

Aktueller Stand: 23.04.2026 V13

D-PL-13107-01-01

Prüfungen im Bereich: Forensik

Prüfgebiete: Forensische Toxikologie, im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik Forensische Alkoholologie

Probenahme: Im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik

Prüfgebiet: Forensische Toxikologie, im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik

Prüfart: Flüssigkeitschromatographie (LC-MS/MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Eingeführt
Ethylglucuronid	Urin, Haar	LC-MS/MS (quantitativ)	
Phosphatidylethanol	EDTA-Blut	LC-MS/MS (quantitativ)	08/2021
Amphetamine (Amphetamin, Methamphetamin, MDA, MDE(A), MDMA)	Urin, Haar	LC-MS/MS (quantitativ)	
Methadon, EDDP	Urin, Haar	LC-MS/MS (quantitativ)	
Benzoylcegonin	Urin, Haar	LC-MS/MS (quantitativ)	
Kokain	Haar	LC-MS/MS (quantitativ)	
Opiate (Morphin, Codein, Dihydrocodein, 6-Monoacetylmorphin)	Urin, Haar	LC-MS/MS (quantitativ)	
Cannabinoide (THC-COOH)	Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	
Cannabinoide (THC)	Haar	LC-MS/MS (quantitativ)	
Benzodiazepine (Hydroxy-Alprazolam, 7-Aminoflunitrazepam, Bromazepam, Hydroxy-Bromazepam, 7-Aminoclonazepam, Diazepam, Lorazepam, Nordiazepam, Oxazepam, Temazepam)	Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	12/2023 (7-Aminoclonazepam)
Benzodiazepine (Alprazolam, 7-Aminoflunitrazepam, Flunitrazepam, Bromazepam, Diazepam, Lorazepam, Nordiazepam, Oxazepam)	Haar	LC-MS/MS (quantitativ)	
Opioiden (Buprenorphin, Norbuprenorphin, Tilidin, Nortilidin, Oxycodon, Tramadol, O-Desmethyltramadol, Fentanyl, Norfentanyl)	Urin	LC-MS/MS (quantitativ)	

Opioide (Buprenorphin, Norbuprenorphin, Tilidin, Nortilidin, Oxycodon, Tramadol, O-Desmethyltramadol, Fentanyl)	Haar	LC-MS/MS (quantitativ)	
---	------	------------------------	--

Prüfart: Absorptionsspektrometrie/Photometrie

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Eingeführt
Creatinin	Urin	EIA	

Prüfgebiet: Forensische Alkoholologie

Prüfart: Absorptionsspektrometrie/Photometrie

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Eingeführt
Blutalkoholbestimmung	Serum, Plasma	ADH-Methode	

Prüfart: Gaschromatographie (HS-GC)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Eingeführt
Blutalkoholbestimmung	Serum, Plasma	GC-FID	

Probenahme

Probenahme im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix	Eingeführt
SOP (Dok.-Nr. 63996), Version 7	Probenahme für Abstinenzkontrollen im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik	Urin, Kopfhaar, Blut	

D-PL-13107-01-02

Prüfungen in den Bereichen: mikrobiologische, molekularbiologische und immunologische Untersuchungen von Lebensmitteln, molekularbiologische Untersuchungen von Futtermitteln Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich.

1 Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln

1.1 Mikrobiologische Untersuchungen

1.1.1 Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen [Flex B]

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Prüfverfahren	Eingeführt
ISO 4832 2006-02	Mikrobiologie - Horizontales Verfahren zur Zählung von coliformen Keimen – Koloniezählverfahren	
ISO 21527-1 2008-07	Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 1: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95	
ISO 21527-2 2008-07	Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 1: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität gleich oder kleiner als 0,95	
DIN EN ISO 21872-1 2017-10	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Bestimmung von <i>Vibrio</i> spp. - Teil 1: Nachweis von potentiell enteropathogenen <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> und <i>Vibrio vulnificus</i>	
ASU L 00.00-20 2021-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen – Teil 1: Nachweis von <i>Salmonella</i> spp. (Übernahme der Norm DIN EN ISO 6579-1, August 2020)	
ASU L 00.00-22 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i> und von <i>Listeria</i> spp.; Teil 2: Zählverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 11290-2, September 2017)	
ASU L 00.00-32/1 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i> und von <i>Listeria</i> spp.; Teil 1: Nachweisverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 11290-1, September 2017)	
ASU L 00.00-33 2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtiven <i>Bacillus cereus</i> ; Koloniezählverfahren bei 30°C (Übernahme der Norm DIN EN ISO 7932, November 2020)	

