Verantwortlich für das MF: QMB ALST
Dokument-Anwender: ALST / AOWL / BBEC (SL, HoD / LL + TL, HoCRM + GL, QMB), QM PN
Mitgeltendes/ zugehöriges QM-Dokument: MA-01230-DE flex. Akkred.

Stand der Liste: 18.11.2026

Änderungen zur Teil-Urkunde D-PL-22802-01-01 vom 22.10.2026 sind wie folgt markiert:

Legende: Neuaufnahme
~~Streichung~~
Änderungsvermerk mit Grund, Datum (TT.MM.JJJJ) + Bearbeiter

1 Untersuchungen von Wasser (Abwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Gießwasser, Rohwasser, Deponiesickerwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Badegewässer, Prozesswasser, Befeuchterwasser, Mineral- und Heilwasser, Wasser aus Wasserspendern, Wasser aus Dentaleinheiten, Heizungswasser, Trinkwasser, Nutzwasser sowie Tränkwasser) [Flex A]

Norm/Hausmethode inkl. Ausgabestand	**Beschreibung**	**Standort** E: Eching F: Fellbach L: Leopoldshöhe
1.1 Probenahme und Probenvorbereitung		
DIN 38402-A 11 2009-02	Probenahme von Abwasser	E, F
DIN 38402-A 12 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern	E, F
DIN 38402-A 13 2021-12	Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser	E, F
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	E, F, L
DIN EN ISO 5667-6 (A 15) 2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	E, F, L
DIN EN ISO 5667-6 /A 11 2022-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	E, F, L
DIN 38402-A 19 1988-04	Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser	E, F

Norm/Hausmethode inkl. Ausgabestand	**Beschreibung**	**Standort** E: Eching F: Fellbach L: Leopoldshöhe
DIN EN ISO 15587-2 (A 32) 2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäureaufschluss	E
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für die mikrobiologischen Untersuchungen	E, F, L
DIN EN 13946 (M 13) ~~2014-07~~ 2025-11	Wasserbeschaffenheit - Anleitung zur Probenahme und Probenaufbereitung von benthischen Kieselalgen aus Fließgewässern und Seen Neuer Ausgabestand, 16.11.2026 M. Busse	L
DIN EN 16150 (M 70) 2012-07	Wasserbeschaffenheit-Anleitung für die pro-rata Multi-Habitat Probenahme benthischer Makroinvertebraten in Flüssen geringer Tiefe (watbar)	L
ISO 5667-10 2020-11	Wasserbeschaffenheit; Probenahme; Teil 10: Anleitung zur Probenahme von Abwasser	E
ISO 5667-11 2009-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser	E, F
DIN EN ISO 10870 2012-10	Wasserbeschaffenheit – Anleitung zur Auswahl von Probenahmeverfahren und -geräten für benthische Makro-Invertebraten in Binnengewässern	L
DIN 19643-1 2012-11	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Einschränkung: nur Punkt 14.2 nur Probenahme)	E, F
UBA-Bekanntmachung BGBl. 57:258-279 2014	Hygieneanforderungen an Bäder und deren Überwachung	E, F
UBA-Empfehlung 2018-12	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	E, F, L
UBA-Empfehlung 2018-12	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	E, F
DVGW W 406 Anhang H 2021-05	Wasserzählermanagement – Anleitung zur Probenahme aus Wasserzählen zwecks mikrobiologischer Untersuchung auf *Pseudomonas aeruginosa*	E, F, L
DVGW twin Nr. 06 2011-11	Durchführung der Probenahme zur Untersuchung des Trinkwassers auf Legionellen (ergänzende systemische Untersuchung von Trinkwasser-Installationen)	E, F
1.2 Sensorische Untersuchungen		

