Kiwa GmbH - Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich - D-PL-11217-03-04

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-11217-03-04 flexibel akkreditiert.

Flexibler Akkreditierungsbereich:
Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ausgenommen der Hausverfahren, 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.**
- **die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.**

(mit * gekennzeichnet)
(Quelle: „Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-03-04 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 Bestimmung von physikalischen, chemischen und mikrobiologischen Parametern (freigesetzter Substanzen) nach vorheriger Herstellung von wässrigen Eluaten aus Bauprodukten **1.1 Migrationsprüfung und Herstellung eines analytfähigen Eluats**		
DIN EN 12873-1 2014-09	Einfluss von Materialien auf Trinkwasser - Einfluss infolge der Migration - Teil 1: Prüfverfahren für nichtmetallische und nicht zementgebundene fabrikmäßig hergestellte Produkte	R
ÖNORM EN 12873-1 2014-10	Einfluss von Materialien auf Trinkwasser - Einfluss infolge der Migration - Teil 1: Prüfverfahren für nichtmetallische und nicht zementgebundene fabrikmäßig hergestellte Produkte	R
DIN EN 12873-2 2022-02	Einfluss von Materialien auf Trinkwasser - Einfluss infolge der Migration - Teil 2: Prüfverfahren für vor Ort aufgebrachte nicht metallische und nicht zementgebundene Materialien	R
ÖNORM EN 12873-2 2022-04	Einfluss von Materialien auf Trinkwasser - Einfluss infolge der Migration - Teil 2: Prüfverfahren für vor Ort aufgebrachte nicht metallische und nicht zementgebundene Materialien	R
DIN EN 14944-3 2024-02	Einfluss von zementgebundenen Produkten auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Prüfverfahren - Teil 3: Migration von Substanzen aus fabrikmäßig hergestellten zementgebundenen Produkten	R
BS 6920-2.6:2000+A2 2014	Suitability of non-metallic products for use in contact with water intended for human consumption with regard to their effect on the quality of the water. Methods of test. The extraction of metals	R
BS 6920-3 2000-05	Einfluss nichtmetallischer Gegenstände, die mit für den menschlichen Genuss bestimmten Waren in Berührung kommen, auf die Wasserqualität. Hochtemperaturentests	K
EPA 3050B 1996-12	Acid digestion of sediments, sludges and soils	K
DIN EN 12902 2005-02	Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Anorganische Filterhilfs- und Filtermaterialien – Prüfverfahren	K
NKB-4 1986-07	Product rules for sanitary taps for hot and cold water supply systems, Abschnitte: 2.3.2 und 3.3.2 dissolution of heavy metals	R
AS/NZS 4020 2005-11	Testing of products for use in contact with drinking water Point 7 Hot water tests	R
KTW Leitlinie 2016-07	Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von organischen Materialien in Kontakt mit Trinkwasser (KTW-Leitlinie) 5.6.3 Anforderung bei der Prüfung	R
KTW-BWGL 2024-08	Bewertungsgrundlage für Kunststoffe und andere organische Materialien im Kontakt mit Trinkwasser (KTW-BWGL) 6 Prüfung	R
KTW-BWGL 2025-02	Bewertungsgrundlage für Kunststoffe und andere organische Materialien im Kontakt mit Trinkwasser (KTW-BWGL) 6 Prüfung	R
1.2 Analytik physikalische und organoleptische Parameter **1.2.1 TOC und pH**		
EPA 5310B 2000	Total Organic Carbon (TOC)	K, R
EPA 150.1 1982	pH	K, R
1.2.2 Geruch und Geschmack		
DIN EN 1420 2016-05	Einfluss von organischen Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Bestimmung des Geruchs und Geschmacks des Wassers in Rohrleitungssystemen	R
ÖNORM EN 1420 2016-04	Einfluss von organischen Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Bestimmung des Geruchs und Geschmacks des Wassers in Rohrleitungssystemen	R
DIN EN 14395-1 2005-01	Einfluss von organischen Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Organoleptische Prüfung von Wasser in Speichersystemen - Teil 1: Prüfverfahren	K, R