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Prüfverfahren	Eingeführt
ASU L 00.00-56 2024-08	Untersuchung von Lebensmitteln – Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (<i>Staphylococcus aureus</i> und andere Spezies) in Lebensmitteln; Teil 2: Verfahren mit Kaninchenplasma-Fibrinogen-Agar-Medium (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 6888-2, Ausgabe Juni 2022)	
ASU L 00.00-57 2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren zur Zählung von <i>Clostridium perfringens</i> in Lebensmitteln; Koloniezählverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 7937, Ausgabe November 2004)	
ASU L 00.00-88/1 2023-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 1: Koloniezählung bei 30°C mittels Gussplattenverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 4833-1, Ausgabe Mai 2022)	
ASU L 00.00-88/2 2023-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 2: Koloniezählung bei 30°C mittels Oberflächenverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 4833-2, Ausgabe Mai 2022)	
ASU L 00.00-91 2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis von <i>Shigella</i> spp. in Lebensmitteln (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 21567, Ausgabe Februar 2005)	
ASU L 00.00-100 2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken in Lebensmitteln; Nachweis (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 6888-3, Ausgabe Juli 2005)	
ASU L 00.00-107/1 2024-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von <i>Campylobacter</i> spp.; Teil 1: Nachweisverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 10272-1, Ausgabe Juli 2023)	
ASU L 00.00-107/2 2024-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von <i>Campylobacter</i> spp.; Teil 2: Koloniezählverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 10272-2, Ausgabe Juli 2023)	
ASU L 00.00-108 2007-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Bestimmung niedriger Zahlen von präsumtiven <i>Bacillus cereus</i> in Lebensmitteln; Nachweisverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 21871, Ausgabe April 2006)	
ASU L 00.00-132/2 2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von β -Glucuronidase-positiven <i>Escherichia coli</i> in Lebensmitteln; Teil 2: Koloniezählverfahren mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- β -D-Glucuronid (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN ISO 16649-2, Ausgabe Dezember 2020)	

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Prüfverfahren	Eingeführt
ASU L 00.00-132/3 2019-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von β -Glucuronidase-positiven <i>Escherichia coli</i> ; Teil 3: Nachweis unter Verwendung von 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- β -D-Glucuronid (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN ISO 16649-3, Ausgabe Januar 2018)	
ASU L 00.00-133/1 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Enterobacteriaceae</i> ; Teil 1: Nachweis (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 21528-1, Ausgabe September 2017)	
ASU L 00.00-133/2 2019-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von <i>Enterobacteriaceae</i> in Lebensmitteln - Teil 2: Koloniezähltechnik (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 21528-2, Ausgabe Mai 2019)	
ASU L 00.00-166 2019-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis von <i>Cronobacter</i> spp. (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 22964, Ausgabe August 2017)	
ASU L 00.00-189/1 2023-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von <i>Clostridium</i> spp. - Teil 1: Zählung von sulfitreduzierenden <i>Clostridium</i> spp. durch Koloniezählverfahren (Übernahme der Norm DIN EN ISO 15213-1, Mai 2023)	04.04.2025
ASU L 01.00-72 2011-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung präsumtiver <i>Bacillus cereus</i> in Milch und Milchprodukten; Teil 1: Koloniezählverfahren bei 37°C (Übernahme der gleichnamigen deutschen Norm DIN 10198, Ausgabe Juli 2010)	
ASU L 06.00-24 2019-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von <i>Enterobacteriaceae</i> in Fleisch - Spatelverfahren (Referenzverfahren) (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 10164-1, Ausgabe Juni 2019)	
ASU L 06.00-35 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von aerob wachsenden Milchsäurebakterien in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren) (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 10109, Ausgabe Mai 2016)	
ASU L 06.00-43 2011-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Zählung von <i>Pseudomonas</i> spp. in Fleisch und Fleischerzeugnissen (Übernahme der gleichlautenden Norm DIN EN ISO 13720, Ausgabe Dezember 2010)	
VDLUFA Band VI M 7.3.2 2023-02	Bestimmung von Eiweißzersettern (Proteolyten); Verfahren mit Calcium-Caseinat-Agar (Caseolyten) (Einschränkung: <i>nur für Milch und Milchprodukte</i>)	

