Kiwa GmbH - Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich - D-PL-11217-03-02

Kiwa GmbH
Grüner Deich 1
20097 Hamburg

Tel.: +49 (0)40 303949 60
Fax: +49 (0)40 303949 79
www.kiwa.com/de

Stand: 15.09.2025

Die Kiwa GmbH ist von der Deutschen Akkreditierungsstelle nach der DIN EN ISO/IEC 17025:2018 unter der Nummer D-PL-11217-03-02 flexibel akkreditiert.

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der mit [FlexB] gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.
Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet (Flexibilisierung nach Kategorie A).
Dies gilt nicht für das Fachmodul Wasser.
(Quelle: „Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-03-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Ausstellungsdatum: 28.05.2025; Hinweis: Dies entspricht der Kategorie I und III nach DAkkS 71 SD 0 002 | Revision: 2.2 | 13. August 2015 bzw. Kategorie B und A nach R-17025-PL | Revision: 1.0 | 22. Mai 2023)

Im Folgenden sind die Prüfverfahren des flexiblen Akkreditierungsbereiches aufgeführt.

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

Prüfverfahren nach aktualisierten Ausgabeständen im akkreditierten Umfang (Kat. III/A) Standorte (St): K = Kessin, R = Rostock		
Norm/ Prüfverfahren	**Titel**	**St**
1 Untersuchung von Wasser (Abwasser, Trinkwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser) **1.1 Probenahme und Probenvorbereitung**		
DIN 38402-A 11 2009-02	Probenahme von Abwasser	K
DIN 38402-A 12 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern	
DIN 38402-A 13 1985-12	Probenahme aus Grundwasserleitern	
DIN EN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	
DIN EN 150 5667-6 (A 15) 2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	
DIN 38402-A 30 1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	
DIN EN ISO 15587-1 (A 31) 2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 1: Königswasser-Aufschluss	
DIN EN ISO 15587-2 (A 32) 2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss	
ISO 5667-11 2009-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser	
DIN EN ISO 25667-2 1993-02	Wasserbeschaffenheit; Probenahme; Teil 2: Anleitung zur Probenahmetechnik	
DIN 19643-1 2012-11	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Einschränkung: hier nur Probenahme)	
DWA-A 909 2011-12	Grundsätze der Grundwasserprobenahme aus Grundwassermessstellen	
1.2 Sensorik		
DEV B ½ 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack	K
DIN EN 1622 (B 3) 2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwertes (TON) und des Geschmacksschwellenwertes (TFN)	R
ÖNORM EN 1622 2006-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwertes (TON) und des Geschmacksschwellenwertes (TFN)	R
1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen		
DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	K, R
ÖNORM EN ISO 7887 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	R
DIN 38404-C 3 2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	K
DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur	K
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	K, R
DIN 38404-C 6 1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung	K
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	K

DIN 38404-C 10 2012-12	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers	K
DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	K, R
ÖNORM EN ISO 7027-1 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	R
DIN EN ISO 7027-2 (C 22) 2019-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semi-quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit	K
1.4 Anionen		
DIN EN ISO 14403-1 (D 2) 2012-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 1: Verfahren mittels Fließinjektionsanalyse (FIA)	K
DIN 38405-4 1985-07	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Bestimmung von Fluorid (D 4) (Einschränkung: hier nur direkte Bestimmung von Fluoridlonen mittels Fluorid-lonenselektiver Elektrode nach D 4-1)	
DIN EN 26777 (D 10) 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 Flüssigkeits-lonenchromatographie Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	
DIN 38405-24 1987-05	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid (D 24)	
DIN 38405-27 1992-07	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid (D 27)	
DIN 38405-27 2017-10	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 27: Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion (D 27)	
DIN 38413-1 1982-03	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Einzelkomponenten (Gruppe P); Bestimmung von Hydrazin (P 1)	
DIN 4030-2 2008-06	Beurteilung betonangreifender Wässer, Böden und Gase - Teil 2: Entnahme und Analyse von Wasser- und Bodenproben (Einschränkung: nur Wasser)	
DIN 4030-2 2024-07	Beurteilung betonangreifender Wässer, Böden und Gase - Teil 2: Entnahme und Analyse von Wasser- und Bodenproben (Einschränkung: nur Wasser)	
1.5 Kationen		
DIN 38406-E 1 1983-05	Bestimmung von Eisen	K
DIN 38406-E 5 1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	
DIN EN ISO 11732 (E 23) 2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	
DIN 4030-2 2008-06	Beurteilung betonangreifender Wässer, Böden und Gase - Teil 2: Entnahme und Analyse von Wasser- und Bodenproben (Einschränkung: nur Wasser	
DIN 4030-2 2024-07	Beurteilung betonangreifender Wässer, Böden und Gase - Teil 2: Entnahme und Analyse von Wasser- und Bodenproben (Einschränkung: nur Wasser)	
DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08	Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	
DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) -Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-lsotope	