DIN EN 14944-1 2024-02	Einfluss von zementgebundenen Produkten auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Prüfverfahren - Teil 1: Einfluss fabrikmäßig hergestellter zementgebundener Produkte auf organoleptische Parameter	K, R
BS 6920-2.2.2: 2000+A1:2014	Suitability of non-metallic products for use in contact with water intended for human consumption with regard to their effect on the quality of the water. Methods of test. Odour and flavour of water. Method of testing odours and flavours imparted to water by multi-layered hoses and pipes	R
BS 6920-2.2.3:2000+A2 2014	Suitability of non-metallic products for use in contact with water intended for human consumption with regard to their effect on the quality of water. Methods of test. Odour and flavour of water. Method of testing tastes imparted to water by hoses for conveying water for food and drink preparation	R
AZ/NZS 4020 2005-11	Testing of products for use in contact with drinking water Appendix C: Test method – Taste of water extract Appendix D: Test method – Appearance of water extract	R
1.2.3 Färbung und Trübung		
DIN EN 13052-1 2001-12	Einfluss von Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Organische Werkstoffe; Bestimmung von Färbung und Trübung von Wasser in Rohrleitungs-systemen - Teil 1: Prüfverfahren	R
BS 6920-2.3+A1 2000-05	Einfluss von nicht-metallischen Werkstoffen auf die Qualität des Wassers für den menschlichen Gebrauch – Bestimmung von Färbung und Trübung von Wasser	R
1.2.4 Sonstige Parameter		
EPA 120.1 1982	Conductance	K
EPA 130.2 1978	Hardness	K
EPA 180.1 1993	Turbidity	K, R
DIN EN 14718 2015-03	Einfluss organischer Materialien auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Bestimmung der Chlorzehrung – Prüfverfahren	R
ÖNORM EN 14718 2015-02	Einfluss organischer Materialien auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Bestimmung der Chlorzehrung – Prüfverfahren	R
QMA P UM 1030 2020-07	Extraktionsverfahren zum Nachweis anorganischer und organischer Rückstände auf metallischen Produkten	K, R
QMA P UM 1034 2025-09	Extraktionsverfahren zum Nachweis anorganischer und organischer Rückstände auf metallischen Produkten	R
DIN EN 15039 2014-07	Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Antiscalants für Membranen - Polycarbonsäuren und deren Salze Maleinsäure (CAS 10-16-7)	K
DVGW W 347 2006-05	Technische Regel, DVWG Arbeitsblatt W 347 – Hygienische Anforderungen an zementgebundene Werkstoffe im Trinkwasserbereich - Prüfung und Bewertung (nur Abschnitt 8: Durchführung der Prüfungen)	K, R
NSF/ANSI Standard 60 2016	Drinking Water Treatment Chemicals - Health effects (Einschränkung auf Prüfung der Chemikalien nach Anhang B)	K
NSF/ANSI/CAN 61 2019	Drinking Water System Components - Health effects (Einschränkung auf Prüfung der Chemikalien nach Anhang B)	R
50. Mitteilung BGBL 30 368 1987	Untersuchung von Kunststoffen, soweit sie als Bedarfsgegenstände im Sinne des Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes verwendet werden; Formaldehydbestimmung in den Extrakten von Bedarfsgegenständen (nach § 35 LMBG, K 84.00-7) Einschränkung auf Prüfung von Formaldehyd	K
1.2.5 Bestimmung mikrobiologischer Parameter		
DIN EN 16421 2015-05	Einfluss von Materialien auf Materialien auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen	R
DVGW W 270 2007-11	Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für den Trinkwasserbereich - Prüfung und Bewertung	