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Prüfverfahren	Eingeführt
VDLUFA Band VI M 7.8.2 1993	Bestimmung von Enterokokken; Koloniezählverfahren mit Kanamycin-Äsculin-Azid-Agar (Einschränkung: <i>nur für Lebensmittel</i>)	
VDLUFA Band VI M 7.13 1996-04	Bestimmung thermodurer (thermoresistenter) Mikroorganismen (Einschränkung: <i>nur für Milch und Milchprodukte</i>)	
VDLUFA Band VI M 7.15.2 1993	Bestimmung der Koloniezahl bei 21°C (Schnellmethode zur Bestimmung psychrotropher Keime) (Einschränkung: <i>nur für Milch und Milchprodukte</i>)	
IFU Method No. MM2 1996-04	Gesamtzahl potenziell verderbniserregender Mikroorganismen in Früchten und verwandten Produkten Total Count of Potential Spoilaging Microorganisms of Fruits and Related Products	
IFU Method No. MM3 1996-04	Verfahren zur Hefezählung Yeasts Count Procedure (Einschränkung: <i>nur für Lebensmittel</i>)	
IFU Method No. MM4 1996-04	Verfahren zur Zählung von Schimmelpilzen; HITZEBESTÄNDIGE SCHIMMELSPOREN-DETEKTIERUNG; Patulin-produzierende Schimmelpilzspezies Moulds Count Procedure; HEAT-RESISTANT MOULDS SPORE DETECTION, Patulin-Producing Moulds Species (Einschränkung: <i>nur für Lebensmittel</i>)	
IFU Method No. MM5 1996-04	Verfahren zur Zählung von Milchsäurebakterien Lactic Acid Bacteria Count Procedure (Einschränkung: <i>nur für Lebensmittel</i>)	
IFU Method No. MM6 Rev. 2018	Mesophile & Thermodure-Thermophile Bakterien Sporenanzahl Mesophilic & Thermoduric-Thermophilic Bacteria Spores Count (Einschränkung: <i>nur für Lebensmittel</i>)	
IFU Method No. MM7 1998-10	Sterilitätsprüfung von aseptisch abgefüllten Produkten, kommerziellen sterilen Produkten, konservierten Produkten Sterility Testing of Aseptic Filled Products, Commercial Sterile Products, Preserved Products (Einschränkung: <i>nur für Lebensmittel</i>)	
IFU Method No. MM12 2019	Methode zum Nachweis und zur Zählung von sporenbildenden thermoazidophilen Verderbnisbakterien (<i>Alicyclobacillus</i> spp.) Method on the Detection and Enumeration of Spore-forming Thermo-Acidophilic Spoilage bacteria (<i>Alicyclobacillus</i> spp.) (Einschränkung: <i>nur für Lebensmittel</i>)	

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Prüfverfahren	Eingeführt
EU Pharmacopoeia 11. Ausgabe Kapitel 2.6.12 2021	Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte: Zählung der vermehrungsfähigen Mikroorganismen (Einschränkung: <i>hier nur in Lebensmitteln nach entsprechender Matrixvalidierung</i>)	16.01.2026
EU Pharmacopoeia 11. Ausgabe Kapitel 2.6.13 2021	Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte: Nachweis spezifizierter Mikroorganismen (Einschränkung: <i>hier nur Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Salmonella spp., Gallensalze tolerierende, gramnegative Bakterien in Lebensmitteln nach entsprechender Matrixvalidierung</i>)	13.02.2026
bioMérieux TEMPO® TEMPO® STA Ref. 80 002 2023-07	TEMPO® System zur Keimzahlbestimmung von koagulasepositiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus) aus Lebensmitteln in 24–27 Stunden	
bioMérieux TEMPO® TEMPO® AC (Aerobic Count) Ref. 411113 2019-07	TEMPO®-System zur Keimzahlbestimmung der lebensfähigen aeroben mesophilen Flora in Lebensmitteln und Umweltproben	
bioMérieux TEMPO® TEMPO® EC (E. coli) Ref. 80 004 2024-03	TEMPO® System zur Keimzahlbestimmung von Escherichia coli aus Lebensmitteln, Tierfutter und Umweltproben in 22–27 Stunden.	
bioMérieux TEMPO® TEMPO® EB (Enterobacteriaceae) Ref. 80 003 2019-06	TEMPO® System zur Keimzahlbestimmung von Enterobakterien in Lebensmitteln und Umweltproben in 22 – 27 Stunden	
bioMérieux TEMPO® TEMPO® TC (Coliforme Keime) Ref. 80 006 2018-10	TEMPO® System zur Keimzahlbestimmung der Gesamtcoliformen aus Lebensmitteln und Tierfutter	15.04.2026
bioMérieux BACARA 2022-06	Bacillus Cereus Rapid Agar - BACARA - für die Zählung von Bacillus cereus in Lebensmitteln und Futtermitteln	
Thermo Fisher Scientific Listeria Precis 2023-02	Listeria Precis - für den Nachweis von Listeria monocytogenes in einem breiten Spektrum von Lebensmitteln und Umgebungsproben	

1.1.2 Identifizierung von Bakterien in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Differenzierung [Flex B]

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Prüfverfahren	Eingeführt
ASU L 00.00-20 2021-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen; Teil 1: Nachweis von Salmonella spp. (Übernahme der Norm DIN EN ISO 6579-1, August 2020)	
IFU Method No. MM12 2019	Method on the Detection and Enumeration of Spore-forming Thermo-Acidophilic Spoilage bacteria (<i>Alicyclobacillus</i> spp.); Annex C – Confirmation test for guajacol production – Peroxidase method (Einschränkung: <i>nur für Lebensmittel</i>)	

