05	1991-05
	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser	DIN EN 12673-F 15	1999-05	1995-05
	Bestimmung von Anilin-Derivaten mittels Gaschromatographie	DIN 38407-F 16	1999-06	1999-06
	Bestimmung ausgewählter nitroaromatischer Verbindungen mittels Gaschromatographie	DIN 38407-F 17	1999-02	1999-02
	Bestimmung von Trihalogenmethanen (THM) in Schwimmbad und Badebeckenwasser mit Headspace-Gaschromatographie	DIN 38407-F 30	2007-12	2007-12
	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)	DIN 38407-F 35	2010-10	2010-10
	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoff und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach Direktinjektion	DIN 38407-F 36	2014-09	2014-09
	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion(GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	DIN 38407-F 37	2013-11	2013-11
	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	DIN 38407-F 39	2011-09	2011-09
	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach Fest- Flüssig-Extraktion	DIN 38407-F 42	2011-03	2011-03

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich mit Ausgabeständen

Stand: 07.08.2026
R-I-2: v 4-9

chemlab
Gesellschaft für Analytik und Umweltberatung mbH

Kapitel Urkunde	Verfahren	Norm	Ausgabestand Urkunde	Ausgabestand aktuell
	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels HS-GC-MS	DIN 38407-F 43	2014-10	2014-10
	Bestimmung von Glyphosat und AMPA- Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigchromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion	DIN ISO 16308-F 45	2017-09	2017-09
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Arzneimittelwirkstoffe, Transformationsprodukte und weiterer organischer Stoffe gelöst in Wasser und behandeltem Abwasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach Direktinjektion	DIN EN ISO 21676-F 47	2022-01	2022-01
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Summe der perfluorierten Substanzen (Summe der PFAS) im Trinkwasser - Methode mittels Flüssigkeitschromatographie/Massenspektrometrie (LC/MS)	DIN EN ISO 17892-F 55	2024-08	2024-08
	Semivolatile Organic Compounds by GC/MS	EPA 8270 C	1996-12	1996-12
1.7 Einzelkomponenten und gasförmige Bestandteile *	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen	DIN EN ISO 7393-2-G 4-2	2019-03	2019-03
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	DIN EN ISO 5814-G 22	2013-02	2013-02
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Verfahren	DIN ISO 17289-G 25	2014-02	2014-02
	Bestimmung von Vinylchlorid (Chlorethen) mittels gaschromatographischer Dampfraumanalyse	DIN 38413-P 2	1988-05	1988-05
1.8 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes	DIN 38409-H 1	1987-01	1987-01
	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	DIN 38409-H 2	1987-03	1987-03
	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	DIN EN 1484-H 3	2019-04	2019-04
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index	DIN EN ISO 8467-H 5	1995-05	1995-05
	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	DIN 38409-H 7	2005-12	2005-12
	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	DIN 38409-H 9	1980-07	1980-07
	Bestimmung der Massenkonzentration der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	DIN 38409-H 10	1980-07	1980-07
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung absorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	DIN EN ISO 9562-H 14	2005-02	2005-02
	Bestimmung des Phenol-Index	DIN 38409-H 16	1984-06	1984-06
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Feststoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	DIN EN 872-H 33	2005-04	2005-04
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettentest	DIN ISO 15705-H 45	2003-01	2003-01
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach *n* Tagen (BSB_n) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff	DIN EN 1899-1-H 51	1998-05	1998-05
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	DIN EN ISO 9377-2-H 53	2001-07	2001-07
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren	DIN ISO 11349-H56	2015-12	2015-12
1.9 Mikrobiologische Untersuchungen	Bestimmung der Koloniezahlen	TrinkwV § 43 (3)	2023-06	2023-06
	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	DIN EN ISO 6222-K 5	1999-07	1999-07
	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren	DIN EN ISO 16266-K 11	2008-05	2008-05
	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien; Teil 1: Membranfiltrationsverfahren	DIN EN ISO 9308-1-K 12	2017-09	2017-09
	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	DIN EN ISO 9308-2-K 6-1	2014-06	2014-06
	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	DIN EN ISO 7899-2-K 15	2000-11	2000-11
	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	DIN EN ISO 11731-K 23	2019-03	2019-03
	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration	DIN EN ISO 14189-K 24	2016-11	2016-11
	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser - Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	UBA Empfehlung	2018-12, Akt. 2022	2025-10

