Zentrallabor
7.1QML003

Leistungsverzeichnis der Verfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Basis dieser Liste ist die Urkundenanlage zur Akkreditierung (Ausstellungsdatum Urkunde: 20.01.2026).

Prüfungen in den Bereichen:

physikalische, physikalisch-chemische, chemische und mikrobiologische Untersuchungen von Wasser (Trinkwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser);

mikrobiologische und ausgewählte chemische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung;

Probenahme von Roh- und Trinkwasser;

Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser

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.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Zentrallabor
7.1QML003

Leistungsverzeichnis der Verfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Norm	Stand auf der Urkunde	Titel auf der Urkunde	Verwendeter Stand	Anwendung im akkreditierten Bereich seit	Verwendet in	Freigabe
1 Wasser (Trinkwasser, Grundwasser, Rohwasser, Oberflächenwasser sowie Schwimm- und Badebeckenwasser) 1.1 Probenahme						
DIN ISO 5667-5 (A 14)	2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	2011-02	vor 17.10.2018	QMP102 V7	23.09.2025
DIN EN ISO 19458 (K 19)	2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	2006-12	vor 07.09.2008	QMP102 V7 QMP103 V14 QMP104 V3 QMP105 V9	23.09.2025 04.11.2025 28.03.2024 04.07.2025
DIN 19643-1	2023-06	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Einschränkung: nur Probenahme gemäß Punkt 14.2.)	2023-06	19.09.2024	QMP105 V9	04.07.2025

Leistungsverzeichnis der Verfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Norm	Stand auf der Urkunde	Titel auf der Urkunde	Verwendeter Stand	Anwendung im akkreditierten Bereich seit	Verwendet in	Freigabe
Empfehlung des Umweltbundesamtes	2018-12	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel („Probenahmeempfehlung“)	18.12.2018	23.11.2019	QMP103 V14	04.11.2025
Empfehlung des Umweltbundesamtes	2018-12	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	18.12.2018	01.03.2019	QMP104 V3	28.03.2024
1.2 Sensorik						
DEV B 1/ 2 Teil a	1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack	1971	vor 07.09.2008	QMP206 V5	13.05.2025
DIN EN 1622 (B 3) Anhang C	2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmackschwellenwerts (TFN); (Einschränkung: nur Anhang C)	2006-10	vor 07.09.2008	QMP206 V5	13.05.2025

Leistungsverzeichnis der Verfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Norm	Stand auf der Urkunde	Titel auf der Urkunde	Verwendeter Stand	Anwendung im akkreditierten Bereich seit	Verwendet in	Freigabe
1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen						
DIN EN ISO 7887 (C 1)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	2012-04	05.12.2013	QMP201 V6	11.02.2026
DIN EN ISO 7027-1 (C 2)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung	2016-11	vor 07.09.2008	QMP209 V10	30.06.2025
DIN 38404- C 3	2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	2005-07	vor 07.09.2008	QMP203 V4	30.03.2024
DIN 38404-C 4	1976-12	Bestimmung der Temperatur	1976-12	vor 07.09.2008	QMP202 V6	30.03.2024
DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes	2012-04	15.05.2013	QMP208 V10	13.05.2025
DIN EN 27888 (C 8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	1993-11	vor 07.09.2008	QMP207 V7	02.07.2025
DIN 38404-C-10	2012-12	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers	2012-12	03.07.2013	QMP214 V5	28.03.2024
1.4 Anionen						
DIN EN 26777 (D 10)	1993-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit - Spektrometrisches Verfahren	1993-04	vor 07.09.2008	QMP309 V8	16.05.2025

Leistungsverzeichnis der Verfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Norm	Stand auf der Urkunde	Titel auf der Urkunde	Verwendeter Stand	Anwendung im akkreditierten Bereich seit	Verwendet in	Freigabe
DIN EN ISO 6878 (D 11)	2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	2004-09	vor 07.09.2008	QMP310 V8	27.06.2025
DIN 38405-D 13	2011-04	Bestimmung von Cyaniden	2011-04	17.09.2012	QMP306 V8	10.10.2025
QMP300	2021-03	Bestimmung von Bromat in Wasser mittels IC/ICP-MS-Kopplung	2021-03	26.07.2018	QMP300 V2	16.03.2021
1.5 Bestimmung von Anionen und Kationen mittels Ionenchromatographie [Flex B]						
DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	2009-07	26.07.2018	QMP303 V9	10.10.2025
DIN EN ISO 10304-4 (D 25)	2024-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser	2024-07	19.09.2024	QMP315 V3	03.07.2025
DIN EN 15061 (D34)	2001-12	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von gelöstem Bromat – Verfahren mittels Ionenchromatographie	2001-12	20.01.2026	QMP316V5	01.12.2025

Zentrallabor
7.1QML003

Leistungsverzeichnis der Verfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Norm	Stand auf der Urkunde	Titel auf der Urkunde	Verwendeter Stand	Anwendung im akkreditierten Bereich seit	Verwendet in	Freigabe
DIN EN ISO 14911 (E 34)	1999-12	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der gelösten Kationen Li^+, Na^+, NH_4^+, K^+, Mn^{2+}, Ca^{2+}, Mg^{2+}, Sr^{2+} und Ba^{2+} mittels Ionenchromatographie - Verfahren für Wasser und Abwasser	1999-12	vor 07.09.2008	QMP304 V6	16.12.2024
1.6 Kationen						
DIN 38406-E 1	1983-05	Bestimmung von Eisen	1983-05	vor 07.09.2008	QMP307 V5	10.10.2025
DIN 38406-E 5	1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	1983-10	vor 07.09.2008	QMP308 V6	15.05.2025
DIN EN 1483	2007-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie	2007-07	vor 07.09.2008	QMP302 V8	10.10.2025
1.7 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS [Flex B]						
DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2024-12	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	2024-12	19.07.2018	QMP301 V9	09.10.2026

