

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14359-01-07 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 10.11.2025

Ausstellungsdatum: 10.11.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14359-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

GWA Gesellschaft für Wasser- und Abwasserservice mbH
Magdeburger Allee 34, 99086 Erfurt

mit den Standorten

GWA Gesellschaft für Wasser- und Abwasserservice mbH
Institut für Wasser- und Umweltanalytik
An der Ohratalsperre, 99885 Luisenthal

GWA Gesellschaft für Wasser- und Abwasserservice mbH
Institut für Wasser- und Umweltanalytik
Oberhofer Straße 75, 99897 Tambach-Dietharz

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 wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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)

Migrationsprüfung und analytische Bestimmung von spezifischen Parametern an Bauprodukten oder Produkten im Bauwesen, die in Kontakt mit Trinkwasser kommen

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der mit [Flex A] gekennzeichneten Prüfbereiche, 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.

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

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

L = Luisenthal
T = Tambach-Dietharz

Inhaltsverzeichnis

1	Auswahl von Prüfungen für endgültige Materialien in Anlehnung an die Anhänge I-IV der Verordnung, (EU) 2024/368)[Flex A]	2
1.1	Migrationsprüfungen und Herstellung eines analytfähigen Eluates	2
1.2	Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen.....	3
1.3	Summenparameter und Sensorik (Geruch und Geschmack).....	3
1.4	Bestimmung mikrobiologischer Parameter	3

1 Auswahl von Prüfungen für endgültige Materialien in Anlehnung an die Anhänge I-IV der Verordnung, (EU) 2024/368)[Flex A]

1.1 Migrationsprüfungen und Herstellung eines analytfähigen Eluates

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/Emailierungen)	T, L
DIN EN 12873-2 2005-04	Einfluss von Materialien auf Trinkwasser - Einfluss infolge der Migration - Teil 2: Prüfverfahren für vor Ort aufgebrachte nicht metallische und nicht zementgebundene Materialien	T, L

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14359-01-07

1.2 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN EN ISO 7027-1 2016	Bestimmung der Trübung	L
DIN EN ISO 7887 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	L

1.3 Summenparameter und Sensorik (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	T
DIN EN 1484 2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	L
DIN EN 14718 2015-03	Einfluss organischer Materialien auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Bestimmung der Chlorzehrung – Prüfverfahren	T

1.4 Bestimmung mikrobiologischer Parameter

DIN EN 16421 2015-05	Einfluss von Materialien auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Vermehrung von Mikroorganismen	T, L
DVGW-Arbeitsblatt W 270 2007-11	Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für den Trinkwasserbereich - Prüfung und Bewertung	T, L
Bundesgesundheitsblatt Bekanntmachung 10/89 1989-10	Empfehlung des BGA zur Eignungsprüfung für Kunststoffmaterialien im Schwimm- und Badebeckenbereich (KSW) Abschnitt 3: mikrobiologischer Eignungstest	T, L

Verwendete Abkürzungen

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
IEC	Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	Internationale Organisation für Normung