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich mit Ausgabeständen

Stand: 07.08.2026
R-I-2: v 4-9

chemlab
Gesellschaft für Analytik und Umweltberatung mbH

Kapitel Urkunde	Verfahren	Norm	Ausgabestand Urkunde	Ausgabestand aktuell
2 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung TrinkwV				
	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	DIN ISO 5667-5-A 14	2011-02	2011-02
	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	DIN EN ISO 19458-K 19	2006-12	2006-12
	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser - Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	UBA Empfehlung	2018-12, Akt. 2022	2025-10
	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	Empfehlung des UBA	2018-12	2018-12
	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1-K 12	2017-09	2017-09
	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-2-K6-1	2014-06	2014-06
	Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2-K 15	2000-11	2000-11
	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266-K 11	2008-05	2008-05
	Benzol	DIN 38407-F 9	1991-05	1991-05
	Bor, Chrom, Selen, Uran, Antimon, Arsen, Blei, Cadmium, Kupfer, Nickel, Aluminium, Eisen, Mangan, Natrium, Calcium, Kalium, Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 -E 29	2017-01	2024-12
	Bromat	DIN EN ISO 15061-D34	2001-12	2001-12
	Cyanid	DIN 38405-D13	2011-04	2011-04
	1,2-Dichlorethen, Tetrachlorethen, Trichlorethen, Trihalogenmethane	DIN EN ISO 10301-F 4	1997-08	1997-08
	Fluorid, Nitrat, Chlorid, Sulfat	DIN EN ISO 10304-1-D 20	2009-07	2009-07
	Pestizide	DIN 38407-F 36	2014-09	2014-09
	Pestizide	DIN EN ISO 16308 - F45	2017-09	2017-09
	Pestizide	DIN EN ISO 6468-F 1	1997-02	1997-02
	Pestizide	DIN 38407 - F 35	2010-10	2010-10
	Summe PFAS-20	DIN EN 17892	2024-08	2024-08
	Summe PFAS-4	DIN EN 17892	2024-08	2024-08
	Quecksilber	Din EN ISO 17294-2	2017-01	2024-12
	Benzo(a)pyren, Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN 38407 - F 39	2011-09	2011-09
	Bisphenol A	CHEM 18	2024-06	2024-06
	Nitrit	DIN EN 26777-D 10	1993-04	1993-04
	Nitrit	DIN ISO 15923-1	2014-07	2024-12
	Chlorat	DIN EN ISO 10304-4	2024-07	2024-07
	Chlorit	DIN EN ISO 10304-4	2024-07	2024-07
	Vinylchlorid	DIN 38413-P 2	1988-05	1988-05
	Ammonium	DIN ISO 15923-1	2014-07	2024-12
	Ammonium	DIN 38406-5	1983-10	1983-10
	Clostridium perfringens, einschließlich Sporen	DIN EN ISO 14189-K 24	2016-11	2016-11
	Färbung	DIN EN ISO 7887-C 1	2012-04	2012-04
	Geruch	DIN EN 1622-B 3	2006-10	2006-10
	Geschmack	DEV B 1/2 Teil a	1971	1971
	Koloniezahl bei 22°C und bei 36°C	DIN EN ISO 6222-K 5	1999-07	1999-07
	Koloniezahl bei 22°C und bei 36°C	TrinkwV § 43 (3)	2023-06	2023-06
	Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888-C 8	1993-11	1993-11
	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484-H 3	2019-04	2019-04
	Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467-H 5	1995-05	1995-05
	Trübung	DIN EN ISO 7027-C 21	2016-11	2016-11
	Wasserstoffionenkonzentration	DIN EN ISO 10523-C 5	2012-04	2012-04
	Calcitlösekapazität	DIN 38404-C 10	2012-12	2012-12
	Legionella spec.	DIN EN ISO 11731-K 23	2019-03	2019-03
		UBA-Empfehlung	2018-12, Akt. 2022-12	2025-10
	Säure- und Basekapazität	DIN 38409-H 7	2005-12	2005-12