Norm/Hausmethode inkl. Ausgabestand	**Beschreibung**	**Standort** E: Eching F: Fellbach L: Leopoldshöhe
DEV B 1/2 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack	E, F, L
DIN EN 1622 (B 3) 2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchs-schwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) (Standort F, L: nur Anhang C)	E, F, L
1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen		
DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	E, F, L
DIN 38404-3 (C 3) 2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	E, F, L
DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur	E, F, L
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	E, F, L
DIN 38404-C 6 1984-05 Berichtigung 1 2018-12	Bestimmung der Redox-Spannung	E, F
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	E, F, L
DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	E, F, L
DIN EN ISO 7027-2 (C 22) 2019-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semi-quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit	E, F
DIN 4030-2 2024-07	Beurteilung betonangreifender Wässer, Böden und Gase - Teil 2: Entnahme und Analyse von Wasser- und Bodenproben	E
1.4. Anionen		
DIN EN ISO 14403-2 (D 3) 2012-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)	E
DIN EN 26777 (D 10) 1993-04	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	F, L

Norm/Hausmethode inkl. Ausgabestand	**Beschreibung**	**Standort** E: Eching F: Fellbach L: Leopoldshöhe
DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor; Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (Einschränkung F: nur o-Phosphat)	E, F
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	E, F
DIN EN ISO 10304-4 (D 25) 2024-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belasten Wässern	E, F
DIN 38405-D 27 2017-10	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion	E
DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat; Verfahren mittels Ionenchromatographie	E, F
DIN EN ISO 15923-1 (D 49) 2024-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysensystemen - Teil 1: Ammonium, Nitrat, Nitrit, Chlorid, Orthophosphat, Sulfat und Silikat durch photometrische Detektion (Modifikation: auch Eisen-II, Chrom VI)	E
DIN 38406-E 5 1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	F
HM-00022-DE 2023-03	Bestimmung von Harnstoff in Wasser mittels enzymatischer Spaltung und anschließender Detektion durch spektrometrische Detektion von Ammonium im Einzelanalysensystem	E
1.5 Kationen		
DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	E
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	E
1.6 Bestimmung von organischen Verbindungen		
1.6.1 mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS, GC-MS/MS) [Flex C]		
DIN EN 12673 (F 15) 1999-05	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser	E

Norm/Hausmethode inkl. Ausgabestand	**Beschreibung**	**Standort** E: Eching F: Fellbach L: Leopoldshöhe
DIN 38407-F 30 2007-12	Bestimmung von Trihalogenmethanen (THM) in Schwimm- und Badebeckenwasser mit Headspace-Gaschromatographie	E
DIN 38407-F 37 2013-11	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	E
DIN 38407-F 39 2011-09	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	E
DIN 38407-F 43 2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)	E
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)	E
HM-00050-DE 2025-08	Bestimmung perfluorierter Substanzen (PFAS) in Wasser mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS)	E
1.6.2 mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS, LC-MS/MS) [Flex C]		
DIN 38407-F 35 2010-10	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigchromatopraphie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)	E
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	E
DIN 38407-F 42 2011-03	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach Fest- Flüssig-Extraktion	E

Norm/Hausmethode inkl. Ausgabestand	**Beschreibung**	**Standort** E: Eching F: Fellbach L: Leopoldshöhe
DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion	E
DIN EN ISO 21676 (F 47) 2022-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Arzneimittelwirkstoffe, Transformationsprodukte und weiterer organischer Stoffe gelöst in Wasser und behandeltem Abwasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS oder -HRMS) nach Direktinjektion (Modifikation: optional auch mit Festphasenanreicherung)	E
DIN EN 17892 (F 55) 2024-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Summe der perfluorierten Substanzen (Summe der PFAS) im Trinkwasser - Methode mittels Flüssigkeitschromatographie/Massenspektrometrie (LC/MS)	E
HM-00023-DE 2023-04	Bestimmung von Amitrol in Wasser mittels LC-MS	E
HM-00024-DE 2023-04	Bestimmung von Halogenessigsäuren (HAA5) in Wasser mittels LC-MS	E
~~HM-00025-DE 2023-04~~	~~Bestimmung von Hormonen nach WRRL in Wasser mittels LC-MS~~	~~E~~
DIN 38407-53:2025-10	Bestimmung von Trifluoressigsäure (TFA) in Wasser - Verfahren mittels Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (LC-MS/MS) nach Direktinjektion (F 53) Neue Methode, 21.10.2025; A. Skabeev	E
1.7 Gasförmige Bestandteile		
DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Dialkyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen	E, F
DIN EN 25813 (G 21) 1993-01	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des gelösten Sauerstoffs; Iodometrisches Verfahren	E
DIN EN ISO 5814 (G 22) 2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	E, F
DIN ISO 17289 (G 25) 2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren	E, F, L
1.8 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen		

