

	Online geführte Anlage	AO 5.3-01
	Dokumentation Akkreditiertes Wasserlabor DIN EN ISO/IEC 17025	Revision 4
	Liste flexibler Geltungsbereich	Seite 1 von 5

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

Name Konformitätsbewertungsstelle:	WAG Wassergewinnungs- und -aufbereitungsgesellschaft Nordeifel mbH Wasserlabor
Anlage zur Akkreditierungsurkunde:	D-PL-20458-01-00
Ausstellungsdatum Urkundenanlage	17.08.2026

Ausgabestand Liste: 20.10.2026
17:17:00

Geltungsbereich entsprechend Urkundenanlage (Kategorien Flex B und C)					
Scope Nr.	Matrix / Probe	Messgröße / Prüfparameter/ Analyt	Prüfart / Prüfmethodik / Messprinzip	Flexibilisierung	Standort
1.8.1	Wasser	Koloniezahl	Einimpfen in ein Nähragarmedium	[Flex B]	Roetgen
1.8.2	Wasser	Escherichia coli und coliforme Bakterien	Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	[Flex B]	Roetgen
1.8.3	Wasser	Pseudomonas aeruginosa	Membranfiltrationsverfahren	[Flex B]	Roetgen
1.8.4	Wasser	Escherichia coli und coliforme Bakterien	Membranfiltrationsverfahren	[Flex B]	Roetgen
1.8.5	Wasser	Intestinale Enterokokken	Membranfiltration	[Flex B]	Roetgen
1.8.6	Wasser	Clostridium perfringens	Membranfiltrationsverfahren	[Flex B]	Roetgen
1.8.7	Wasser	Pseudomonas aeruginosa	Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	[Flex B]	Roetgen
1.8.8	Wasser	Intestinalen Enterokokken	Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	[Flex B]	Roetgen
1.8.9	Wasser	Clostridium perfringens	Membranfiltrationsverfahren und m-CP-Agar	[Flex B]	Roetgen
1.8.10	Wasser	Koloniezahl	TrinkwV §43 Absatz (3)	[Flex B]	Roetgen

1 Wasser (Grundwasser, Betriebswasser, Oberflächenwasser und Sickerwasser aus Staumauern und Stollen)

1.1. Probenahme und Probenvorbereitung

Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs

Scope Nr.	Kurztitel	Ausgabestand	Titel	Standort
1.1.1	DIN EN ISO 5667-6/A11 (A15)	2022-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	Roetgen
1.1.2	DIN 38402-12 (A12)	1985-06	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Allgemeine Angaben (Gruppe A); Probenahme aus stehenden Gewässern	Roetgen

Ausdrucke dieses Dokuments unterliegen nicht dem Änderungsdienst!

AO 5.3-01 - Leistungsangebot (flexibel akkreditierte Verfahren).docx | Revision 4 | 20.10.2026 | Ausgabestand: 20.10.2026 17:17:00

	Online geführte Anlage		AO 5.3-01
	Dokumentation Akkreditiertes Wasserlabor DIN EN ISO/IEC 17025		Revision 4
	Liste flexibler Geltungsbereich		Seite 2 von 5

1.1.3	DIN ISO 5667-5 (A14)	2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	Roetgen
~~1.1.4~~	~~DIN 38402-13 (A13)~~	~~2021-12~~	~~Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung – Allgemeine Angaben (Gruppe A) – Teil 13: Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser~~	~~Roetgen~~
1.1.4	DIN EN ISO 19458 (K19)	2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	Roetgen

1.2. Geruch und Geschmack

Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs

Scope Nr.	Kurztitel	Ausgabestand	Titel	Standort
1.2.1	DIN EN 1622 (B3), Anhang C	2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts ; Qualitatives vereinfachtes Verfahren (Einschränkung: <i>nur Anhang C</i>)	Roetgen

1.3. Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs

Scope Nr.	Kurztitel	Ausgabestand	Titel	Standort
1.3.1	DIN EN ISO 7887 (C1)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	Roetgen
1.3.2	DIN 38404-3 (C3)	2005-07	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C) - Teil 3: Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung , Spektraler Absorptionskoeffizient	Roetgen
1.3.3	DIN 38404-4 (C4-2)	1976-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C); Bestimmung der Temperatur (Einschränkung: Bestimmung nur mit dem Spezialthermometer gemäß Verfahren C 4-2)	Roetgen
1.3.4	DIN EN ISO 10523 (C5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	Roetgen
~~1.3.5~~	~~DIN 38404-6 (C6)~~	~~1984-05 B1: 2018-12~~	~~Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung – Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C) – Teil 6: Bestimmung der Redox-Spannung~~	~~Roetgen~~
1.3.5	DIN EN 27888 (C8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	Roetgen
1.3.6	DIN 38404-10 (C10)	2012-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Physikalische und physikalisch-chemische Stoffkenngrößen (Gruppe C) - Teil 10: Berechnung der Calciumsättigung eines Wassers	Roetgen
1.3.7	DIN EN ISO 7027-1 (C21)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	Roetgen

