


Institut Alpha 	Institut Alpha Prüfverfahren im Flexiblen Akkreditierungsbereich	Version: A1-26 erstellt: SU gültig ab: 17.03.2026
	F-QS_26_1	Seite 1 von 11

gemäß der Anlage zur Akkreditierungsurkunde **D-PL-14505-01-01** nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Der Institut Alpha GmbH & Co. KG ist es gestattet, ohne dass es einer vorherigen Information der DAkKS bedarf, folgenden Grad der Flexibilisierung (GF) in den in der Liste aufgeführten Verfahren anzuwenden:

[Flex A] **die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

[Flex B] **die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.**

Normverfahren	Titel	Ausgabe-stand	GF	Freigabe
1 Untersuchungen von Wasser (Abwasser, Grund-, Sicker-, und Oberflächenwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser)				
1.1 Probenahme und Probenvorbereitung				
DIN 38402-A 11	Probenahme von Abwasser	2009-02	A	
DIN 38402-A 12	Probenahme ausstehenden Gewässern	1985-06	A	
DIN 38402-A 13	Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser	2021-12	A	
DIN ISO 5667-5 (A 14)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	2011-02	A	
DIN EN ISO 5667-6 (A 15)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	2016-12	A	
DIN 38402-A 19	Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser	1988-04	A	
DIN 38402-A 30	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	1998-07	A	
DIN EN ISO 19458 (K 19)	Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	2006-12	A	
ISO 5667-11	Wasserbeschaffenheit; Probenahme- Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser	2009-04	A	
VDI 2047 Blatt 2	Rückkühlwerke - Sicherstellung des hygienegerechten Betriebs von Verdunstungskühlanlagen (VDI-Kühlturmregeln) (Einschränkung: nur Probenahme mittels Dip Slides gemäß Anhang C)	2015-01	A	

Institut Alpha 	Institut Alpha Prüfverfahren im Flexiblen Akkreditierungsbereich	Version: A1-26 erstellt: SU gültig ab: 17.03.2026
F-QS_26_1		Seite 2 von 11

Normverfahren	Titel	Ausgabe-stand	GF	Freigabe
1.2 Sensorik				
DEV B 1/2	Bestimmung von Geruch und Geschmack	1971	A	
1.3 Physikalische Kenngröße				
DIN 38404-C 4	Bestimmung der Temperatur	1976-12	A	
1.4 Physikalische- chemische Kenngrößen mittels Elektrodenmessung				
DIN EN ISO 10523 (C 5)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes	2012-04	A, B	
DIN 38404-C 6	Bestimmung der Redox-Spannung	1984-05	A, B	
DIN EN 27888 (C 8)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	1993-11	A, B	
DIN EN ISO 5814 (G 22)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs -Elektrochemisches Verfahren	2013-02	A, B	
DIN EN 25814	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des gelösten Sauerstoffs; Elektrochemisches Verfahren	1992-11	A, B	
1.5 Bestimmung von Anionen, Kationen und physikalisch-chemischer Kenngrößen mittels Photometrie				
DIN EN ISO 7887 (C 1)	Wasserbeschaffenheit; Untersuchung und Bestimmung der Färbung	2012-04	A, B	
DIN EN ISO 7027 (C 2)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der Trübung	2000-04	A, B	
DIN EN ISO 7027-1 (C21)		2016-11		23.02.2021
DIN 38404-C 3	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	2005-07	A, B	
DIN EN 26777 (D 10)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	1993-04	A, B	
DIN EN ISO 6878 (D 11)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	2004-09	A, B	
DIN 38405-D 13	Bestimmung von Cyaniden	2011-04	A, B	
DIN 38405-D 24	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazon	1987-05	A, B	

Institut Alpha 	Institut Alpha Prüfverfahren im Flexiblen Akkreditierungsbereich	Version: A1-26 erstellt: SU gültig ab: 17.03.2026
F-QS_26_1		Seite 3 von 11

Normverfahren	Titel	Ausgabe-stand	GF	Freigabe
DIN 38405-D 27	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion (Einschränkung: <i>hier nur Verfahren D 27-1 zur Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid</i>)	2017-10	A, B	
DIN 38405-D 52	Photometrische Bestimmung des gelösten Chrom(VI) in Wasser	2020-11	A, B	
DIN 38406-E 5	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	1983-10	A, B	