Norm/Hausmethode inkl. Ausgabestand	**Beschreibung**	**Standort** E: Eching F: Fellbach L: Leopoldshöhe
DIN 38409-H 1 1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat-trockenrückstandes und des Glührückstandes	E, L
DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	E
DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index	E
DIN 38409-H 6 1986-01	Härte eines Wassers	E
DIN 38409-7 H 7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	E, F, L
DIN 38409-H 9 1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser	E, F
DIN EN 872 (H 33) 2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	E, L
DIN EN 12260 (H 34) 2003-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden	E
DIN EN ISO 20236 (H 62) 2025-05	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC), des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC), des gesamten gebundenen Stickstoffs (TNb) und des gelösten gebundenen Stickstoffs (DNb) nach katalytischer oxidativer Hochtemperaturverbrennung	E
1.9 Bestimmung von Bakterien, Viren, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen (E [Flex C])		
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen; Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	E, F, L
DIN EN ISO 9308-1 (K 6-1) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrations-verfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	E, F, L
DIN EN 26461-1 (K 7) 1993-04	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung der Sporen sulfitreduzierender Anaerobier (Clostridien); Teil 1: Flüssigkeitsanreicherung	E
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren (Modifikation: auch für höher belastete Wässer)	E, F, L

Norm/Hausmethode inkl. Ausgabestand	**Beschreibung**	**Standort** E: Eching F: Fellbach L: Leopoldshöhe
DIN EN ISO 9308-2(K 12) 2014-06	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	E, F, L
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)	E, F, L
DIN EN ISO 7899-1 (K 14) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 1: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)	E, F, L
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	E, F, L
DIN EN ISO 7899-3 2025-12	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 3: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl Neue Methode, 21.01.2026, K. Hochreiter	E
DIN EN ISO 10705-2 (K 17) 2002-01	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Bakteriophagen - Teil 2: Zählung von somatischen Coliphagen	E
DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen (Einschränkung: ohne Matrix C)	E, F, L
DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration	E, F, L
Enterolert®-DW/Quanti-Tray® 2015-06	Nachweis von Enterokokken mittels Fertigreagenzien	E
TrinkwV § 43 Absatz 3	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Koloniezahl bei 22°C und 36 °C (Modifikation: dekadische Verdünnung bei Nutzwasser, Wasser aus Rückkühlwerken)	E, F, L
HM-00015-DE 2023-03	Kultureller Nachweis und Bestätigung mittels MALDI-TOF-MS von *Campylobacter* spp. in Wasser	E
HM-00018-DE 2023-03	Kulturelle Bestimmung von Hefen und Schimmelpilzen in Wasser	E
HM-00019-DE 2023-06	Kulturelle Bestimmung und Bestätigung mittels MALDI-TOF-MS von *Aeromonas* spp. in Wasser	E

