

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-03-04 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 28.05.2025

Ausstellungsdatum: 28.05.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-03-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Kiwa GmbH
Grüner Deich 1, 20097 Hamburg

mit den Standorten

Kiwa GmbH
Tannenweg 22 m, 18059 Rostock

Kiwa GmbH
Am Weidenbruch 22, 18196 Kessin

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Prüfungen in den Bereichen:

Migrationsprüfung zur analytischen Bestimmung von spezifischen Parametern an Bauprodukten oder Produkten im Bauwesen, die in Kontakt mit Trinkwasser kommen
Physikalische, chemische und mikrobiologische Untersuchungen von Eluaten aus der Migrationsprüfung

Die Prüfbereiche sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

R = Rostock

K = Kessin

Flexibler Akkreditierungsbereich:

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). Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

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
DIN EN 12873-2 2022-02	Einfluss von Materialien auf Trinkwasser - Einfluss infolge der Migration - Teil 2: Prüfverfahren für vor Ort aufgebrauchte 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

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-03-04

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	R
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

1.2 Bestimmung der physikalischen Parameter

1.2.1 pH und TOC

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
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

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-03-04

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
-------------------------------	--	---

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
---------------------------	--	---

1.3 Sonstige physikalische Parameter

EPA 120.1 1982	Conductance	K
-------------------	-------------	---

EPA 130.2 1978	Hardness	K
-------------------	----------	---

EPA 180.1 1993	Turbidity	K, R
-------------------	-----------	------

1.4 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	R
-----------------------	---	---

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-03-04

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 R

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 R

1.5 Bestimmung von gelösten Stoffen in wässrigen Medien, Auszügen und Aufschlüssen

DIN EN 14718
2015-03 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

DIN EN 15039
2014-07 Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Antiscalants für Membranen - Polycarbonsäuren und deren Salze 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 Bedarfs-gegenständegesetzes verwendet werden; Formaldehyd-bestimmung in den Extrakten von Bedarfsgegenständen (nach § 35 LMBG, K 84.00-7) K
Einschränkung auf Prüfung von Formaldehyd

1.6 Chemische Untersuchungen der Migrationswässern von Materialien und Gegenständen, die in Kontakt mit Trinkwasser kommen.

1.6.1 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
--------------------------------------	--	---

1.7 Bestimmung von Elementen mittels Induktiv gekoppelte Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)

EPA 200.7 1994	Determination of metals and trace elements in water and wastes by inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry	K
-------------------	---	---

EPA 6010C 2007-02	Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry	K
----------------------	---	---

1.7.1 Bestimmung von organischen Parametern mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren GC-MS

EPA 524.3 2009-06	Measurement of purgeable organic compounds in water by capillary column gas chromatography/mass spectrometry	K
----------------------	--	---

EPA 420.1 1978	Phenolics	K
-------------------	-----------	---

EPA 524.3 2009-06	Measurement of purgeable organic compounds in water by capillary column gas chromatography/mass spectrometry	K
----------------------	--	---

EPA 625 2007-07	Base/Neutrals and Acids	K
--------------------	-------------------------	---

QMA P UM 5024 2020-09	Bestimmung von Siloxanen, z.B. Octa- und Decamethylcyclopentasiloxan	K
--------------------------	--	---

QMA P UM 5038 2020-11	Bestimmung von Bis(4-chlorphenyl)-sulfon	K
--------------------------	--	---

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-03-04

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
-------------------	--	------

1.7.2 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 Hydroxy- und Chlorderivaten für Materialien in Kontakt mit Trinkwasser (hier: <i>Bestimmung in wässrigen Migraten</i>)	K
DIN EN 15039 2014-07	Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Antiscalants für Membranen - Polycarbonsäuren und deren Salze	K
DIN 38413-P 6 2007-02	Bestimmung von Acrylamid - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)	K
ASU L 00.00-51 2000-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von BADGE und BADGE 2 HCl in Lebensmitteln (Modifikation: <i>nur für Lebensmittel Trinkwasser; Bestimmung von BFDGE und der wässrigen Hydrolyseprodukte von BFDGE und BADGE</i>)	K
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: <i>für Materialien in Kontakt mit Trinkwasser</i>)	K
Kiwa 05 QMA-P-UM 359 2012-08	Bestimmung von Acrylsäure mittels HPLC mit UV-Detektion	K
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)	K

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-03-04

1.7.3 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
DIN 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	K
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	K
EPA 331.0 2005-01	Determination of Perchlorate in drinking water by liquid chromatography electrospray ionization mass spectrometry	K
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	K

Verwendete Abkürzungen

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
DVGW	Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e. V.
EN	Europäische Norm
EPA	Environmental Protection Agency, USA
IEC	International Electrotechnical Commission - Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization - Internationale Organisation für Normung
QMA P UM xxx	Hausmethode der Kiwa GmbH