1.6 Bestimmung von Anionen mittels Ionenchromatographie

DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie; Teil 2: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	2009-07	A, B	
DIN EN ISO 10304-3 (D 22)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie; Teil 3: Bestimmung von Chromat, Iodid, Sulfit, Thiocyanat und Thiosulfat	1997-11	A, B	
DIN EN ISO 10304-4 (D 25)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie; Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser	1999-07 2024-07	A, B	03.07.2025
DIN EN ISO 15061 (D 34)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie	2001-12	A, B	

1.7 Bestimmung von Anionen und Kationen sowie des Phenolindex mittels Fließanalytik

DIN EN ISO 14403-1 (D 2)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik - Verfahren mittels Fließinjektionsanalyse	2012-10	A, B	
DIN EN ISO 13395 (D 28)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (Einschränkung: <i>hier nur Bestimmung von Nitritstickstoff</i>)	1996-12	A, B	
DIN EN ISO 15681 (D 45)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtphosphor mittels Fließanalytik (FIA)	2005-05	A, B	

Institut Alpha 	Institut Alpha Prüfverfahren im Flexiblen Akkreditierungsbereich	Version: A1-26 erstellt: SU gültig ab: 17.03.2026
F-QS_26_1		Seite 4 von 11

Normverfahren	Titel	Ausgabe- stand	GF	Freigabe
---------------	-------	-------------------	----	----------

DIN EN ISO 11732 (E 23)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	2005-05	A, B	
DIN EN ISO 14402 (H 37)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA)	1999-12	A, B	

1.8 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)

DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	2017-01 2024-12	A, B	18.12.2025
------------------------------	---	--------------------	------	------------

1.9 Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie

DIN EN ISO 12846 (E 12)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	2012-08	A, B	
----------------------------	--	---------	------	--

1.10 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)

DIN EN ISO 11885 (E 22)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie	2009-09	A, B	
DIN EN ISO 22036	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES)	2009-06	A, B	

1.11 Bestimmung von organischen Verbindungen und Einzelkomponenten mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS)

DIN EN ISO 6468 (F 1)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole	1997-02	A, B	
DIN 38407-F 2	Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen	1993-02	A, B	

Institut Alpha 	Institut Alpha Prüfverfahren im Flexiblen Akkreditierungsbereich	Version: A1-26 erstellt: SU gültig ab: 17.03.2026
F-QS_26_1		Seite 5 von 11

Normverfahren	Titel	Ausgabe-stand	GF	Freigabe
DIN 38407-F 3	Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen	1998-07	A, B	
DIN EN ISO 10301 (F 4)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe; Gaschromatographische Verfahren	1997-08	A, B	
DIN EN ISO 10695 (F 6)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen – Gaschromatographisches Verfahren	2000-11	A, B	
DIN 38407-F 9	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie durch Dampfdruckanalyse	1991-05	A, B	
DIN 38407-F 14	Bestimmung von Phenoxyalkancarbonsäuren mittels GC-MS	1994-10	A, B	
DIN EN 12673 (F 15)	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser	1999-05	A, B	
DIN EN ISO 15913 (F 20)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren, einschließlich Bentazon und Hydroxybenzonnitrilen mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung	2003-05	A, B	
DIN EN ISO 18856 (F 26)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Phthalate mittels Gaschromatographie/Massenspektrometrie	2005-11	A, B	
DIN 38407-F 30	Bestimmung von Trihalogenmethanen in Schwimm- und Badebeckenwasser mit Headspace-Gaschromatographie	2007-12	A, B	
DIN 38407-F 37	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	2013-11	A, B	
DIN 38407-F 39	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels GC-MS	2011-09	A, B	

Institut Alpha 	Institut Alpha Prüfverfahren im Flexiblen Akkreditierungsbereich	Version: A1-26 erstellt: SU gültig ab: 17.03.2026
F-QS_26_1		Seite 6 von 11

Normverfahren	Titel	Ausgabe-stand	GF	Freigabe
DIN 38407-F 43	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels HS-GC-MS	2014-10	A, B	
DIN EN ISO 20595	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser – Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspace-Technik	2023-08	A,B	17.03.2026
DIN EN ISO 16588 (P 10)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von sechs Komplexbildnern - Gaschromatographisches Verfahren	2004-02	A, B	
1.12 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FID)				
DIN EN ISO 6468 (F 1)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole	1997-02	A, B	
DIN EN ISO 9377-2 (H 53)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	2001-07	A, B	
ISO/TR 11064	Gaschromatographische Bestimmung von Mineralölkohlenwasserstoffen - Extraktion mit Petrolether	1994-06	A, B	
1.13 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Flüssigkeitschromatographie mit massenselektiven Detektoren (HPLC-MS/MS)				
DIN EN ISO 11369 (F 12)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungsmittel - Verfahren mit der Hochauflösungs-Flüssigkeitschromatographie mit UV-Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion (Modifikation: MS-Detektion)	1997-11	A, B	
DIN 38 407-F 35	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels HPLC-MS/MS	2010-10	A, B	