1.1.3 Identifizierung von Mikroorganismen mittels MALDI-TOF MS in Lebensmitteln und Futtermitteln [Flex B]

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Prüfverfahren	Eingeführt
Bruker MALDI Biotyper MBT Compass HT Industry 1868405 2025-06	Identifizierung von Bakterien und Hefen mittels Direkttransfermethode (Datenbank BDAL 12438 Library module, 2023) (Einschränkung: <i>hier für Lebensmittel und Futtermittel</i>)	
Bruker MALDI Biotyper MBT Compass HT Industry 1868405 2025-06	Identifizierung von Bakterien und Hefen mittels erweiterter Direkttransfermethode (Datenbank BDAL 12438 Library module, 2023) (Einschränkung: <i>hier für Lebensmittel und Futtermittel</i>)	

1.2. Molekularbiologische Untersuchungen

1.2.1 Bestimmung von Bakterien und Viren in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels multiplex real-time PCR [Flex B]

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Prüfverfahren	Eingeführt
DIN CEN ISO/TS 17919 2014-03	Polymerase-Kettenreaktion (PCR) zum Nachweis von pathogenen Mikroorganismen in Lebensmitteln - Nachweis von Botulinum Neurotoxin Typ A, B, E und F produzierenden Clostridien, Anhang C – mit Real-time PCR	
DIN CEN ISO/TS 18867 2016-01	Polymerase-Kettenreaktion (PCR) zum Nachweis von pathogenen Mikroorganismen in Lebensmitteln - Nachweis von pathogenen <i>Yersinia enterocolitica</i> und <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> Anhang B und C mit real-time PCR (Einschränkung: <i>nur für Lebensmittel</i>)	
ASU L 00.00-52 2014-02	Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren zum Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln -Polymerase-Kettenreaktion (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 10135, Ausgabe Mai 2013) (Einschränkung: <i>nur real time PCR</i>)	
ASU L 00.00-150(V) 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis von Shiga-Toxin bildenden <i>Escherichia coli</i> (STEC) und Bestimmung der Serogruppen O157, O111, O26, O103 und O145 in Lebensmitteln mittels Real-time-PCR (Übernahme der gleichnamigen Technischen Spezifikation DIN CEN ISO/TS 13136, Ausgabe April 2013)	
ASU L 12.03-1 2021-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis von Hepatitis A-Virus und Norovirus in Muscheltieren, Blattgemüse, Sprossengemüse, Beerenobst und abgefülltem Trinkwasser mittels Real-time-RT-PCR (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 15216-2, Ausgabe Dezember 2019) (Einschränkung: <i>hier nicht in Muscheltieren</i>)	
ASU L 25.00-6 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Qualitativer Nachweis von Shiga-Toxin bildenden <i>Escherichia coli</i> (STEC) in frischen pflanzlichen Lebensmitteln - real-time PCR-Verfahren	

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Prüfverfahren	Eingeführt
BIOMÉRIEUX noroGI-GII@ceeramTools 21670 C 2017-12	Nachweis von Noroviren der Genogruppe I (NoVGI) und II (NoVGII) durch Real-Time RT-PCR in allen Arten von Umweltproben und Nahrungsmittelproben (Einschränkung: <i>nur für Lebensmittel</i>)	
BIOMÉRIEUX hepatitisE@ceeramTools 21668 B 2016-10	Nachweis des Hepatitis E-Virus durch Real-Time RT-PCR in allen Arten von Umweltproben und Nahrungsmittelproben (Einschränkung: <i>nur für Lebensmittel</i>)	
BIOMÉRIEUX hepatitisA@ceeramTools 21667 B 2016-10	Nachweis von Hepatitis A Viren (Genotypen Ia, Ib, IIa, IIb, III) durch Real-Time RT-PCR in allen Arten von Umweltproben und Nahrungsmittelproben (Einschränkung: <i>nur für Lebensmittel</i>)	
Hygiena foodproof® Enterobacteriaceae plus Cronobacter Detection Kit KIT230043 2024-04	PCR kit for the qualitative detection of <i>Enterobacteriaceae</i> DNA including the simultaneous identification of <i>Cronobacter</i> spp. using the LightCycler® 2.0 or 480 System (Einschränkung: <i>nur für Lebensmittel</i>)	
CONGEN SureFast® MRSA 4plex Art. Nr. F7117 2020-06	Real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis und zur Differenzierung von DNA-Sequenzen der Methicillin-resistenten <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	
CONGEN SureFast® EMETIC Bacillus cereus PLUS Art. Nr. F5127 2019-07	Real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis von DNA-Sequenzen der Cereulid Synthetase des emetischen <i>Bacillus cereus</i>	
CONGEN SureFast® Clostridium perfringens PLUS Art. Nr. F5123 2019-07	Real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis von DNA des alpha-Toxins von <i>Clostridium perfringens</i>	
CONGEN SureFast® Listeria Screening PLUS Art. Nr. F5117 2025-08	Real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz von <i>Listeria</i> spp. (Modifikation: Einwaage bis 250g)	
SureFast® Listeria monocytogenes PLUS real time PCR Art. Nr. F5113 2024-05	Real-time PCR zum direkten qualitativen Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz virulenz-assoziierten <i>prfA</i> -Gens von <i>Listeria monocytogenes</i> (Modifikation: Einwaage bis 250g)	26.11.2025
Applied Biosystems thermo scientific TaqMan® STEC Screening Assay, ISO Art. Nr. 4485075 2019-03	Screening Assay zum qualitativen Nachweis von DNA von STEC O157 (Einschränkung: <i>nur für Lebensmittel</i>)	