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich mit Ausgabeständen

Stand: 07.08.2026
R-I-2: v 4-9

chemlab
Gesellschaft für Analytik und Umweltberatung mbH

Kapitel Urkunde	Verfahren	Norm	Ausgabestand Urkunde	Ausgabestand aktuell
3 Untersuchungen von Abfall	Phosphat	DIN EN ISO 6878-D 11	2004-09	2004-09
3.2 Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung	Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm und Abfall - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	DIN EN ISO 54321	2021-04	2021-04
	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 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)	DIN EN 12457-4	2003-01	2003-01
	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen	DIN EN 13657	2003-01	2003-01
	Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser	DIN 38414-S 4	1984-10	1984-10
	Bestimmung des Schlammvolumenanteils und des Schlammindex	DIN 38414-S 10	1981-09	1981-09
	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen physikalische Untersuchungen	DIN 19747	2009-07	2009-07
3.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes	DIN EN 12880-S 2a	2001-02	2001-02
	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes	DIN EN ISO 10390	2005-12	2022-08
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	DIN EN ISO 7027-1	2016-11	2016-11
	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	DIN EN ISO 7887	2012-04	2012-04
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	DIN EN ISO 10523	2012-04	2012-04
	Charakterisierung von Schlamm - Bestimmung des pH-Wertes	DIN EN 12176	1998-06	1998-06
	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse	DIN EN 12879-S 3a	2001-02	2001-02
	Charakterisierung von Abfällen – Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten	DIN EN 15169	2007-05	2007-05
	Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehalts	DIN EN 15934	2012-11	2012-11
	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	DIN EN 27888	1993-11	1993-11
3.4 Elementanalytik	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	2024-07
	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid	DIN 38405-24	1987-10	1987-10
3.5 Organische Stoffe	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)	DIN ISO 18287	2006-05	2006-05
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	DIN EN ISO 6468-F 1	1997-02	1997-02
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren	DIN EN ISO 10301	1997-08	1997-08
	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasser-stoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren	DIN EN ISO 22155	2016-07	2016-07
	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie	DIN EN 14039	2005-01	2005-01
	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall unter Anwendung der Kapillar-Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion	DIN EN 15308	2016-12	2016-12
	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach FlüssigFlüssig-Extraktion	DIN 38407-37	2013-11	2013-11
	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	DIN 38407-39	2011-09	2011-09
	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser - Verfahren mittels HochleistungsFlüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion	DIN 38407-42	2011-03	2011-03
	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels HS-GC-MS	DIN 38407-43	2014-10	2014-10
	Bestimmung von ausblasbaren und extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen	DIN 38414-S 17	2017-01	2017-01

