

Akkreditierung als Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018: Liste der akkreditierten Tätigkeiten innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs

Name Konformitätsbewertungsstelle:	Institut Dr. Nuss GmbH
Anlage zur Akkreditierungsurkunde:	D-PL-14084-01-03
Ausstellungsdatum Urkundenanlage	09.06.2026

Versionsnummer der Liste:	10
Ausgabestand Liste:	10.07.2026

Geltungsbereich entsprechend Urkundenanlage (Kategorien FLEX B und C) ¹					
Scope Nr.	Matrix/Probe/Prüfgegenstand/Testobjekt	Messgröße/Prüfparameter/Analyt	Prüfart/Prüfmethodik/Messprinzip	Flexibilisierung	Standort
1.5.1	Wasser	Anionen	Photometrie	Flex B	BK
1.5.2	Wasser	Anionen	Ionenchromatographie (Leitfähigkeitsdetektor)	Flex B	BK
1.7.1	Wasser	Organische Parameter	GC-ECD, GC-FID	Flex B	BK
1.7.2	Wasser	Organische Parameter	GC-MS, GC-MS/MS	Flex B	BK
1.7.3	Wasser	Organische Parameter	LC-MS/MS	Flex B	BK
1.9.1	Wasser	Summarische Wirkung-/Stoffkenngößen	Tritrimetrie	Flex B	BK
1.9.2	Wasser	Summarische Wirkung-/Stoffkenngößen	Gravimetrie	Flex B	BK
1.9.3	Wasser	Summarische Wirkung-/Stoffkenngößen (AOX)	Verbrennungsanalyse	Flex B	BK
1.10	Wasser	Bakterien	kulturelle mikrobiologische Untersuchungen	Flex B	BK

¹ Bezug zum Geltungsbereich Kategorie A der Urkundenanlage muss hier nicht aufgeführt werden, da in der nachfolgenden Tabelle anhand Scope Nr. und Angaben zum Prüfverfahren hinreichend referenziert

Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs				
Scope Nr.	Kurztitel	Ausgabestand	Titel (ggfls. Modifizierung/Einschränkung)	Standort
1.1	DIN 38402-A 12	1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern	BK
1.1	DIN 38402-A 13	1985-12	Probenahme aus Grundwasserleitern	BK
1.1	DIN 38402-A 13	2021-12	Probenahme aus Grundwasserleitern	BK
1.1	DIN ISO 5667-5 (A 14)	2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	BK

1.1	DIN EN ISO 5667-6 (A15)	2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	BK
1.1	DIN 38402-A 18	1991-05	Probenahme von Wasser aus Mineral- und Heilquellen	BK
1.1	DIN EN ISO 19458 (K 19)	2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	BK
1.1	DIN 19643-1	2012-11	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Hier nur für die Probenahme)	BK
1.1	DIN 19643-1	2023-06	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Hier nur für die Probenahme)	BK
1.1	Bundesgesundheitsbl. - Gesundheitsforsch - Gesundheitsschutz 49:375-394	2006	Infektionsprävention in der Zahnheilkunde - Anforderungen an die Hygiene, Mitteilung der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention beim Robert Koch Institut (Einschränkung: hier nur Abschnitt 5 Probenahme)	BK
1.1	UBA Empfehlung	2018-12	Systemische Untersuchung von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung – Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe der Ergebnisse	BK
1.2	DIN EN ISO 15587-2 (A 32)	2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss	BK
1.3	DEV B 1/2	1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack (Einschränkung: hier nur qualitativ nach Teil 1 a)	BK
1.3	DIN EN 1622 (B 3)	2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN)	BK
1.4	DIN EN ISO 7887 (C 1)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	BK
1.4	DIN 38404-C 3	2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	BK
1.4	DIN 38404-C 4	1976-12	Bestimmung der Temperatur	BK
1.4	DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	BK
1.4	DIN 38404-C 6	1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung	BK
1.4	DIN EN 27888 (C 8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	BK
1.4	DIN EN ISO 7027-1 (C 21)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	BK
1.4	SAA W-0301	2016-02	Trübung (qualitativ)	BK
1.5.1	DIN 38405-D 9	2011-09	Photometrische Bestimmung von Nitrat	BK
1.5.1	DIN EN 26777 (D 10)	1993-04	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	BK