1.2.2 Nachweise von Tierarten, Allergenen und gentechnisch veränderten Organismen mittels multiplex real-time PCR in Lebensmitteln [Flex B]

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Prüfverfahren	Eingeführt
Hygiene foodproof® GMO Screening Kit, 4 Target (35S, NOS, bar, FMV) KIT230045 2024-01	PCR-Kit für den qualitativen Nachweis von gentechnisch veränderten Pflanzen mit Hilfe von Echtzeit-PCR-Geräten	
CONGEN SureFood® ALLERGEN Celery Ref S3605 2022-04	Direkter qualitativen und/oder quantitativer Nachweis einer spezifischen DNA-Sequenz von Sellerie mit real-time PCR (Einschränkung: <i>nur qualitativ</i>)	
Congen SureFood® ANIMAL ID 4plex Beef/Horse/Pork+IAAC Ref. S6126 2019-02	Nachweis von Rind- (<i>Bos taurus</i>), Pferd- (<i>Equus caballus</i>) und Schwein-DNA (<i>Sus scrofa</i>) mittels real-time PCR (<i>hier auch Futtermittel</i>)	
Congen SureFood® ANIMAL ID 4plex Pork/Chicken/Turkey+IAAC Ref. S6123 2024-01	Nachweis von Schwein- (<i>Sus scrofa</i>), Huhn- (<i>Gallus gallus</i>) und Puten-DNA (<i>Meleagris gallopavo</i>) mittels real-time PCR (<i>hier auch Futtermittel</i>)	
Congen SureFood® ANIMAL ID 4plex Beef/Sheep/Goat+IAAC Ref. S6121 2023-05	Nachweis von Rind- (<i>Bos taurus</i>), Schaf- (<i>Ovis aries</i>) und Ziegen-DNA (<i>Capra hircus</i>) mittels real-time PCR (<i>hier auch Futtermittel</i>)	21.09.2023

1.2.3 Identifizierung von Bakterien, Schimmelpilzen und Hefen mittels PCR in Lebensmitteln und Futtermitteln [Flex B]

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Prüfverfahren	Eingeführt
ASU G 21.40-1 2010-08	Amplifizierung von Teilsequenzen des bakteriellen 16S-rRNA-Gens zur Gattungs- und Speziesidentifizierung (Einschränkung: <i>hier für Lebensmittel und Futtermittel</i>)	
ASU G 25.40-1 2013-01	PCR-Amplifikation und DNA-Sequenzanalyse der 5,8S rRNA-ITS Genregion zur taxonomischen Einordnung von Pilzen (Einschränkung: <i>hier für Lebensmittel und Futtermittel</i>)	
Check-Points B.V. Check & Trace Salmonella 2.0 Art. Nr. 18-2020 2025-03	Qualitative semiautomatische Real-time-PCR-Test zur Bestätigung und Typisierung präsumtiver <i>Salmonella</i> -Isolate aus angereicherten Kulturmedien	16.04.2026

1.2.4 Identifizierung von Bakterien, Schimmelpilzen und Hefen mittels Sequenzierung in Lebensmitteln und Futtermitteln [Flex B]

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Prüfverfahren	Eingeführt
ASU G 21.40-1 2010-08	Amplifizierung von Teilsequenzen des bakteriellen 16S-rRNA-Gens zur Gattungs- und Speziesidentifizierung (Einschränkung: <i>hier für Lebensmittel und Futtermittel</i>)	
ASU G 25.40-1 2013-01	PCR-Amplifikation und DNA-Sequenzanalyse der 5,8S rRNA-ITS Genregion zur taxonomischen Einordnung von Pilzen (Einschränkung: <i>hier für Lebensmittel und Futtermittel</i>)	