Norm/Hausmethode inkl. Ausgabestand	**Beschreibung**	**Standort** E: Eching F: Fellbach L: Leopoldshöhe
HM-00039-DE 2024-07	Kulturelle Bestimmung und Bestätigung mittels MALDI-TOF-MS von *Salmonella* spp. In Wasser	E
1.10 Identifikation von Mikroorganismen mittels MALDI-TOF [Flex C]		
HM-00009-DE ~~2025-07~~ 2026-03	Horizontales Verfahren - Identifizierung von Bakterien, Hefe- und Schimmelpilzen mittels MALDI-TOF-MS Neuer Ausgabestand der Hausmethode 30.03.2026 K. Hochreiter	E
1.11 Serotypisierung		
Legionella-Latex-Test (Oxoid) Artikel DR 0800 M 2016-05	Latex-Agglutinationstest für den differenzierten Nachweis von Legionella pneumophila Serogruppe 1, der Serogruppen 2 bis 14 sowie sieben weiterer Legionella spp. - Serotypisierung von Legionellen	E, F, L
1.12 Testverfahren mit Wasserorganismen		
DIN 38412-L 16 1985-12	Bestimmung des Chlorophyll-a-Gehaltes von Oberflächenwasser	E
DIN 38414-6 1986-04	Bestimmung der Sauerstoffverbrauchsrate (Modifikation: Abwasser Belebtschlamm)	L
1.13 Biologisch-ökologische Gewässeruntersuchung		
DIN 38410-M1 2004-10	Bestimmung des Saprobienindex in Fließgewässern	L
Meier, C. et al., Universität Duisburg Essen (2006)	Handbuch zur Untersuchung und Bewertung von Fließgewässern auf der Basis des Makrozoobenthos vor dem Hintergrund der EG-WRRL (PERLODES-Verfahren)	L
Gutowski et al. ~~2024-07~~ 2025-10	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos – Phylib Fließgewässer – Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Wasser Neuer Ausgabestand, 16.11.2026 M. Busse	L

2 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV –

Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159, S. 2)

PROBENAHME

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

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

Teil I Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter	Verfahren	Standort
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	E, F, L
	DIN EN ISO 9308-2 2014-06	E, F, L
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 2000-11	E, F, L
	Enterolert®-DW	E

Teil II Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Parameter	Verfahren	Standort
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	E, F, L
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 2000-11	E, F, L
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 2008-05	E, F, L

ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

Teil I Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation in der Regel nicht mehr erhöht

Parameter	Verfahren	Standort
Acrylamid	nicht belegt	
Benzol	DIN 38407-F 43 2014-10	E
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	E
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12	E, F
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	E
Cyanid	DIN EN ISO 14403-2 (D 3) 2012-10	E
1,2-Dichlorethan	DIN 38407-F 43 2014-10	E
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	E, F
Microcystin-LR	DIN EN ISO 21676 (F 47) 2022-01	E
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07 DIN EN ISO 15923-1 (D 49) 2024-12	E, F
Pestizide	DIN 38407-F 35 2010-10 DIN 38407-F 36 2014-09 DIN 38407-F 37 2013-11 DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09	E
Pestizide-gesamt	DIN 38407-F 35 2010-10 DIN 38407-F 36 2014-09 DIN 38407-F 37 2013-11 DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09	E
Summe PFAS-20	DIN EN 17892 ~~2022-09~~ 2024-08 Eindeutigkeit hergestellt, 18.11.2026 J. Böhringer	E
Summe PFAS-4	DIN EN 17892 ~~2022-09~~ 2024-08 Eindeutigkeit hergestellt, 18.11.2026 J. Böhringer	E
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08	E
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	E
Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN 38407-F 43 2014-10	E
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	E

Teil II Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation ansteigen kann

Parameter	Verfahren	Standort
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	E
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	E

Parameter	Verfahren	Standort
Benzo(a)pyren	DIN 38407-F 39 2011-09	E
Bisphenol A	DIN EN 12673 (F 15) 1999-05	E
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	E
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	E
Chlorat	DIN EN ISO 10304-4 (D 25) ~~1999-07~~ 2024-07 Neuer Ausgabestand 13.11.2025; S. Gaulocher	E, F
Chlorit	DIN EN ISO 10304-4 (D 25) ~~1999-07~~ 2024-07 Neuer Ausgabestand 13.11.2025; S. Gaulocher	E, F
Epichlorhydrin	nicht belegt	
Halogenessigsäuren (HAA-5)	HM-00024-DE 2023-04	E
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	E
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	E
Nitrit	DIN EN ISO 15923-1 (D 49) 2024-12 DIN EN 26777 (D 10) 1993-04 DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	E F, L F
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN 38407-F 39 2011-09	E
Trihalogenmethane (THM)	DIN 38407-F 30 2007-12 DIN 38407-F 43 2014-10	E
Vinylchlorid	DIN 38407-F 43 2014-10	E

