AGROLAB Potsdam GmbH

Dateiname: **(inkl. CWA-Nr., Version, Gültig ab)**	Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich_3.00_MF-04464-DE_08.09.2022 Stand 062023.xlsx
Blattname:	Deckblatt
Normkapitel:	DIN EN ISO 17025:2018, Kap. 5
Verantwortlich für das MF:	QHSE
Dokument-Anwender:	APWU
Mitgeltend zu:	MA-01230-DE

Erstellt von/am:	Jana Göbel	am:	07.09.2022
Geprüft von/am:	Marcel Schulze	am:	siehe CWA-Metadaten
Freigegeben von/am:	Jana Göbel	am:	siehe CWA-Metadaten

Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich der AGROLAB Potsdam GmbH (Flexibler Scope)

Stand: 23.06.2023

Legende zur Flexibilisierung: Kat. 1 (*) : freie Auswahl von genormten/ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren, Kat. 2 (**) : Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren, Kat. 3: aufgeführte Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen

Kapitel	Flexibilisierung	Methode	Ausgabestand	Methodentext
1				**Untersuchung von Wasser (Abwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Bewässerungs-wasser, Rohwasser, Deponiesickerwasser, Sickerwasser, Schwimm- und Badebecken-wasser, Badegewässer, Prozesswasser, Wasser aus Rückkühlwerken und Raumlufttech-nischen Anlagen, Mineral-, Tafel- und Heilwasser, Wasser aus leitungsgebundenen und nicht leitungsgebundenen Wasserspendern, Wasser aus Dentaleinheiten, Heizungswasser, Trinkwasser, Nutzwässern, Tränkewasser, sowie wässrigen Eluaten von Abfall oder Altlasten)**
1.1				**Probenahme**
1.1	Kat.3	DIN EN ISO 5667-1 (A 4)	2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken
1.1	Kat.3	DIN 38402-11 (A 11)	2009-02	Probenahme von Abwasser (Anwendung auch für Deponiesickerwasser)
1.1	Kat.3	DIN 38402-12 (A 12)	1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern
1.1	Kat.3	DIN 38402-13 (A 13))	2021-12	Probenahme aus Grundwasserleitern
1.1	Kat.3	DIN ISO 5667-5 (A 14)	2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
1.1	Kat.3	DIN EN ISO 5667-6 (A 15)	2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern
1.1	Kat.3	DIN 38402-15 (A 15)	2010-04	Probenahme aus Fließgewässern
1.1	Kat.3	DIN 38402-18 (A 18)	1991-05	Probenahme von Wasser aus Mineral- und Heilquellen
1.1	Kat.3	DIN 38402-19 (A 19)	1988-04	Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser
1.1	Kat.3	DIN 38402-30 (A 30)	1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben
1.1	Kat.3	DIN EN ISO 5667-3 (A 21)	2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben
1.1	Kat.3	DIN EN ISO 5667-14 (A 25)	2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 14: Anleitung zur Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle bei der Entnahme und Handhabung von Wasserproben
1.1	Kat.3	DIN EN ISO 19458 (K 19)	2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
1.1	Kat.3	DIN EN ISO 5667-16 (L 1)	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 16: Anleitung zur Probenahme und Durchführung biologischer Testverfahren
1.1	Kat.3	ISO 5667-4	2016-06	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 4: Anleitung für die Probenahme aus natürlichen und künstlichen Seen
1.1	Kat.3	ISO 5667-10	1992-11	Wasserbeschaffenheit; Probenahme; Teil 10: Hinweise zur Probe-nahme von Abwasser