Leistungsverzeichnis der Verfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Norm	Stand auf der Urkunde	Titel auf der Urkunde	Verwendeter Stand	Anwendung im akkreditierten Bereich seit	Verwendet in	Freigabe
1.8 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS, LC-MS/MS, LC-HRMS) [Flex B]						
DIN 38407- F 36	2014-09	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (Modifikation*: zusätzlich Monochloressigsäure, Monobromessigsäure, Dichloressigsäure, Dibromessigsäure, Trichloressigsäure)*	2014-09	26.08.2021 20.01.2026	QMP404 V9 QMP406 V2	27.06.2025 13.10.2025
DIN EN 17892 (F55)	2024-08	Wasserbeschaffenheit- Bestimmung ausgewählter Per- und Polyfluoralkylsubstanzen in Trinkwasser- Verfahren mittels Flüssigkeitschromatographie/Tandem-Massenspektrometrie (LC-MS/MS)	2024-08	20.01.2026	QMP407 V2	13.10.2025
QMPH 405	2024-04	Bestimmung von Bisphenol A in Trinkwasser – Verfahren mittels Hochleistungsflüssigchromatographie und	2024-04	19.09.2024	QMPH 405 V1	03.04.2024

Leistungsverzeichnis der Verfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Norm	Stand auf der Urkunde	Titel auf der Urkunde	Verwendeter Stand	Anwendung im akkreditierten Bereich seit	Verwendet in	Freigabe
		massenspektrometrische Detektion (HPLC-MS/MS) und Direktinjektion (nur Trinkwasser)				
1.9 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS) [Flex B]						
DIN ISO 28540 (F 40)	2014-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) (Einschränkung: *nur Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(ghi)perylen, Indeno(1,2,3cd)pyren*)	2014-05	09.04.2018	QMP400 V10	01.12.2025
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)	2023-08	19.09.2024	QMP401 V15	27.06.2025

Leistungsverzeichnis der Verfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Norm	Stand auf der Urkunde	Titel auf der Urkunde	Verwendeter Stand	Anwendung im akkreditierten Bereich seit	Verwendet in	Freigabe
1.10 Gasförmige Bestandteile						
DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2)	2000-04	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Dialkyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen	2019-03	vor 07.09.2008	QMP212 V4	30.03.2024
DIN ISO 17289 (G 25)	2014-12	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - optisches Verfahren	2014-12	15.10.2015	QMP205 V4	30.03.2024
1.11 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen						
DIN EN 1484 (H 3)	2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	2019-04	vor 07.09.2008	QMP314 V13	10.01.2025
DIN 38409-H 7	2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität (Modifikation: *zusätzliche Berechnung der Carbonathärte*)	2005-12	vor 07.09.2008	QMP311 V8 QMP312 V6	10.10.2025 23.05.2025

Leistungsverzeichnis der Verfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Norm	Stand auf der Urkunde	Titel auf der Urkunde	Verwendeter Stand	Anwendung im akkreditierten Bereich seit	Verwendet in	Freigabe
1.12 Mikrobiologische Parameter						
DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1)	2014-06	Wasserbeschaffenheit - Zählung von *Escherichia coli* und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	2014-06	16.10.2015	QMP502 V8	01.12.2025
DIN EN ISO 16266 (K 11)	2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von *Pseudomonas aeruginosa* - Membranfiltrationsverfahren	2008-05	vor 07.09.2008	QMP506 V6	01.12.2025
DIN EN ISO 7899-2 (K 15)	2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	2000-11	vor 07.09.2008	QMP504 V7	01.12.2025
DIN EN ISO 11731 (K 23)	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Legionellen	2019-03	01.03.2019	QMP508 V10 QMP511 V3	01.12.2025 01.12.2025
DIN EN ISO 14189 (K 24)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von *Clostridium perfringens* - Verfahren mittels Membranfiltration	2016-11	19.04.2018	QMP500 V7	01.12.2025
DIN EN ISO 16266-2 (K 32)	2023-01	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	2023-01	19.09.2024	QMP509 V6	01.12.2025

Leistungsverzeichnis der Verfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Norm	Stand auf der Urkunde	Titel auf der Urkunde	Verwendeter Stand	Anwendung im akkreditierten Bereich seit	Verwendet in	Freigabe
		(Einschränkung: *nur 100 ml Untersuchungsvolumen*)				
TrinkwV § 43 Absatz 3	2023-06	Bestimmung kultivierbarer Mikroorganismen - Koloniezahl bei 22°C und 36°C	2023-06	26.06.2023	QMP505 V7	01.12.2025
UBA Empfehlung	2018-12 mit Aktualisierung 2022-12	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	2018-12 & Aktualisierung von 2022-12	01.07.2024	QMP508 V10 QMP511 V3	01.12.2025 01.12.2025
QMP501	2022-11	Nachweis von *Clostridium perfringens* mittels Membranfiltration (mCP-Methode) bei 44 ± 1 °C über 21 ± 3 Std	2022-11-04	vor 07.09.2008	QMP501 V5	04.11.2022
Enterolert®-DW	-	Nachweis von Enterokokken im Trinkwasser	-	19.09.2024	QMP510 V7	01.12.2025

QMP/ QMPH bezeichnet Hausverfahren der Netze BW Wasser GmbH.