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren	Standort
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	E
Ammonium	DIN EN ISO 15923-1 (D 49)-2024-12 DIN 38406-E 5 1983-10	E F
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 2012-12	E, F, L
Chlorid	DIN EN ISO 15923-1 (D 49) 2024-12 DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	E F
Clostridium perfringens, einschließlich Sporen	DIN EN ISO 14189 2016-11	E, F, L
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	E, F, L
	DIN EN ISO 9308-2 2014-06	E, F, L
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	E

Parameter	Verfahren	Standort
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 1993-11	E, F, L
Färbung	DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	E, F, L
Geruch	DIN EN 1622 2006-10 (Anhang C)	E, F, L
Geschmack	DIN EN 1622 2006-10 (Anhang C)	E, F, L
Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 1999-07	E, F, L
	TrinkwV §43 Absatz (3)	E, F, L
Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 1999-07	E, F, L
	TrinkwV §43 Absatz (3)	E, F, L
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	E
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	E
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 2019-04	E
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 1995-05	E
Sulfat	DIN EN ISO 15923-1 (D 49) 2024-12	E
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 2016-11	E, F, L
Wasserstoffionenkonzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	E, F, L

Teil II: Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasserinstallation

Parameter	Verfahren	Standort
Legionella spec.	DIN EN ISO 11731 2019-03 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 Aktualisierung Dezember 2022 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224)	E, F, L

Teil III: Spezieller Indikatorparameter für das Auftreten bestimmter mikrobieller Gefährdungen

Parameter	Verfahren	Standort
Somatische Coliphagen	DIN EN ISO 10705-2 2002-01	E

ANLAGE 4: ANFORDERUNGEN AN TRINKWASSER IN BEZUG AUF RADIOAKTIVE STOFFE

nicht belegt

PARAMETER, DIE NICHT IN DEN ANLAGEN 1 BIS 3 DER TRINKWASSERVERORDNUNG ENTHALTEN SIND

Weitere periodische Untersuchungen

Parameter	Verfahren	Standort
Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	E
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	E
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	E
Säure- und Basekapazität	DIN 38409-H 7 2005-12	E, F, L
Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09 DIN EN ISO 15923-1 (D 49) 2024-12 DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	E, F E F

Die Akkreditierung ersetzt nicht das Anerkennungs- oder Zulassungsverfahren der zuständigen Behörde nach § 40 Absatz (2) TrinkwV.

3 Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8 42. BImSchV

Probenahme

Verfahren	Titel	Standort
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	E, F, L
	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitt C und D	

Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Verfahren	Standort
Legionellen	DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	E, F, L
	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitte E und F unter Berücksichtigung von Anhang 1 und 2	
Koloniezahl bei 22°C und 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	E, F, L

4 Prüfverfahrensliste zum FACHMODUL WASSER

Stand: LAWA vom 18.10.2018

Teilbereich 1: Probenahme und allgemeine Kenngrößen

Parameter	Verfahren	Abw	St	Ofw	St	Grw	St
Probenahme Abwasser	DIN 38402-A 11: 2009-02						
Probenahmen aus Fließgewässern	DIN EN ISO 5667-6: 2016-12 (A 15)			☒	E, F, L		

Parameter	Verfahren	Abw	St	Ofw	St	Grw	St
Probenahme aus Grundwasserleitern	DIN 38402-A 13: 1985-12					☒	E, F
Probenahme aus stehenden Gewässern	DIN 38402-A 12: 1985-06			☒	E, F		
Homogenisierung von Proben	**DIN 38402-A 30: 1998-07**			☒	E, F, L		
Temperatur	DIN 38404-C 4: 1976-12			☒	E, F, L	☒	E, F
pH-Wert	**DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5)**			☒	E, F, L	☒	E, F
Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888: 1993-11 (C 8)			☒	E, F, L	☒	E, F
Geruch	DIN EN 1622: 2006-10 (B 3) Anhang C			☒	E, F, L	☒	E, F
Färbung	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1), Verfahren A			☒	E, F, L	☒	E, F
Trübung	DIN EN ISO 7027: 2000-04 (C 2)			☒	E, F, L	☒	E, F
Sauerstoff	DIN EN ISO 5814: 2013-03 (G 22)			☒	E, F, L	☒	E, F
	DIN ISO 17289: 2014-12 (G 25)			☒	E, F, L	☒	E, F
	DIN EN 25813: 1993-01 (G 21)			☒	E	☒	E
Redoxspannung	**DIN 38404-C 6: 1984-05**					☒	E, F