1.3 Immunologische Untersuchungen

1.3.1 Bestimmung von Allergenen und Toxinen in Lebensmitteln mittels Enzymimmunoassay in Lebensmitteln [Flex B]

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Prüfverfahren	Eingeführt
Gold Standard Diagnostics Casein ELISA CAS-E01/E04 2023-06	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von bovinem Casein in Nahrungsmitteln	18.11.2025
Gold Standard Diagnostics Cashew ELISA CAW-E01/E04 2023-06	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Cashew in Nahrungsmitteln	15.12.2025
Gold Standard Diagnostics Eiklar ELISA EGG-E01/E04 2023-03	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Eiklar-Protein in Nahrungsmitteln	18.11.2025
Gold Standard Diagnostics Erdnuss ELISA PEA-E01/E04 2023-06	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Erdnuss in Nahrungsmitteln	18.11.2025
Gold Standard Diagnostics Fisch ELISA FIS-E01/E04 2023-03	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Fisch in Nahrungsmitteln	18.11.2025
r-biopharm RIDASCREEN® Gliadin R7001 2021-10	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Gliadin und verwandten Prolaminen	
Gold Standard Diagnostics Haselnuss ELISA HAZ-E01/E04 2023-01	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Haselnuss in Nahrungsmitteln	18.11.2025

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Prüfverfahren	Eingeführt
Gold Standard Diagnostics Krustentiere (Tropomyosin) ELISA CRU-E01/E04 2023-01	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Krustentier-Tropomyosin in Nahrungsmitteln	18.11.2025
Gold Standard Diagnostics Lupine ELISA LUP-E01/E04 2023-07	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Lupine in Nahrungsmitteln	18.11.2025
Gold Standard Diagnostics Macadamianuss ELISA MAC-E01/E04 2022-12	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Macadamianuss in Nahrungsmitteln	18.11.2025
Gold Standard Diagnostics Mandel ELISA ALM-E01/E04 2023-01	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Mandel in Nahrungsmitteln	15.12.2025
Gold Standard Diagnostics Milch ELISA MIL-E01/E04 2022-12	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von bovinem Milchprotein in Nahrungsmitteln	15.12.2025
Gold Standard Diagnostics Mollusken (Tropomyosin) ELISA MOL-E01/E04 2023-06	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Mollusken-Tropomyosin in Nahrungsmitteln	18.11.2025
Gold Standard Diagnostics Paranuss ELISA PAR-E01/E04 2023-09	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Paranuss in Nahrungsmitteln	18.11.2025
Gold Standard Diagnostics Pekannuss ELISA PEC-E01/E04 2023-06	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Pekannuss in Nahrungsmitteln	18.11.2025
Gold Standard Diagnostics Pistazie ELISA PIS-E01/E04 2023-07	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Pistazie in Nahrungsmitteln	18.11.2025
Gold Standard Diagnostics Senf ELISA MUS-E01/E04 2023-06	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Senf in Nahrungsmitteln	18.11.2025
Gold Standard Diagnostics Sesam ELISA SES-E01/E04 2023-06	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Sesam in Nahrungsmitteln	18.11.2025
Gold Standard Diagnostics Soja ELISA SOJ-E01/E04 2023-07	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Soja in Nahrungsmitteln	18.11.2025

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Prüfverfahren	Eingeführt
Gold Standard Diagnostics Walnuss ELISA WAL-E01/E04 2023-05	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Walnuss in Nahrungsmitteln	18.11.2025
r-biopharm RIDASCREEN® SET Total R4105 2020-10	Enzymimmunoassay für den gemeinsamen Nachweis von Staphylokokken Enterotoxinen (A-E) in Lebensmitteln	
bioMérieux VIDAS® Staph enterotoxin II (SET2) Ref 30 70S 2020-06	Enzym Linked Flurescent Assay (ELFA) zum Nachweis von Staphylokokken-Enterotoxin in Lebensmitteln	06.06.2025

2 Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich [Flex A]

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Prüfverfahren	Eingeführt
ASU B 80.00-1 1998-01	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 1: Quantitatives Tupfverfahren (Übernahme der gleichnamigen Deutschen Norm DIN 10113-1, Ausgabe Juli 1997)	
ASU B 80.00-2 1998-01	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich -Teil 2: Semiquantitatives Tupfverfahren (Übernahme der gleichnamigen Deutschen Norm DIN 10113-2, Ausgabe Juli 1997)	
ASU B 80.00-3 1998-01	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 3: Semiquantitatives Verfahren mit nährbodenbeschichteten Entnahmeverrichtungen (Abklatschverfahren) (Übernahme der gleichnamigen Deutschen Norm DIN 10113-3, Ausgabe Juli 1997)	
ASU B 80.00-5 2019-02	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für Probenahme-techniken von Oberflächen (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 18593, Ausgabe Oktober 2018)	

3 Untersuchungen von Umfeldproben, sonstigen biologischen Materialien, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittel- und Futtermittelbereich

3.1 Identifizierung von Bakterien, Schimmelpilzen und Hefen mittels PCR in Umfeldproben und sonstigen biologischen Materialien im Lebensmittel- und Futtermittelbereich [Flex B]