BS 6920-2.5 2000+A2:2014	Suitability of non-metallic products for use in contact with water intended for human consumption with regard to their effect on the quality of the water - Part 2: Methods of test - Section 2.5: The extraction of substances that may be of concern to public health	
BS6920-2.4: 2000 + A1:2014	Suitability of non-metallic products for use in contact with water intended for human consumption with regard to their effect on the quality of water. Methods of test. Growth of aquatic micro-organisms test	
1.3 Chemische Untersuchungen der Migrationswässern von Materialien und Gegenständen, die in Kontakt mit Trinkwasser kommen. **1.3.1 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppeltem Plasma Massenspektrometrie (ICP-MS)**		
DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Wasserbeschaffenheit – Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) – Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (ISO 17294-2:2016)	K
1.3.2 Bestimmung von Elementen mittels Induktiv gekoppelte Plasma- Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)*		
EPA 6010C 2007-02	Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry	K
EPA 200.7 1994	Determination of Metals and Trace Elements in Water and Wastes by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry	
1.3.3 Bestimmung von organischen Parametern mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren GC-MS*		
EPA 420.1 1978	Phenolisch	K
EPA 524.3 2009-06	Measurement of Purgeable Organic Compounds in Water by Capillary Column Gas Chromatography/Mass Spectrometry (tert-Butanol (CAS 75-65-0); Benzylalkohol (CAS 100-51-6))	
EPA 625 2007-07	Base/Neutrals and Acids	
QMA P UM 5024 2020-09	Bestimmung von Siloxanen, z.B. Octa- und Decamethylcyclopentasiloxan	
QMA P UM 5038 2020-11	Bestimmung von Bis(4-chlorphenyl)-sulfon	
BS 6920-4 2001	Suitability of non-metallic products for use in contact with water intended for human consumption with regard to their effect on the quality of the water — Part 4: Method for the GCMS identification of water leachable organic substances	R, K
DIN EN 15768: 2015-05	Einfluss von Materialien auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Identifizierung mittels GC-MS von durch Wasser auslaugbaren organischen Substanzen	K
DIN ISO 28540 (F40) 2014-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	K
1.3.4 Bestimmung von organischen Parametern mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (HPLC-FLD und HPLC-UV)*		
DIN EN 15137 2006-06	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Bestimmte Epoxyderivate, die Beschränkungen unterliegen - Bestimmung von NOGE und dessen Hydroxyund Chlorderivaten für Materialien in Kontakt mit Trinkwasser (hier: *Bestimmung in wässrigen Migraten*)	K
DIN EN 15039 2014-07	Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Antiscalants für Membranen - Polycarbonsäuren und deren Salze	
DIN 38413-P 6 2007-02	Bestimmung von Acrylamid - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)	
ASU L 00.00-51 2000-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von BADGE und BADGE 2 HCl in Lebensmitteln (Modifikation: *nur für Lebensmittel Trinkwasser; Bestimmung von BFDGE und der wässrigen Hydrolyseprodukte von BFDGE und BADGE*)	
DIN EN 1400 2014-07 2018-11	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Schnuller für Säuglinge und Kleinkinder – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren Abschnitt 10.5: Bestimmung von Mercaptobenzothiazol (MBT) (Modifikation: für Materialien in Kontakt mit Trinkwasser)	

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 (Anpassung: in Wasserproben; Acetaldehyd (CAS 75-07-0))	
1.3.5 Bestimmung von organischen Parametern mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS-, MS/MS-Detektor)*		
DIN CEN/TS 13130-10 2005-05	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 10: Bestimmung von Acrylamid in Prüflebensmitteln	K
N CEN/TS 13130-13 2005-05	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 13: Bestimmung von 2,2-Bis (4-Hydroxyphenyl) Propan (Bisphenol A) in Prüflebensmitteln	
DIN CEN/TS 13130-20 2005-05	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 20: Bestimmung von Epichlorhydrin in Kunststoffen	
DIN EN / CEN-TS 13130-21: 2005-05	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen – Teil 21: Bestimmung von Ethylendiamin und Hexamethylendiamin in Prüflebensmitteln (Ethylendiamin (EDA) (CAS 107-15-3); Hexamethylendiamin (CAS 124-09-4); Trimethylhexamethylendiamin (CAS 3236-54-2 (2,2,4); CAS 3236-53-1 (2,4,4))	
EPA 331.0 2005-01	Determination of Perchlorate in drinking water by liquid chromatography electrospray ionization mass spectrometry	
Kiwa QMA-P-UM 5031 2017-04	Bestimmung von primären aromatischen Aminen (PAA) und sekundären Aminen (SA) für Materialien in Kontakt mit Trinkwasser Untersuchung in wässrigen Migraten Detektion mittels LC-MS/MS	