Teilbereich 2: Fotometrie, Ionenchromatografie, Maßanalyse

Parameter	Verfahren	Abw	St	Ofw	St	Grw	St
Absorption bei 254 nm (SAK 254)	DIN 38404-C 3: 2005-07			☒	E, F, L	☒	E, F, L
Absorption bei 436 nm (SAK 436)	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1), Verfahren B			☒	E, F, L	☒	E, F, L
Ammoniumstickstoff	**DIN EN ISO 11732: 2005-05 (E 23)**						
	DIN 38406-E 5: 1983-10			☒	F	☒	F
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)			☐		☐	
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)			☒	E	☒	E

Parameter	Verfahren	Abw	St	Ofw	St	Grw	St
Nitritstickstoff	**DIN EN 26777: 1993-04 (D 10)**			☒	F, L	☒	F, L
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)			☒	F	☒	F
	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28)	☐		☐		☐	
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)			☒	E	☒	E

Parameter	Verfahren	Abw	St	Ofw	St	Grw	St
Nitratstickstoff	**DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)**			☒	E, F	☒	E, F
	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28)	☐		☐		☐	
	DIN 38405-D 9: 2011-09	☐		☐		☐	
	DIN 38405-D 29: 1994-11			☐		☐	
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)			☒	E	☒	E
Phosphor, gesamt (s. auch Teilbereich 3)	**DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D 11)**			☒	E, F	☒	E, F
	DIN EN ISO 15681-1: 2005-05 (D 45)	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 15681-2: 2005-05 (D 46)	☐		☐		☐	
Orthophosphat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)			☒	F	☒	F
	DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D 11)			☒	F	☒	F
	DIN EN ISO 15681-1: 2004-07 (D 45)			☐		☐	
	DIN EN ISO 15681-2: 2005-05 (D 46)			☐		☐	
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)			☒	E	☒	E
Fluorid (gelöst)	**DIN 38405-D 4-1, 1985-07**						
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)			☒	E, F	☒	E, F
Chlorid	**DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)**			☒	E, F	☒	E, F
	DIN EN ISO 15682: 2002-01 (D 31)	☐		☐		☐	
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)			☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 10304-4: 1999-07 (D 25)					☐	
	DIN 38405-D 1-1 und D 1-2: 1985-12	☐		☐		☐	

Parameter	Verfahren	Abw	St	Ofw	St	Grw	St
	DIN 38405-D 1-3 und D 1-4: 1985-12			☐		☐	
Sulfat	**DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)**			☒	E, F	☒	E, F
	DIN 38405-D 5-1: 1985-01			☐		☐	
	DIN 38405 D 5-2:1985-01	☐		☐		☐	
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)			☒	E	☒	E
Cyanid (leicht freisetzbar)	**DIN 38405-D 13-2: 1981-02**						
	DIN EN ISO 14403-1: 2012-10 (D 2)	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10 (D 3)			☒	E	☒	E
	DIN 38405-D 7: 2002-04			☐		☐	
Cyanid (Gesamt-)	**DIN 38405-D 13-1: 1981-02**						
	DIN EN ISO 14403-1: 2012-10 (D 2)	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10 (D 3)			☒	E	☒	E
	DIN 38405-D 7: 2002-04			☐		☐	
Chrom VI	**DIN 38405-D 24: 1987-05**						
	DIN EN ISO 10304-3: 1997-11 (D 22), Abschn. 6 (gelöstes Chromat)	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 23913: 2009-09 (D 41)	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 18412: 2007-02 (D 40)					☒	E
Sulfid (leicht freisetzbar)	**DIN 38405-D 27: 1992-07**			☒	E	☒	E