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Prüfverfahren	Eingeführt
ASU G 21.40-1 2010-08	Amplifizierung von Teilsequenzen des bakteriellen 16S-rRNA-Gens zur Gattungs- und Speziesidentifizierung (Einschränkung: <i>hier für Umfeldproben und sonstige biologische Materialien</i>)	
ASU G 25.40-1 2013-01	PCR-Amplifikation und DNA-Sequenzanalyse der 5,8S rRNA-ITS Genregion zur taxonomischen Einordnung von Pilzen (Einschränkung: <i>hier für Umfeldproben und sonstige biologische Materialien</i>)	

3.2 Identifizierung von Bakterien, Schimmelpilzen und Hefen mittels Sequenzierung in Umfeldproben und sonstigen biologischen Materialien im Lebensmittel- und Futtermittelbereich [Flex B]

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Prüfverfahren	Eingeführt
ASU G 21.40-1 2010-08	Amplifizierung von Teilsequenzen des bakteriellen 16S-rRNA-Gens zur Gattungs- und Speziesidentifizierung (Einschränkung: <i>hier für Umfeldproben und sonstige biologische Materialien</i>)	
ASU G 25.40-1 2013-01	PCR-Amplifikation und DNA-Sequenzanalyse der 5,8S rRNA-ITS Genregion zur taxonomischen Einordnung von Pilzen (Einschränkung: <i>hier für Umfeldproben und sonstige biologische Materialien</i>)	

3.3 Identifizierung von Mikroorganismen mittels MALDI-TOF MS in Umfeldproben und sonstigen biologischen Materialien, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittel- und Futtermittelbereich [Flex B]

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Prüfverfahren	Eingeführt
Bruker MALDI Biotyper MBT Compass HT Industry 1868405 2025-06	Identifizierung von Bakterien und Hefen mittels Direkttransfermethode (Datenbank BDAL 12438 Library module, 2023) (Einschränkung: <i>hier für Umfeldproben und sonstige biologische Materialien, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen</i>)	
Bruker MALDI Biotyper MBT Compass HT Industry 1868405 2025-06	Identifizierung von Bakterien und Hefen mittels erweiterter Direkttransfermethode (Datenbank BDAL 12438 Library module, 2023) (Einschränkung: <i>hier für Umfeldproben und sonstige biologische Materialien, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen</i>)	

D-PL-13107-01-03

Prüfungen in den Bereichen: Gesundheitsversorgung (Krankenhaushygiene und Infektionsprävention, Arbeits- und Umweltmedizin), Arzneimittel und Wirkstoffe

Bereich: Arzneimittel und Wirkstoffe

Prüfgebiet: Biologische Arzneimittel-, Wirk- und Hilfsstoffanalytik Prüffart: Prüfung auf Mikrobielle Reinheit von Dialysewasser [Flex A]

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt - Titel der Norm/Hausmethode Angaben zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegenstand	Eingeführt
DIN EN ISO 23500-3: 2019-11	Herstellung und Qualitätsmanagement von Flüssigkeiten für die Hämodialyse und verwandte Therapien - Teil 3: Wasser für die Hämodialyse und verwandte Therapien (hier: Mikrobiologie des Dialysewassers)	Wasser für die Hämodialyse und verwandte Therapien	

Bereich: Gesundheitsversorgung (Arbeits- und Umweltmedizin)

Prüfgebiet: Klinische Chemie

Prüffart: Chromatographie (Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS))

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Eingeführt
BTXE: Benzol, Toluol, Xylol, Styrol, Ethylbenzol	EDTA-Blut	GC-MS	
LHKW: Dichlormethan, Tetrachlorethen, Tetrachlormethan, 1,2-Dichlorethan, 1,1,1-Trichlorethan, Trichlorethen	EDTA-Blut	GC-MS	

Prüffart: Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Eingeführt
Aromatische Carbonsäuren: Hippursäure, Methylhippursäure, Mandelsäure, Phenylglyoxylsäure	Urin	HPLC/DAD	
t,t-Muconsäure	Urin	HPLC/DAD	
Phenol, Cresol	Urin	HPLC/FLD	

Prüfart: Elektrochemische Untersuchungen

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Eingeführt
Fluorid	Serum, Urin	Potentiometrie	

Prüfart: Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Eingeführt
Aluminium	EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma, Serum, Urin	Graphitrohrofen-AAS	
Blei	EDTA-Blut, Heparin-Blut, Urin	Graphitrohrofen-AAS	
Cadmium	EDTA-Blut, Heparin-Blut, Urin	Graphitrohrofen-AAS	
Chrom	EDTA-Blut, Heparin-Blut, Plasma, Urin	Graphitrohrofen-AAS	
Nickel	EDTA-, Lithium-Heparin-Plasma, Serum, Urin	Graphitrohrofen-AAS	
Selen	Plasma, Serum	Graphitrohrofen-AAS	

Prüfart: Spektrometrie (induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS))