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich mit Ausgabeständen

Stand: 07.08.2026
R-I-2: v 4-9

chemlab
Gesellschaft für Analytik und Umweltberatung mbH

Kapitel Urkunde	Verfahren	Norm	Ausgabestand Urkunde	Ausgabestand aktuell
4 Böden				
4.1 Probenahme (nicht flexibilisiert)	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 2: Anleitung für Probenahmeverfahren	DIN ISO 10381-2	2003-08	2003-08
	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 4: Anleitung für das Vorgehen bei der Untersuchung von natürlichen, naturnahen und Kulturstandorten	DIN ISO 10381-4	2004-04	2004-04
	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung für die Vorgehensweise bei der Untersuchung von Bodenkontaminationen auf urbanen und industriellen Standorten	DIN ISO 10381-5	2007-02	2007-02
	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen.Grundregeln für die Entnahme von Proben aus festen und stichfesten Abfällen sowie abgelagerten Materialien	LAGA-Richtlinie PN 98	2019-05	2019-05
4.2 Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung	Bodenbeschaffenheit - Probenvorbehandlung für physikalisch-chemische Untersuchungen	ISO 11464	2006-07	2006-07
	Extraktion in Königswasser löslicher Spurenelemente	DIN ISO 11466	1997-06	1997-06
	Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm und Abfall - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	DIN EN ISO 54321	2021-04	2021-04
	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 mm	DIN EN 12457-4	2003-01	2003-01
	Elution von Feststoffen - Perkulationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen	DIN 19528	2023-07	2023-07
	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg)	DIN 19529	2023-07	2023-07
	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	DIN 19747	2009-07	2009-07
	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen von Abfällen, verunreinigten Böden und Materialien aus dem Altlastenbereich - Herstellung und Untersuchung von wässrigen Eluaten	LAGA EW 98	2012-11	2012-11
4.3 Physikalische und physikalisch-chemische Parameter	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	DIN EN ISO 7027-1	2016-11	2016-11
	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	DIN EN ISO 7887	2012-04	2012-04
	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des pH-Wertes	DIN ISO 10390	2022-08	2022-08
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	DIN EN ISO 10523	2012-04	2012-04
	Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehalts	DIN EN 15934	2012-11	2012-11
	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	DIN EN 27888	1993-11	1993-11
4.4 Nichtmetalle, Anionen	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Cyanid	DIN ISO 11262	2012-04	2012-04
	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Di-phenylcarbazid (Abweichung für Böden: Bestimmung aus dem Eluat nach DIN 38414-S 4)	DIN 38405-D 24	1987-05	1987-05
	Boden und Abfall - Bestimmung von sechswertigem Chrom in Feststoffen durch alkalischen Aufschluss und Ionenchromatographie mit photometrischer Detektion	DIN EN ISO 15192	2002-01	2022-01
4.5 Elemente	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (modifikation für Böden: Bestimmung in Königswasser -Extraktionslösung nach DIN ISO 11466)	DIN EN ISO 11885-E 22	2009-09	2009-09
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber (Abweichung für Böden: Bestimmung in Königswasser)	DIN EN ISO 12846-E 12	2012-08	2012-08
	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen	DIN EN ISO 17294-2 -E 29	2017-01	2024-12

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich mit Ausgabeständen

Stand: 07.08.2026
R-I-2: v 4-9

chemlab
Gesellschaft für Analytik und Umweltberatung mbH

Kapitel Urkunde	Verfahren	Norm	Ausgabestand Urkunde	Ausgabestand aktuell
4.6 Organische Stoffe	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektroneneinfang-Detektor	DIN ISO 10382	2003-05	2003-05
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren	DIN ISO 11349	2015-12	2015-12
	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Chlorphenolen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektronen-Einfang-Detektion (zusätzlich: Bestimmung von Methylphenol)	DIN ISO 14154	2005-12	2005-12
	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40	DIN ISO 16703	2011-09	2011-09
	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)	DIN ISO 18287	2006-05	2006-05
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	DIN EN ISO 6468-F 1	1997-02	1997-02
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren	DIN EN ISO 10301	1997-08	1997-08
	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasser-stoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren	DIN EN ISO 22155	2016-07	2016-07
	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall unter Anwendung der Kapillar-Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion	DIN EN 15308	2016-12	2016-12
	Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen	DIN 38407-F 2	1993-02	1993-02
	Bestimmung ausgewählter nitroaromatischer verbindungen mittels Gaschromatographie	DIN 38407-F 17	1999-02	1999-02
	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach FlüssigFlüssig-Extraktion	DIN 38407-37	2013-11	2013-11
	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	DIN 38407-39	2011-09	2011-09
	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach Fest- Flüssig-Extraktion	DIN 38407-F 42	2011-03	2011-03
	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels HS-GC-MS	DIN 38407-F 43	2014-10	2014-10
	Photometrische Bestimmung des Phenol-Index mit 4-Amino-antipyrin nach Destillation ohne Farbstoffextraktion (Abweichung für Böden: Aufschlämmen der Proben mit destilliertem Wasser, pH = 0,5; Wasserdampfdestillation, Photometrie)	DIN 38409-H 16-3	1984-06	1984-06
	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Boden - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromato-graphie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)	DIN 38414-S 14	2011-08	2011-08
	Bestimmung von ausblasbaren und extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (EOX)	DIN 38414-S 17	2017-11	2017-11
	Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (PCB)	DIN 38414-S 20	1996-01	1996-01