Institut Alpha 	Institut Alpha Prüfverfahren im Flexiblen Akkreditierungsbereich	Version: A1-26 erstellt: SU gültig ab: 17.03.2026
F-QS_26_1		Seite 7 von 11

Normverfahren	Titel	Ausgabe-stand	GF	Freigabe
DIN 38 407-F 36	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels HPLC-MS/MS (Modifikation: nach Anreicherung)	2014-09	A, B	
DIN 38 407-F 42	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser - Verfahren mittels HPLC-MS/MS nach Fest-Flüssig-Extraktion	2011-03	A, B	
DIN EN 17892	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Per- und Polyfluoralkylsubstanzen in Trinkwasser - Verfahren mittels Flüssigkeitschromatographie/ Tandem-Massenspektrometrie (LC-MS/MS)	2024-08	A, B	

1.14 Gasförmige Bestandteile


DIN EN ISO 7393-1 (G 4-1)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 1: Titrimetrisches Verfahren mit N, N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin	2000-04	A	
DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor, - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N, N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen	2019-03	A	08.04.2021
DIN ISO 17289 (G 25)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren	2014-12	A	

1.15 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen

DIN 38409-H 1	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtratrückstandes und des Glührückstandes	1987-01	A	
DIN 38409-H 2	Quantitative Bestimmung der mittels Glasfaserfilter abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	1987-03	A	
DIN EN 1484 (H 3)	Wasseranalytik; Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	2019-04	A	12.10.2022
DIN EN ISO 8467 (H 5)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index	1995-05	A	

Institut Alpha 	Institut Alpha Prüfverfahren im Flexiblen Akkreditierungsbereich	Version: A1-26 erstellt: SU gültig ab: 17.03.2026
F-QS_26_1		Seite 8 von 11

Normverfahren	Titel	Ausgabe-stand	GF	Freigabe
DIN 38409-H 7	Bestimmung der Säure- und Basenkapazität	2004-03 2005-12	A	23.10.2025
DIN 38409-H 9	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	1980-07	A	
DIN 38409-H 10	Bestimmung der Massenkonzentration der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	1980-07	A	
DIN EN 25663 (H 11)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs - Verfahren nach Aufschluss mit Selen	1993-11	A	
DIN EN ISO 9562 (H 14)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	2005-02	A	
DIN 38409-H 16	Bestimmung des Phenol-Index	1984-06	A	
DIN 38409-H 22	Bestimmung gelöster adsorbierbarer organisch gebundener Halogene in stark salzhaltigen Wässern nach Festphasenanreicherung	2001-02	A	
DIN 38409-H 27	Bestimmung des gesamten gebundenen Stickstoffes TN _b	1992-07	A	
DIN EN 872 (H 33)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfilter	2005-04	A	
DIN EN 12260 (H 34)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TN _b) nach Oxidation von Stickstoffoxiden	2003-12	A	
DIN 38409-H 41	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	1980-12	A	
DIN 38409-H 44	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich 5 bis 50 mg/l	1992-05	A	
DIN ISO 15705 (H 45)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) – Küvettentest	2003-01	A	
DIN EN ISO 5815-1 (H 50)	Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB _n) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff	2020-11	A	

Institut Alpha 	Institut Alpha Prüfverfahren im Flexiblen Akkreditierungsbereich	Version: A1-26 erstellt: SU gültig ab: 17.03.2026
F-QS_26_1		Seite 9 von 11

Normverfahren	Titel	Ausgabe-stand	GF	Freigabe
DIN EN 1899-1 (H 51)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach <i>n</i> Tagen (BSBn) - Verdünnungs- und Impfvverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff	1998-05	A	
DIN ISO 11349 (H 56)	Gravimetrische Bestimmung von schwerflüchtigen, lipophilen Stoffen - Verfahren nach Lösemittlextraktion	2015-12	A	
DIN EN ISO 20236	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	2023-04	A	

Normverfahren	Titel	Ausgabe-stand	GF	Freigabe
---------------	-------	---------------	----	----------