1.5.1	DIN EN ISO 6878 (D 11)	2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	BK
1.5.1	DIN 38405-D 13	2011-04	Bestimmung von Cyaniden	BK
1.5.1	DIN 38405-D 14	1988-12	Bestimmung von Cyaniden in Trinkwasser, gering belastetem Grund- und Oberflächenwasser	BK
1.5.1	DIN 38405-D 17	1981-03	Bestimmung von Borat-Ionen	BK
1.5.1	DIN 38405-D 21	1990-10	Photometrische Bestimmung von gelöster Kieselsäure	BK
1.5.1	DIN 38405-D 24	1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbазид	BK
1.5.1	DIN 38405-D 26	1989-04	Photometrische Bestimmung des gelösten Sulfids	BK
1.5.1	DIN 38405-D 27	2017-10	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion	BK
1.5.1	DIN EN ISO 18412 (D 40)	2007-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom(VI) - Photometrisches Verfahren für gering belastetes Wasser	BK
1.5.2	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	BK
1.5.2	DIN EN ISO 10304-3 (D 22)	1997-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 3: Bestimmung von Chromat, Iodid, Sulfid, Thiocyanat und Thiosulfat (Modifikation: hier in Abwasser)	BK
1.5.2	DIN EN ISO 10304-4 (D 25)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser	BK
1.5.2	DIN EN ISO 10304-4 (D 25)	2024-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser	BK
1.5.2	DIN EN ISO 15061 (D 34)	2001-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie	BK
1.5.3	DIN 38405-D 1	1985-12	Bestimmung von Chlorid-Ionen	BK
1.5.3	DIN 38405-D 4	1985-07	Bestimmung von Fluorid (Einschränkung: hier nur Verfahren D 4-1 mittels Fluorid-Ionenselektiver Elektrode)	BK
1.5.3	Merck KGaA Aquaquant® Cyanid-Test 1144170001	2013-12	Kolorimetrischer Cyanidtest mit Farbkarte und Komparatorblock für Cyanidgehalte für gering und unbelastete Wässer	BK
1.6	DIN 38406-E 5	1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	BK
1.6	DIN EN ISO 12846 (E 12)	2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	BK

1.6	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Modifikation: hier auch TI, U)	BK
1.6	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	BK
1.6	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	BK
1.7.1	DIN 38407-F 3	1998-07	Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen	BK
1.7.1	DIN EN ISO 10301 (F 4)	1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren (Einschränkung: hier nur Headspacetechnik)	BK
1.7.1	DIN 38407-F 9	1991-05	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (Einschränkung: hier nur Headspacetechnik)	BK
1.7.1	DIN 38407-F 30	2007-12	Bestimmung von Trihalogenmethanen (THM) in Schwimm- und Badebeckenwasser mit Headspace-Gaschromatographie	BK
1.7.1	DIN EN ISO 9377-2 (H 53)	2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittlextraktion und Gaschromatographie	BK
1.7.2	DIN EN ISO 10695 (F 6)	2000-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen - Gaschromatographisches Verfahren (Modifikation: Messung mit GC-MS/MS)	BK
1.7.2	DIN EN 12673 (F 15)	1999-05	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser	BK
1.7.2	DIN 38407-F 39	2011-09	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	BK
1.7.2	DIN 38407-F 43	2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)	BK
1.7.3	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	BK