	(Einschränkung: ohne Uran-Isotope)	
1.6 Bestimmung von organischen Parametern mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (EC-, FI-Detektor) [Flex B]		
DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren	K
DIN 38407-F 9 1991-05	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie	
DIN 38413-P 2 1988-05	Bestimmung von Vinylchlorid (Chlorethan) mittels Gaschromatographischer Dampfraumanalyse	
1.7 Bestimmung von organischen Parametern mittels Gaschromatographie mit massenselektivem Detektor (MS-Detektor)		
DIN EN 12673 (F 15) 1999-05	Wasserbeschaffenheit – Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser	K
DIN EN ISO 15680 (F 19) 2004-03	Wasserbeschaffenheit – Gaschromatographische Bestimmung einer Anzahl monocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe, Naphthalin und einiger chlorierter Substanzen mittels Purge und Trap-Anreicherung und thermischer Desorption	K
1.8 Bestimmung von organischen Parametern mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (HPLC-FLD und HPLC-UV) [Flex B]		
DIN EN ISO 17993 (F 18) 2004-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) durch Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit Fluoreszenz-Detektion	K
EPA 604 1984	Determination of phenols	
UNE 81589 2018-05	Workplace exposure. Determination of formaldehyde in air. Active sampling in a collection substrate coated with 2,4-DNPH and analysis by high performance liquid chromatography (HPLC) (Modifikation: Anwendung auf Wasserproben)	
1.9 Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen		
DIN 38407-F 36 2014-09	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittel-wirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser – Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. - HRMS) nach Direktinjektion	K
1.10 Gasförmige Bestandteile		
DIN 38408-G 4 1984-06	Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor (Einschränkung: hier nur Bestimmung nach G 4-1)	K
DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Dialkyl-1,4-Phenyldiamin	K, R
DIN EN ISO 5814 (G 22) 2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	K
DIN ISO 17289 (G 25) 2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren	K
1.11 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen		
DIN 38409-H 1 1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes	K
DIN 38409-H 2 1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	K
DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	K, R
ÖNORM EN 1484 2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	R
DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat- Index	K
DIN 38409-H 6 1986-01	Härte eines Wassers	

DIN 38409-H 7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	
DIN 38409-H 9 1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	
DIN 38409-H 10 1980-07	Bestimmung der Massenkonzentration der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	
DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	
DIN 38409-H 15 1987-06	Bestimmung von Wasserstoffperoxid (Hydrogenperoxid) und seinen Addukten	
DIN 38409-H 16 1984-06	Bestimmung des Phenol-Index	
DIN EN 872 (H 33) 2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Feststoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	
DIN EN 12260 (H 34) 2003-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation von Stickstoffoxiden	
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 bis 50 mg/l	
DIN EN ISO 5815-1 (H 50) 2020-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff	
DIN EN 1899-1 (H 51) 1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (B5Bn) - Teil 1: Verdünnungs- und lmpfverfahren mit Zugabe von Al lylthioha rnstoff	
DIN EN 1899-2 (H 52) 1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben	
DIN EN ISO 9377-2 (H 53) 2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-lndex - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	
DIN ISO 11349 (H 56) 2015-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren	
DIN EN ISO 20236 (H 62) 2023-10	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC), des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC), des gebundenen Stickstoffs (TNb) und des gelösten gebundenen Stickstoffs (DNb) nach katalytischer oxidativer Hochtemperaturverbrennung	
1.12 Ausgewählte Schnelltests zur Untersuchung mit Fertigreagenzien		
Küvettentest – Merck Spectroquant® 2016-12	102552 - Tenside anionisch Methode: photometrisch 0,05-2,00mg/l MBAS	K
Küvettentest – Merck Spectroquant® 2016-12	101787 - Tenside nichtionisch Methode: photometrisch 0,10-7,50mg/l Triton® X-100	
Küvettentest – Merck Spectroquant® 2016-12	101764 - Tenside kationisch Methode: photometrisch 0,05-1,50mg/l CTAB	
1.13 Testverfahren mit Wasserorganismen		
DIN EN ISO 11348-3 (L 53) 2009-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von Vibrio fischeri (Leuchtbakterientest) - Teil 3: Verfahren mit gefriergetrockneten Bakterien	K