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich mit Ausgabeständen

Stand: 07.08.2026
R-I-2: v 4-9

chemlab
Gesellschaft für Analytik und Umweltberatung mbH

Kapitel Urkunde	Verfahren	Norm	Ausgabestand Urkunde	Ausgabestand aktuell
5 Bodenluft				
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren (Abweichung für Bodenluft: Direkte Bestimmung aus Gassammelgefäßen)	DIN EN ISO 10301-F 4	1997-08	1997-08
	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie	DIN 38407-F 9	1991-05	1991-05
	Bestimmung von Vinylchlorid (Chlorethen) mittels gaschromatographischer Dampfraumanalyse (zurückgezogene Norm) (Abweichung für Bodenluft: Direkte Bestimmung aus Gassammelgefäßen (manuelle Dosiertechnik))	DIN 38413-P 2	1988-05	1988-05
	Polynuclear aromatic Hydrocarbons (GC)	NIOSH 5515	1994-08	1994-08
	Messen organischer Bodenverunreinigungen - Gaschromatographische Bestimmung von niedrig siedenden organischen Verbindungen in Bodenluft nach Anreicherung an Aktivkohle oder XAD-4 und Desorption mit organischem Lösungsmittel	VDI 3865 Blatt 3	1998-06	1998-06
6 Schlamm und Sedimente				
6.2 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes	DIN EN ISO 10390	2005-12	2022-08
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	DIN EN ISO 7027-1	2016-11	2016-11
	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	DIN EN ISO 7887	2012-04	2012-04
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	DIN EN ISO 10523	2012-04	2012-04
	Charakterisierung von Schlamm - Bestimmung des pH-Wertes	DIN EN 12176	1998-06	1998-06
	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse	DIN EN 12879-S 3a	2001-02	2001-02
	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes	DIN EN 12880	2001-02	2001-02
	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Glühverlusts in Abfall, Schlamm und Sedimenten	DIN EN 15169	2007-05	2007-05
	Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehalts	DIN EN 15934	2012-11	2012-11
	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	DIN EN 27888	1993-11	1993-11
6.3 Elemente	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uranisotope	DIN EN ISO 17294-2 -E 29	2017-01	2024-12
	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid	DIN 38405-24	1987-01	1987-01
6.4 Organische Stoffe	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)	DIN ISO 18287	2006-05	2006-05
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	DIN EN ISO 6468-F 1	1997-02	1997-02
	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren	DIN EN ISO 10301	1997-08	1997-08
	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasser-stoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren	DIN EN ISO 22155	2016-07	2016-07
	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie	DIN EN 14039	2005-01	2005-01
	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall unter Anwendung der Kapillar-Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion	DIN EN 15308	2016-12	2016-12
	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach FlüssigFlüssig-Extraktion	DIN 38407-37	2013-11	2013-11
	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	DIN 38407-39	2011-09	2011-09
	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach Fest- Flüssig-Extraktion	DIN 38407-F 42	2011-03	2011-03
	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels HS-GC-MS	DIN 38407-43	2014-10	2014-10
	Bestimmung von ausblasbaren und extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (EOX)	DIN 38414-S 17	2017-11	2017-11