Teilbereich 3: Elementanalytik

Parameter	Verfahren	Abw	St	Ofw	St	Grw	St
Aluminium	**DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)**						
	DIN EN ISO 12020: 2000-05 (E 25)	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)			☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)			☐		☐	
Arsen	**DIN EN ISO 11969: 1996-11 (D 18)**	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)						
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)			☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐		☐		☐	
	DIN 38405-D 35: 2004-09	☐		☐		☐	
Blei	**DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)**						
	DIN 38406-E 6: 1998-07	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)			☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐		☐		☐	
Cadmium	**DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)**						
	DIN EN ISO 5961: 1995-05 (E 19)	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)			☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 15586: 2004-02(E 4)	☐		☐		☐	
Calcium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)						
	DIN 38406-E 3: 2002-03			☐		☐	
	DIN EN ISO 7980: 2000-07 (E 3a)			☐		☐	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)			☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)			☐		☐	
Chrom	**DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)**						
	DIN EN 1233: 1996-08 (E 10)	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)			☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐		☐		☐	

Parameter	Verfahren	Abw	St	Ofw	St	Grw	St
Eisen	**DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)**						
	DIN 38406-E 32: 2000-05	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)			☒	E	☒	E
Kalium	DIN 38406-E 13: 1992-07			☐		☐	
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)						
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)			☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)			☐		☐	
Kupfer	**DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)**						
	DIN 38406-E 7: 1991-09	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)			☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐		☐		☐	
Mangan	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)						
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)					☒	E
	DIN 38406-E 33: 2000-06					☐	
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)					☐	
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)					☐	
Natrium	DIN 38406-E 14: 1992-07			☐		☐	
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)						
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)			☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)			☐		☐	
Nickel	**DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)**						
	DIN 38406-E 11: 1991-09	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)			☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐		☐		☐	
Quecksilber	**DIN EN ISO17852: 2008-04 (E 35)**						
	DIN EN ISO 12846: 2012-08 (E 12)			☒	E	☒	E

Parameter	Verfahren	Abw	St	Ofw	St	Grw	St
Zink	**DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)**						
	DIN 38406-E 8: 2004-10	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)			☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐		☐		☐	
Bor	**DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)**						
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)			☒	E	☒	E
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)						
	DIN 38406-E 3: 2002-03			☐		☐	
	DIN EN ISO 7980: 2000-07 (E 3a)			☐		☐	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)			☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)			☐		☐	
Phosphor, gesamt *(s. auch Teilbereich 2)*	**DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)**						
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)						

Teilbereich 4/5: Gruppen- und Summenparameter

Parameter	Verfahren	Abw	St	Ofw	St	Grw	St
Biologischer Sauerstoffbedarf (BSB_5)	**DIN EN 1899-1: 1998-05 (H 51)**						
	DIN EN 1899-2: 1998-05 (H 52)						
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	**DIN 38409-H 41: 1980-12**						
	DIN 38409-H 44: 1992-05						
	DIN ISO 15705: 2003-01 (H 45)			☐			
Phenolindex	**DIN 38409-H 16-2: 1984-06**	☐		☐		☐	
	DIN 38409-H 16-1: 1984-06			☐		☐	
	DIN EN ISO 14402: 1999-12 (H 37) Verfahren nach Abschn. 4						
Abfiltrierbare Stoffe	**DIN EN 872: 2005-04 (H 33)**			☒	E, L		
	DIN 38409-H 2-3: 1987-03						

Parameter	Verfahren	Abw	St	Ofw	St	Grw	St
Säure- und Basenkapazität	DIN 38409-H 7: 2005-12			☒	E, F, L	☒	E, F, L
Organischer Gesamtkohlenstoff (TOC)	**DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)**			☒	E	☒	E
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)			☒	E	☒	E
Gesamter gebundener Stickstoff (TN_b)	**DIN EN 12260: 2003-12 (H 34)**			☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 11905-1: 1998-08 (H 36)	☐		☐		☐	
Adsorbierbare organische Halogene (AOX)	**DIN EN ISO 9562: 2005-02 (H 14)**						