1.1	Kat.3	ISO 5667-11	2009-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser (unter Berücksichtigung des Merkblatts DVGW W112 (A), 2011-10, Grundsätze der Grundwasserprobenahme aus Grundwassermessstellen und des Merkblatts DWA-A 909, 2011-12, Grundsätze der Grundwasserprobennahme aus Grundwassermessstellen)
1.1	Kat.3	DIN 19643-1	2012-11	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1 Allgemeine Anforderungen (hier: Punkt 14.2 Probenahme unter Berücksichtigung der UBA-Bekanntmachung BGBl.2014, 57:258-279 Hygieneanforderungen an Bäder und deren Überwachung zu Probenahme)
1.1	Kat.3	LAWA Grundwasserrichtlinie Teil 3	1993-03	Grundwasser; Richtlinien für Beobachtung und Auswertung; Teil 3 - Grundwasserbeschaffenheit
1.1	Kat.3	DVGW Arbeitsblatt W551	2004-04	Trinkwassererwärmungs- und Trinkwasserleitungsanlagen; Technische Maßnahmen zur Verminderung des Legionellenwachstums; Planung, Errichtung, Betrieb und Sanierung von Trinkwasser-Installationen (hier: Durchführung der Probenahme)
1.1	Kat.3	DVGW twin Nr. 06	2011-11	Durchführung der Probenahme zur Untersuchung des Trinkwassers auf Legionellen (ergänzende systemische Untersuchung von Trinkwasser-Installationen)
1.1	Kat.3	DVGW twin Nr. 10	2015-03	Anleitung zur Probenahme aus Wasserzählern zwecks mikrobiolo-gischer Untersuchung auf Pseudomonas aeruginosa
1.1	Kat.3	UBA-Empfehlung	2018-12	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel („Probennahmeempfehlung“)
1.1	Kat.3	UBA-Empfehlung	2018-12	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses
1.1	Kat.3	UBA-Empfehlung	2020-03	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern
1.1	Kat.3	VDI 6047 Blatt 2	2019-01	Rückkühlwerke - Sicherstellung des hygienegerechten Betriebs von Verdunstungskühlanlagen (VDI-Kühlturmregeln)
1.1	Kat.3	VDI 6022 Blatt 1	2018-01	Raumlufttechnik, Raumluftqualität - Hygieneanforderungen an raumlufttechnische Anlagen und Geräte (VDI-Lüftungsregeln)
1.2				**Probenvorbereitung und Probenvorbehandlung**
1.2	Kat.3	DIN EN ISO 15587-2 (A 32)	2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss
1.3				**Sensorische Untersuchungen**
1.3	Kat.3	DEV B 1/2	1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack
1.3	Kat.3	DIN EN 1622 (B3)	2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN)
1.4				**Bestimmung von physikalischen und physikalisch-chemischen Kenngrößen, Summen-parametern und gasförmigen Bestandteilen**
1.4.1				**mittels Gravimetrie**
1.4.1	Kat.3	DIN 38409-1 (H 1)	1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes
1.4.1	Kat.3	DIN 38409-2 (H 2)	1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes
1.4.1	Kat.3	DIN EN 872 (H 33)	2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter
1.4.1	Kat.3	DIN ISO 11349 (H 56)	2015-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren
1.4.2				**mittels Photometrie**
1.4.2	Kat.3	DIN EN ISO 7887 (C 1)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung
1.4.2	Kat.3	DIN 38404-3 (C 3)	2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient
1.4.2	Kat.3	DIN EN ISO 7027-1 (C 21)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren

1.4.2	Kat.3	DIN EN ISO 7027-2 (C 22)	2019-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semi-quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit
1.4.2	Kat.3	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
1.4.2	Kat.3	DIN ISO 15705 (H 45)	2003-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettentest
1.4.2	Kat.3	DIN 38409-60 (H 60)	2019-12	Photometrische Bestimmung der Chlorophyll-a-Konzentration in Wasser
1.4.3				**mittels Titrimetrie**
1.4.3	Kat.3	DIN 38404-10 (C 10)	2012-12	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers
1.4.3	Kat.3	DIN EN ISO 9963-1 (C 23)	1996-02	Bestimmung der gesamten und der zusammengesetzten Alkalinität
1.4.3	Kat.3	DIN 38408-5 (G 5)	1990-06	Bestimmung von Chlordioxid
1.4.3	Kat.3	DIN EN 25813 (G 21)	1993-01	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des gelösten Sauerstoffs; Iodometrisches Verfahren
1.4.3	Kat.3	DIN EN ISO 8467 (H 5)	1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index
1.4.3	Kat.3	DIN 38409-6 (H 6)	1986-01	Härte eines Wassers
1.4.3	Kat.3	DIN 38409-7 (H 7)	2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität
1.4.3	Kat.3	DIN EN 25663 (H 11)	1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs; Verfahren nach Aufschluß mit Selen
1.4.3	Kat.3	DIN 38409-22 (H 22)	2001-02	Bestimmung gelöster adsorbierbarer organisch gebundener Halogene in stark salzhaltigen Wässern nach Festphasenanreicherung (SPE-AOX)
1.4.3	Kat.3	DIN 38409-41 (H 41)	1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l
1.4.3	Kat.3	DIN 38409-44 (H 44)	1992-05	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich 5 bis 50 mg/l
1.4.4				**mittels Potentiometrie**
1.4.4	Kat.3	DIN 38404-4 (C 4)	1976-12	Bestimmung der Temperatur
1.4.4	Kat.3	DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts
1.4.4	Kat.3	DIN 38404-6 (C 6)	1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung
1.4.4	Kat.3	DIN EN 27888 (C 8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
1.4.4	Kat.3	DIN EN ISO 9562 (H 14)	2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)
1.4.5				**mittels Verbrennungsanalyse**
1.4.5	Kat.3	DIN EN 1484 (H 3)	2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)
1.4.5	Kat.3	DIN EN 12260 (H 34)	2003-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden
1.4.6				**mittels Elektrodenmessung**
1.4.6	Kat.3	DIN EN ISO 5814 (G 22)	2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren
1.4.6	Kat.3	DIN ISO 17289 (G 25)	2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren
1.4.6	Kat.3	DIN EN ISO 5815-1 (H50)	2020-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff
1.4.6	Kat.3	DIN EN 1899-1 (H 51)/ Berichtigung 1	1998-05 / 2018-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff
1.4.6	Kat.3	DIN EN 1899-2 (H 52)	1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben
1.4.7				**mittels Volumetrie**
1.4.7	Kat.3	DIN 38409-9 (H 9)	1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser
1.5				**Bestimmung von Anionen und Kationenen**
1.5.1				**mittels Photometrie**
1.5.1	Kat.3	DIN 38405-4 (D 4)	1985-07	Bestimmung von Fluorid
1.5.1	Kat.3	DIN EN 26777 (D 10)	1993-04	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren
1.5.1	Kat.3	DIN EN ISO 6878 (D 11)	2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat
1.5.1	Kat.3	DIN 38405-24 (D 24)	1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid
1.5.1	Kat.3	DIN 38405-26 (D 26)	1989-04	Photometrische Bestimmung des gelösten Sulfids
1.5.1	Kat.3	DIN 38405-27 (D 27)	2017-10	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion
1.5.1	Kat.3	DIN EN ISO 18412 (D 40)	2007-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom(VI) - Photometrisches Verfahren für gering belastetes Wasser
1.5.1	Kat.3	DIN ISO 15923-1 (D 49)	2014-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysensystemen - Teil 1: Ammonium, Nitrat, Nitrit, Chlorid, Orthophosphat, Sulfat und Silikat durch photometrische Detektion
1.5.1	Kat.3	DIN 38406-1 (E1)	1983-05	Bestimmung von Eisen
1.5.1	Kat.3	DIN 38406-2 (E2)	1983-05	Bestimmung von Mangan
1.5.1	Kat.3	DIN 38406-5 (E 5)	1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs
1.5.2				**mittels Photometrie mit Fließ- und Durchflußanalytik (FIA, CFA)**
1.5.2	Kat.3	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)
1.5.2	Kat.3	DIN 38405-13 (D 13)	2011-04	Bestimmung von Cyaniden
1.5.2	Kat.3	DIN EN ISO 13395 (D 28)	1996-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion
1.5.2	Kat.3	DIN EN ISO 15681-2 (D 46)	2019-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtphosphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA) (hier: Gesamtphosphor)
1.5.2	Kat.3	DIN EN ISO 11732 (E 23)	2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion

1.5.2	Kat.3	DIN EN ISO 14402 (H 37)	1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA)
1.5.3				**1.5.3 mittels Ionenchromatographie (IC)**
1.5.3	Kat.3	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
1.5.3	Kat.3	DIN EN ISO 10304-3 (D 22)	1997-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 3: Bestimmung von Chromat, Iodid, Sulfit, Thiocyanat und Thiosulfat
1.5.3	Kat.3	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
1.5.3	Kat.3	DIN EN ISO 15061 (D 34)	2001-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie
1.5.3	Kat.3	DIN EN ISO 14911 (E 34)	1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Kationen Li+, Na+, NH4+, K+, Mn2+, Ca2+, Mg2+, Sr2+ und Ba2+ mittels Ionenchromatographie - Verfahren für Wasser und Abwasser (Abweichung: beschränkt auf Natrium, Ammonium, Kalium, Calcium und Magnesium) (hier: ausgenommen Li+, Mn2+, Sr2+ und Ba2+)
1.6				**Bestimmung von Elementen**
1.6.1				**mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)**
1.6.1	Kat.3	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)
1.6.2				**mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)**
1.6.2	Kat.3	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 (hier: Erweiterung um Element Titan Ti)
1.6.3				**mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)**
1.6.3	Kat.3	DIN EN ISO 12846 (E 12)	2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung
1.6.3	Kat.3	DIN EN 1483	2007-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie
1.7				**Bestimmung von organischen Verbindungen**
1.7.1				**mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (UV-, FID-, DAD-Detektor)**
1.7.1	Kat.3	DIN EN ISO 9377-2 (H 53)	2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie
1.7.2				**mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS, GC-MS/MS)**
1.7.2	Kat.3	DIN EN ISO 6468 (F 1)	1997-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organochlor-insektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (Modifizierung: Messung mittels GC/MS)
1.7.2	Kat.3	DIN 38407-2 (F 2)	1993-02	Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen
1.7.2	Kat.3	DIN 38407-3 (F 3)	1998-07	Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen
1.7.2	Kat.3	DIN EN ISO 10301 (F 4)	1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren
1.7.2	Kat.3	DIN EN ISO 10695 (F 6)	2000-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen - Gaschromatographisches Verfahren
1.7.2	Kat.3	DIN 38407-9 (F 9)	1991-05	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie
1.7.2	Kat.3	DIN 38407-14 (F 14)	1994-10	Bestimmung von Phenoxyalkancarbonsäuren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung
1.7.2	Kat.3	DIN EN 12673 (F 15)	1999-05	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser
1.7.2	Kat.3	DIN 38407-16 (F 16)	1999-06	Bestimmung von Anilin-Derivaten mittels Gaschromatographie
1.7.2	Kat.3	DIN 38407-17 (F 17)	1999-02	Bestimmung ausgewählter nitroaromatischer Verbindungen mittels Gaschromatographie
1.7.2	Kat.3	DIN 38407-27 (F 27)	2012-10	Bestimmung ausgewählter Phenole in Grund- und Bodensickerwasser, wässrigen Eluaten und Perkolaten
1.7.2	Kat.3	DIN 38407-30 (F 30)	2007-12	Bestimmung von Trihalogenmethanen (THM) in Schwimm- und Badebeckenwasser mit Headspace-Gaschromatographie
1.7.2	Kat.3	DIN 38407-37 (F 37)	2013-11	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion
1.7.2	Kat.3	DIN 38407-39 (F 39)	2011-09	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)
1.7.2	Kat.3	DIN 38407-43 (F 43)	2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)
1.7.2	Kat.3	DIN EN 14207 (P 9)	2003-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Epichlorhydrin
1.7.2	Kat.3	ISO 8165-2	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Phenole - Teil 2: Verfahren mittels Derivatisierung und Gaschromatographie
1.7.2	Kat.3	EPA 8270E	2018-06	Semivolatile organic compounds by gas chromatography/mass spectrometry (GC/MS)
1.7.3				**mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (UV-, FID-, DAD-Detektor)**
1.7.3	Kat.3	DIN EN ISO 17993 (F 18)	2004-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion
1.7.4				**mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS, LC-MS/MS)**
1.7.4	Kat.3	DIN EN ISO 11369 (F 12)	1997-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungsmittel - Verfahren mit der Hochauflösungs-Flüssigkeitschromatographie mit UV-Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion (Modifikation: Messung mittels LC-MS/MS)
1.7.4	Kat.3	DIN 38407-35 (F 35)	2010-10	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)
1.7.4	Kat.3	DIN 38407-36 (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 (Erweiterung: Bestimmung von Chlormequat)
1.7.4	Kat.3	DIN ISO 16308 (F 45)	2017-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion
1.7.4	Kat.3	DIN 38407-47 (F47)	2017-07	Bestimmung ausgewählter Arzneimittelwirkstoffe und weiterer organischer Stoffe in Wasser und Abwasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrome-trischer Detektion (HPLC-MS/MS oder -HRMS) nach Direktinjektion (Einschränkung: *Detektion mittels HPLC-MS/MS*)
1.7.4	Kat.3	DIN 38413-6 (P 6)	2007-02	Bestimmung von Acrylamid - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)

