

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14364-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 31.03.2025

Ausstellungsdatum: 31.03.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14364-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Team Umweltanalytik GmbH
Georgswalder Straße 4, 02730 Ebersbach-Neugersdorf

mit dem Standort

Team Umweltanalytik GmbH
Georgswalder Straße 4, 02730 Ebersbach-Neugersdorf

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.

Prüfungen in den Bereichen:

Untersuchungen von Materialien und Gegenständen zum Einsatz in Trinkwasser-Installationen

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)

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).

Innerhalb der mit [Flex B] gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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.

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

Untersuchungen von Materialien und Gegenständen zum Einsatz in Trinkwasser-Installationen

1 Migrationsprüfungen mit Wasser zur physikalisch-chemischen Untersuchung [Flex B]

DIN EN 12873-1 2014-09	Einfluss von Materialien auf Trinkwasser - Einfluss infolge der Migration - Teil 1: Prüfverfahren für fabrikmäßig hergestellte Produkte aus oder mit organischen oder glasartigen Materialien (Emails/Emallierung)
DIN EN 12873-2 2022-02	Einfluss von Materialien auf Trinkwasser - Einfluss infolge der Migration - Teil 2: Prüfverfahren für vor Ort aufgebrachte nichtmetallische und nicht zementgebundene Materialien
DIN EN 14718 2015-03	Einfluss organischer Materialien auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Bestimmung der Chlorzehrung - Prüfverfahren
UBA-Bewertungsgrundlage 24.02.2025	Bewertungsgrundlage für Kunststoffe und andere organische Materialien im Kontakt mit Trinkwasser (KTW-BWGL) - Allgemeiner Teil (Einschränkung: hier nur Punkt 6 Prüfung)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14364-01-03

2 Prüfungen organischer Substanzen in Wasser mittels GC-MS [Flex B]

DIN EN ISO 20595 2023-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)
DIN EN 15768 2015-05	Einfluss von Materialien auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Identifizierung mittels GC-MS von durch Wasser auslaugbaren organischen Substanzen

3 Prüfungen sensorischer Parameter in Wasser [Flex B]

DIN EN 1420 2016-05	Einfluss von organischen Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Bestimmung des Geruchs und Geschmacks des Wassers in Rohrleitungssystemen
DIN EN 1622 (B 3) 2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwertes (TON) und des Geschmacksschwellenwertes (TFN)
ÖNORM 5014-1 2016-08-15	Sensorische und chemische Anforderungen und Prüfung von Werkstoffen im Trinkwasserbereich Teil 1: Organische Werkstoffe (Einschränkung: <i>nur Punkt 7.2. Geruchs-/ Geschmacksprüfung</i>)
BS 6920-2.2.1 2000 + A3:2014	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 - General method of test

4 Fotometrische Prüfungen physikalisch-chemischer Parameter im Wasser [Flex B]

DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung
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-Phenylendiamin für Routinekontrollen
BS 6920-2.3 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 - Appearance of water

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14364-01-03

5 Elementaranalytik in Wasser mittels Verbrennung [Flex B]

DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	Wasseranalytik - Anleitung zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)
DIN EN ISO 20236 (H 62) 2023-04	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

6 Bestimmung der Trübung mittels Nephelometrie in Wasser [Flex B]

DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung
DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren
BS 6920-2.3 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 - Appearance of water

7 Weitere Prüfungen

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

8 Bestimmung des mikrobiellen Aufwuchses auf Materialien (oder Werkstoffen) [Flex B]

DVGW-Arbeitsblatt W270 2007-11	Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für den Trinkwasserbereich - Prüfung und Bewertung
DIN EN 16421 2015-05	Einfluss von Materialien auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Vermehrung von Mikroorganismen (Einschränkung: hier nur Verfahren 2 und 3)
BS 6920-2.4 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

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14364-01-03

UBA-Bewertungsgrundlage
24.02.2025

Bewertungsgrundlage für Kunststoffe und andere organische
Materialien im Kontakt mit Trinkwasser (KTW-BWGL) -
Allgemeiner Teil
(Einschränkung: *hier nur Punkte 5.6.3 Anforderungen bei der
Prüfung nach dem volumetrischen Verfahren (Verfahren 2) und
6 Prüfung*)

verwendete Abkürzungen:

BS	British Standard
DEV	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung
DIN	Deutsches Institut für Normung
DVGW	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
UBA	Umweltbundesamt