Teilbereich 6: Gaschromatografische Verfahren

Parameter	Verfahren	Abw	St	Ofw	St	Grw	St
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)	**DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F 4)***						
	DIN 38407-F 43: 2014-10			☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 17943: 2016-11 (F 41)			☐		☐	
Benzol und Derivate (BTEX)	**DIN 38407-F 9: 1991-05***						
	DIN 38407-F 43: 2014-10			☒	E	☒	E
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 17943: 2016-11 (F 41)			☐		☐	
Organochlor-Insektizide (OCP)	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*						
	DIN 38407-F 37: 2013-11			☒	E	☒	E
	DIN EN 16693: 2015-12 (F 51)			☐		☐	
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*						
	DIN 38407-F 3: 1998-07						
	DIN 38407-F 37: 2013-11			☒	E	☒	E

Parameter	Verfahren	Abw	St	Ofw	St	Grw	St
Mono-, Dichlorbenzole	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)			☐		☐	
	DIN 38407-F 43: 2014-10			☒	E	☒	E
Tri- bis Hexachlorbenzol	**DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)***						
	DIN 38407-F 2: 1993-02	☐		☐		☐	
	DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04**	☐		☐		☐	
	DIN 38407-F 43: 2014-10**	☐		☐		☐	
	DIN 38407-F 37: 2013-11			☒	E	☒	E
	DIN EN 16693: 2015-12 (F 51)***			☐		☐	
Chlorphenole	DIN EN 12673: 1999-05 (F 15)			☒	E	☒	E
Organophosphor- und Organostickstoff-verbindungen	DIN EN ISO 10695: 2000-11 (F 6) *			☒	E	☒	E
Polycylische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) *(s. auch Teilbereich 7)*	**DIN 38407-F 39: 2011-09**			☒	E	☒	E
	DIN ISO 28540: 2014-05 (F 40)	☐		☐		☐	
	DIN EN 16691: 2015-12 (F 50)			☐		☐	

Parameter	Verfahren	Abw	St	Ofw	St	Grw	St
Kohlenwasserstoff-Index	**DIN EN ISO 9377-2: 2001-07 (H 53)**						

* Massenspektrometrische Detektion zulässig

** Nur für Trichlorbenzoll anwendbar

***Nur für Hexachlorbenzol anwendbar

Teilbereich 7: HPLC-Verfahren

Parameter	Verfahren	Abw	St	Ofw	St	Grw	St
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)* *(s. auch Teilbereich 6)*	**DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F 18)**	☐		☐		☐	
Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PBSM) *(Die Verfahren sind nach substanzspezifischen Anforderungen anzuwenden.)*	DIN EN ISO 11369: 1997-11 (F 12)*						
	DIN 38407-F 35: 2010-10			☒	E	☒	E
	DIN 38407-F 36: 2014-09			☒	E	☒	E

* Massenspektrometrische Detektion ist zulässig

Teilbereich 8: Mikrobiologische Verfahren (nicht besetzt)

Teilbereich 9.1: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 1)

nicht belegt

Teilbereich 9.2: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 2)

Parameter	Verfahren	Abw	St	Ofw	St	Grw	St
Saprobienindex	DIN 38410-M 1: 2004-10			☒	L		
Chlorophyll a	DIN 38412-L 16: 1985-12			☒	E		
Phaeophytin	DIN 38412-L 16: 1985-12			☒	E		
Daphnientest	**DIN 38412-L 30: 1989-03**	☐					
Algentest	**DIN 38412-L 33: 1991-03**	☐					
Umu-Test	**DIN 38415-T 3: 1996-12**	☐					

verwendete Abkürzungen:

HM-00 Hausverfahren der AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Version erstellt	07.01.2025	Katharina Hochreiter
Geprüft	14.01.2025	Judith Böhringer
Geprüft	17.01.2025	Ute Wischmeyer
Freigegeben	17.01.2025	Katharina Hochreiter

DEV	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung
DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LAWA	Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Wasser
UBA	Umweltbundesamt