1.7.3	DIN 38407-F 42	2011-03	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser – Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigchromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion	BK
1.7.3	DIN ISO 16308 (F 45)	2017-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion	BK
1.8	DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2)	2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen	BK
1.8	DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2)	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen	BK
1.8	DIN EN ISO 5814 (G 22)	2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	BK
1.9.1	DIN EN ISO 8467 (H 5)	1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index	BK
1.9.1	DIN 38409-H 7	2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	BK
1.9.1	DIN EN 25663 (H 11)	1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs; Verfahren nach Aufschluß mit Selen	BK
1.9.1	DIN 38409-H 41	1980-12	Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	BK
1.9.1	DIN 38409-H 44	1992-05	Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich 5 bis 50 mg/l	BK
1.9.1	DIN EN 1899-2 (H52)	1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB _n) - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben	BK
1.9.2	DIN 38409-H 1	1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes	BK
1.9.2	DIN 38409-H 2	1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	BK
1.9.2	DIN EN 872 (H 33)	2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	BK
1.9.2	DIN ISO 11349 (H56)	2015-12	Wasserbeschaffenheit- Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen- Gravimetrisches Verfahren	BK
1.9.3	DIN EN ISO 9562 (H 14)	2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	BK

1.9.3	DIN 38409-H 22	2001-02	Bestimmung gelöster adsorbierbarer organisch gebundener Halogene in stark salzhaltigen Wässern nach Festphasenanreicherung (SPE-AOX)	BK
1.9.4	DIN EN 1484 (H 3)	2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	BK
1.9.4	DIN 38409-H 16	1984-06	Bestimmung des Phenol-Index	BK
1.9.4	DIN EN ISO 5815-1 (H50)	2020-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff	BK
1.9.4	DIN EN 1899-1 (H 51)	1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff	BK
1.10	DIN EN ISO 6222 (K 5)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	BK / LAU
1.10	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	BK / LAU
1.10	DIN EN ISO 16266 (K 11)	2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren	BK / LAU
1.10	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)	2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	BK / LAU
1.10	DIN EN ISO 9308-3 (K 13)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 3: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)	BK
1.10	DIN EN ISO 7899-2 (K 15)	2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	BK / LAU

1.10	DIN EN ISO 19250 (K18)	2013-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Salmonella spp.	BK
1.10	DIN EN ISO 11731 (K 23)	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	BK / LAU
1.10	DIN EN ISO 14189 (K 24)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration	BK / LAU
1.10	ISO 16266-2	2018-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	BK / LAU
1.10	TrinkwV §43 Absatz (3)		Bestimmung kultivierbarer Mikroorganismen - Koloniezahl bei 22°C und 36°C	BK / LAU
1.10	Min/TafelWV, Anlage 2, Punkt 1.1 a	zuletzt geändert 05.07.2017	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Nachweis von Escherichia coli in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Flüssiganreicherung	BK
1.10	Min/TafelWV, Anlage 2, Punkt 1.2 a	zuletzt geändert 05.07.2017	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Nachweis von coliformen Keimen in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Flüssiganreicherung	BK
1.10	Min/TafelWV, Anlage 2, Punkt 2 b	zuletzt geändert 05.07.2017	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Nachweis von Fäkalstreptokokken in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Flüssiganreicherung	BK
1.10	Min/TafelWV, Anlage 2, Punkt 3 b	zuletzt geändert 05.07.2017	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Nachweis von Fäkalstreptokokken in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Flüssiganreicherung	BK

1.10	Min/TafelWV, Anlage 2, Punkt 4 b	zuletzt geändert 05.07.2017	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Nachweis von sulfitreduzierender sporenbildender Anaerobier in natürlichem Mineralwasser, Quell- und	BK
1.10	Min/TafelWV, Anlage 2, Punkt 5	zuletzt geändert 05.07.2017	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Nachweis von Koloniezahl (KBE) bei 20°C und 37°C in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser,	BK
1.10	Enterolert®-DW/Quanti-Tray®	2015-06	Nachweis von Enterokokken	BK