

## AGROLAB Potsdam GmbH



**Dateiname:** Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich\_3.00\_MF-04464-DE Stand 062024.xlsx  
**(inkl. CWA-Nr., Version, Gültig ab)**  
**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)

21.06.2024

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, Tränkwasser, 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 Grundwasserprobenahme 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 („Probenahmeempfehlung“)
1.1	Kat.3	UBA-Empfehlung	2018-12	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsangabe 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)
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 Filtrat-trockenrückstandes 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) - Küvettestest
1.4.2	Kat.3	DIN 38409-60 (H 60)	2019-12	Photometrische Bestimmung der Chlorophyll-a-Konzentration in Wasser
<b>1.4.3</b>				<b>mittels Titrimetrie</b>
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
<b>1.4.4</b>				<b>mittels Potentiometrie</b>
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)
<b>1.4.5</b>				<b>mittels Verbrennungsanalyse</b>
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
<b>1.4.6</b>				<b>mittels Elektrodenmessung</b>
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
<b>1.4.7</b>				<b>mittels Volumetrie</b>
1.4.7	Kat.3	DIN 38409-9 (H 9)	1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser
<b>1.5</b>				<b>Bestimmung von Anionen und Kationen</b>
<b>1.5.1</b>				<b>mittels Photometrie</b>
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 Einzelanalytensystemen - 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
<b>1.5.2</b>				<b>mittels Photometrie mit Fließ- und Durchflußanalytik (FIA, CFA)</b>

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 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)
<b>1.5.3</b>				<b>1.5.3 mittels Ionenchromatographie (IC)</b>
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, Sulfid, 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+)
<b>1.6</b>				<b>Bestimmung von Elementen</b>
<b>1.6.1</b>				<b>mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)</b>
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)
<b>1.6.2</b>				<b>mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)</b>
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)
<b>1.6.3</b>				<b>mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)</b>
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
<b>1.7</b>				<b>Bestimmung von organischen Verbindungen</b>
<b>1.7.1</b>				<b>mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (UV-, FID-, DAD-Detektor)</b>
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
<b>1.7.2</b>				<b>mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS, GC-MS/MS)</b>
1.7.2	Kat.3	DIN EN ISO 10301 (F 4)	1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische 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)
<b>1.7.4</b>				<b>mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS, LC-MS/MS)</b>
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 38407-42 (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
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 38413-6 (P 6)	2007-02	Bestimmung von Acrylamid - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)
<b>1.8</b>				<b>Mikrobiologische Untersuchungen</b>

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 §43 Absatz (3)	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 Bundesgesundheitsamt	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
<b>1.9</b>				<b>Mikroskopische Untersuchungen</b>
1.9	Kat.3	DVGW W 271 (A) Technische Regeln für Wasserwerke	2018-04	Invertebraten in Wasserversorgungsanlagen; Vorkommen und Empfehlungen zum Umgang
<b>1.10</b>				<b>Biologische Untersuchungen</b>
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
<b>4</b>				<b>Mikrobiologische Untersuchungen von Raumluft und Oberflächen</b>
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 Entnahmeverrichtungen (Abklatschverfahren)(Modifizierung: hier auch für andere Oberflächen)
<b>5</b>				<b>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</b>
<b>5.1</b>				<b>Probenahme</b>
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 Leitfadens zur Probenahme und Untersuchung von mineralischen Abfällen im Hoch- und Tiefbau; Runder Tisch Abfallbeobachtung 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
<b>5.2</b>				<b>Mikroskopische Untersuchungen</b>
5.2	Kat.3	Informationsbericht des Bayerischen Staatsministeriums für Umwelt und Verbraucherschutz	1999-03	Das mikroskopische Bild bei der biologischen Abwasserreinigung