	Online geführte Anlage		AO 5.3-01
	Dokumentation Akkreditiertes Wasserlabor DIN EN ISO/IEC 17025		Revision 4
	Liste flexibler Geltungsbereich		Seite 3 von 5

1.4. Anionen

Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs

Scope Nr.	Kurztitel	Ausgabestand	Titel	Standort
1.4.1	DIN EN 26777 (D10)	1993-04	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit ; Spektrometrisches Verfahren	Roetgen
1.4.2	DIN EN ISO 6878 (D11)	2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (Anmerkung: hier nur ortho-Phosphat-Phosphor)	Roetgen
1.4.3	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid , Fluorid , Nitrat , Nitrit, Phosphat und Sulfat (Anmerkung: hier nicht für Bromid, Nitrit und Phosphat)	Roetgen
1.4.4	DIN EN ISO 15061 (D34)	2001-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie	Roetgen
	DIN EN ISO 10304-4 (D25)	2024-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorat , Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser (Anmerkung: hier nicht für Chlorid)	Roetgen

1.5. Kationen

Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs

Scope Nr.	Kurztitel	Ausgabestand	Titel	Standort
1.5.1	DIN 38406-5 (E5-1)	1983-10	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Kationen (Gruppe E); Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (Einschränkung: Bestimmung nur mittels Natriumdichlorisocyanurat und Natriumsalicylat gemäß Verfahren E 5-1)	Roetgen
1.5.2	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	2024-03	Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (Anmerkung: Einschließlich Calcium, Kalium, Magnesium und Phosphor)	Roetgen

	Online geführte Anlage		AO 5.3-01
	Dokumentation Akkreditiertes Wasserlabor DIN EN ISO/IEC 17025		Revision 4
	Liste flexibler Geltungsbereich		Seite 4 von 5

1.6. Gasförmige Bestandteile

Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs

Scope Nr.	Kurztitel	Ausgabestand	Titel	Standort
1.6.1	DIN EN ISO 7393-2 (G4-2)	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Dialkyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen	Roetgen
1.6.2	DIN EN ISO 5814 (G22)	2013-02	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des gelösten Sauerstoffs – Elektrochemisches Verfahren	Roetgen
1.6.3	DIN ISO 17289 (G25)	2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs – Optisches Sensorverfahren	Roetgen
1.6.4	Degussa-DPD-Methode	1987-03	Analysenmethode zur photometrischen Bestimmung von Chlordioxid, freiem gebundenem Chlor und Chlorit mit N,N-Diethyl-1,4-Phenylendiammoniumsulfat (DPD) in Trinkwässern (Anmerkung: hier nur für Chlordioxid)	Roetgen

1.7. Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen

Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs

Scope Nr.	Kurztitel	Ausgabestand	Titel	Standort
1.7.1	DIN EN 1484 (H3)	2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	Roetgen
~~1.7.2~~	~~DIN EN ISO 8467 (H5)~~	~~1995-05~~	~~Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des Permanganat-Index~~	~~Roetgen~~
1.7.23	DIN 38409-6 (H6)	1986-01	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Härte eines Wassers	Roetgen
1.7.4	DIN 38409-7 (H7)	2005-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Teil 7: Bestimmung der Säure- und Basekapazität	Roetgen

1.8. Nachweis von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren [Flex B]

Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs

Scope Nr.	Kurztitel	Ausgabestand	Titel	Standort
1.8.1	DIN EN ISO 6222 (K5)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	Roetgen
1.8.2	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1)	2014-06	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	Roetgen

	Online geführte Anlage		AO 5.3-01
	Dokumentation Akkreditiertes Wasserlabor DIN EN ISO/IEC 17025		Revision 4
	Liste flexibler Geltungsbereich		Seite 5 von 5

1.8.3	DIN EN ISO 16266 (K11)	2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren	Roetgen
1.8.4	DIN EN ISO 9308-1 (K12)	2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	Roetgen
1.8.5	DIN EN ISO 7899-2 (K15)	2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	Roetgen
1.8.6	DIN EN ISO 14189 (K24)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration	Roetgen
1.8.7	DIN EN ISO 16266-2 (K32)	2023-01	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	Roetgen
1.8.8	Umweltbundesamt: Liste alternativer Verfahren gemäß § 43 Absätze 1 bis 3 TrinkwV	2023-06	Quantitativer Nachweis von intestinalen Enterokokken mit Enterolert-DW/Quanti Tray von IDEXX (MPN-Verfahren)	Roetgen
1.8.9	TrinkwV 2001, Anlage 5 I e)	21.05.2001	Nachweis von Clostridium perfringens einschließlich Sporen mittels Membranfiltrationsverfahren und m-CP-Agar	Roetgen
1.8.10	TrinkwV §43 Absatz (3)	2023-06	Bestimmung der Koloniezahlen	Roetgen

1.9. Testverfahren mit Wasserorganismen

Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs

Scope Nr.	Kurztitel	Ausgabestand	Titel	Standort
1.9.1	ATT Technische Informationen Nr. 7	1998	Erfassung und Bewertung von Planktonorganismen	Roetgen
1.9.2	ISO 10260	1992-07	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von biochemischen Parametern; Photometrische Bestimmung der Chlorophyll-a-Konzentration	Roetgen