11 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkW

Probenahme

DIN ISO 5667-5 (A 14)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	2011-02	A	
DIN EN ISO 19458 (K 19)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	2006-12	A	
UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 (Legionellen)	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	2018	A	
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018 (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	2018	A	

Institut Alpha 	Institut Alpha Prüfverfahren im Flexiblen Akkreditierungsbereich	Version: A1-26 erstellt: SU gültig ab: 17.03.2026
	F-QS_26_1	Seite 10 von 11

Anlage 2 Chemische Parameter

TEIL I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

Parameter	Normverfahren	Ausgabe-stand	GF	Freigabe
Benzol	DIN 38407-F 9	1991-05	A	
	DIN 38407-F 43	2014-10	A	
Bor	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	A	
	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	A	
Bromat	DIN EN ISO 1506 (D 34)	2001-12	A	
Chrom	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	A	
	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	A	
Cyanid	DIN EN ISO 14403 (D 2)	2012-10	A	
	DIN 38405-D 13	2011-04	A	
1,2 Dichlorethan	DIN 38407-F 43	2014-10	A	
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	2009-07	A	
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	2009-07	A	
Pestizide	DIN EN ISO 6468 (F 1)	1997-02	A	
	DIN 38407-F 2	1993-02	A	
	DIN EN ISO 10695 (F 6)	2000-12	A	
	DIN EN ISO 11369 (F 12)	1997-11	A	
	DIN 38407-F 35	2010-20	A	
Pestizide gesamt	DIN EN ISO 6468 (F 1)	1997-02	A	
	DIN 38407-F 2	1993-02	A	
	DIN EN ISO 10695 (F 6)	2000-12	A	
	DIN EN ISO 11369 (F 12)	1997-11	A	
	DIN 38407-F 35	2010-10	A	
Summe PFAS-20	DIN EN 17892	2024-08	A	
Summe PFAS-4	DIN EN 17892	2024-08	A	
Quecksilber	DIN EN 1483 (E 12)	2007-07	A	
	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	A	
		2024-12	A	
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	A	
Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN 38407-F 43	2014-10	A	
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	A	

TEIL II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Antimon	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	A	
	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	A	
Arsen	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	A	
	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	A	
Benzo-(a)-pyren	DIN 38405-F 39	2011-09	A	
Blei	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	A	
	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	A	
Cadmium	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	A	
	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	A	

Institut Alpha 	Institut Alpha Prüfverfahren im Flexiblen Akkreditierungsbereich	Version: A1-26 erstellt: SU gültig ab: 17.03.2026
	F-QS_26_1	Seite 11 von 11

Normverfahren	Analyt	Ausgabe-stand	GF	Freigabe
Chlorat	DIN EN ISO 10304-4 (D 25)	1999-07	A	
Chlorit	DIN EN ISO 10304-4 (D 25)	1999-07	A	
Kupfer	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	A	
	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	A	
Nickel	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	A	
	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	A	
Nitrit	DIN EN 26777 (D 10)	1993-04	A	
	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	A	
	DIN EN ISO 13395 (D 28)	1996-12	A	
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN 38407-F 39	2011-09	A	
Trihalogenmethane (THM)	DIN 38407-F 43	2014-10	A	
Vinylchlorid	DIN 38407-F 43	2014-10	A	

Anlage 3: Indikatorparameter Teil I: Allgemeine Indikatorparameter				
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-9	A	
	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01		
Ammonium	DIN 38406-E 5	1983-10	A	
	DIN EN ISO 11732 (E 23)	2005-05	A	
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	A	
Eisen	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	A	
	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	A	
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888	1993-11	A	
Färbung	DIN EN ISO 7887 (C 1-2)	1994-12	A	
Geruch	DIN EN 1622 (Anhang C)	2006-10	A	
Geschmack	DEV B 1/2 Teil a 1971	1971	A	
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	A	
	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	A	
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	A	
	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	A	
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484	2019-04	A	12.10.2022
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467	1995-05	A	
Sulfat	DIN EN ISO 10304-01 (D 20)	2009-07	A	
Trübung	DIN EN ISO 7027-1	2016-11	A	23.02.2021
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04	A	

Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 4 der Trinkwasserverordnung enthalten sind				
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	A	
	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	A	
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	A	
	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	A	
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	A	
	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	A	
Säure- und Basekapazität	DIN 38409-H 7	2005-12	A	
Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D 11)	2004-09	A	