1.8				**Mikrobiologische Untersuchungen**
1.8	Kat.3	ISO 11731	2017-05	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen
1.8	Kat.3	DIN EN ISO 6222 (K 5)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium
1.8	Kat.3	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
1.8	Kat.3	DIN EN ISO 16266 (K 11)	2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren
1.8	Kat.3	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
1.8	Kat.3	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)
1.8	Kat.3	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)
1.8	Kat.3	DIN EN ISO 7899-2 (K 15)	2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration
1.8	Kat.3	DIN EN ISO 19250 (K 18)	2013-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Salmonella spp.
1.8	Kat.3	DIN EN ISO 11731 (K 23)	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen
1.8	Kat.3	DIN EN ISO 14189 (K 24)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration
1.8	Kat.3	TrinkwV §15 Absatz (1c)	2001-05 Stand 2008-12	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Koloniezahl bei 22°C und 36 °C (Modifizierung bei Nutzwasser und Rückkühlwasser: Dekadische Verdünnung)
1.8	Kat.3	Richtlinie 76/160/EWG	1975-12 Stand 2008-12	Nachweis von E.coli und coliformen Keimen in Oberflächenwasser
1.8	Kat.3	UBA-Mitteilung Bundesgesundhei	1995-10	Mikrobiologische Untersuchungsverfahren von Badegewässern nach Badegewässerrichtlinie 76/160/EWG
1.8	Kat.3	Legionella-Latex-Test (Oxoid) Artikel DR 0800 M	2016-02	Latex-Agglutinationstest für den differenzierten Nachweis von Legionella pneumophila Serogruppe 1, der Serogruppen 2 bis 14 sowie sieben weiterer Legionella spp. - Serotypisierung von Legionellen
1.9				**Mikroskopische Untersuchungen**
1.9	Kat.3	DVGW W 271 (A) Technische Rege	2018-04	Invertebraten in Wasserversorgungsanlagen; Vorkommen und Empfehlungen zum Umgang
1.10				**Biologische Untersuchungen**
1.10	Kat.3	DIN 38412-16 (L 16)	1985-12	Bestimmung des Chlorophyll-a-Gehaltes von Oberflächenwasser
1.10	Kat.3	DIN EN ISO 11348-2 (L 52)	2009-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von Vibrio fischeri (Leuchtbakterientest) - Teil 2: Verfahren mit flüssig getrockneten Bakterien
4				**Mikrobiologische Untersuchungen von Raumluft und Oberflächen**
4	Kat.3	DIN EN 17141	2021-02	Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche - Biokontaminationskontrolle (Einschränkung: hier nur Anhang E4 Mikrobiologisches Wachstum)
4	Kat.3	DIN 10113-3	1997-07	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 3: Semiquantitatives Verfahren mit nährbodenbeschichteten Entnahmevorrichtungen (Abklatschverfahren)(Modifizierung: hier auch für andere Oberflächen)
5				**Untersuchung von Böden, Altlasten, Abfällen und Stoffen zur Verwertung und Ablagerung, Recyclingmaterialien, Ersatzbaustoffen, Sedimenten, Klärschlamm und Schlamm, Komposte und Gärreste, Altholz, Asche, Schlacke und Baustoffproben**
5.1				**Probenahme**
5.1	Kat.3	LAGA PN 98	2001-12	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und bio-logischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/ Beseitigung von Abfällen - Grundregeln für die Entnahme von Proben aus festen und stichfesten Abfällen sowie abgelagerten Materialien (Modifikation: unter Berücksichtigung des Leitfaden zur Probenahme und Untersuchung von mineralischen Abfällen im Hoch- und Tiefbau;Runder Tisch Abfallbeprobung Brandenburg-Berlin; Stand: 09.06.09)
5.1	Kat.3	ISO 5667-12	2017-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 12: Anleitung zur Probenahme von Sedimenten
5.1	Kat.3	DIN EN ISO 5667-15 (S 16)	2014-01	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 15: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Schlamm- und Sedimentproben
5.1	Kat.3	DIN EN 932-1	1996-11	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren
5.2				**Mikroskopische Untersuchungen**
5.2	Kat.3	Informationsbericht des Bayerisch	1999-03	Das mikroskopische Bild bei der biologischen Abwasserreinigung