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Eingeführt
Aluminium	EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma, Serum, Urin	ICP-MS	
Arsen	Plasma, Serum, Urin	ICP-MS	
Blei	EDTA-Blut, Heparin-Blut, Urin	ICP-MS	
Cadmium	EDTA-Blut, Heparin-Blut, Urin	ICP-MS	
Chrom	EDTA-Blut, Heparin-Blut, Plasma, Urin	ICP-MS	
Cobalt	EDTA-Blut, Heparin-Blut	ICP-MS	
Kupfer	Urin	ICP-MS	
Nickel	Plasma, Serum, Urin	ICP-MS	
Quecksilber	EDTA-Blut, Heparin-Blut, Urin	ICP-MS	
Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Eingeführt
Selen	Plasma, Serum	ICP-MS	
Zink	Plasma, Serum, Urin	ICP-MS	

Prüfart: Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Eingeführt
Delta-Aminolaevulinsäure	Urin	Photometrie	

Bereich: Gesundheitsversorgung (Krankenhaushygiene und Infektionsprävention)

Prüfgebiet: Hygiene und Infektionsprävention

Prüfart: Mikrobiologisch-hygienische Prüfungen [Flex C]

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt - Titel der Norm/Hausmethode Angaben zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik	Prüfgegenstand	Eingeführt
MiQ 23/2018 Kapitel 10	Krankenhaushygienische Umgebungsuntersuchung	Abdruckproben mittels Rodac- Abdruckplatten, Abstrichproben mittels steriler Tupfer	
SOP (Dok.-Nr.: 122986) Version 4	Überprüfung von Bioindikatoren aus Dampfsterilisatoren, Heißluftsterilisatoren	Bioindikatoren: Geobacillus Stearothermophilus, Bacillus atrophaeus	
SOP (Dok.-Nr.: 122987) Version 6	Überprüfung von Bioindikatoren aus Reinigungs-/ Desinfektionsgeräten	Bioindikatoren	
DIN EN ISO 15883-7: 2025-08	Reinigungs-Desinfektionsgeräte - Teil 7: Anforderungen und Prüfverfahren für Reinigungs- Desinfektionsgeräte mit chemischer Desinfektion für nicht invasive, nicht kritische thermolabile Medizinprodukte und Zubehör im Gesundheitswesen (keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)	Edelstahlplättchen, Prüfanschmutzung RAMS, Schrauben aus Edelstahl, Schläuche Prüfanschmutzung Blut Bioindikator: Enterococcus faecium	
DIN EN ISO 15883-1: 2025-07	Reinigungs-Desinfektionsgeräte – Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Begriffe und Prüfverfahren (ISO 15883- 1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 15883-1:2025 B.6 Untersuchungen durch Belastung mit Mikroorganismen (keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten)	Bioindikatoren	

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt - Titel der Norm/Hausmethode Angaben zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik	Prüfgegenstand	Eingeführt
MiQ 22/2018, Kapitel 4	Hygienisch mikrobiologische Überprüfung von flexiblen Endoskopen (Ergebnisse fließen nicht in Konformitätsbewertung von Medizinprodukten ein)	Abstriche, Spülflüssigkeiten	
DIN EN ISO 17735: 2023-02	Gewerbliche Spülmaschinen – Hygieneanforderungen und Prüfung; Deutsche Fassung EN 17735:2022 (hier: nur im Bereich der Gesundheitsversorgung)	Edelstahlplättchen, Prüfanschmutzung RAMS, Bioindikator: Enterococcus faecium Schlusspülwasser Abdruckproben mittels Rodac- Abdruckplatten	
DIN 10544: 2024-07	Lebensmittelhygiene - Gewerbliche Spülmaschinen - Ergänzende Hygieneanforderungen und Prüfungen (hier: nur im Bereich der Gesundheitsversorgung)	Edelstahlplättchen, Prüfanschmutzung RAMS, Bioindikator: Enterococcus faecium Schlusspülwasser Abdruckproben mittels Rodac- Abdruckplatten	
SOP (Dok.-Nr.: 122992) Version 3	Überprüfung von Bioindikatoren aus Spülmaschinen	Bioindikatoren	
MiQ 23/2018, Kapitel 12	Untersuchung von Desinfektionsmittelproben aus Desinfektionsmitteldosieranlagen	Desinfektionsmittel	
Krankenhauswäsche Anlage zu den Ziffern 4.4.3 und 6.4 der RKI-Richtlinie, Bundesgesundheitsblatt 7 (1995)	Überprüfung von Bioindikatoren aus Waschmaschinen	Bioindikatoren	

D-PL-13107-01-04

Prüfungen in den Bereichen: Probenahme sowie physikalische, physikalisch-chemische, chemische und mikrobiologische Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, stehenden Gewässern, Fließgewässern sowie Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Dentaleinheiten, Tränkewasser, Wasserzähler); Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung mit Ausnahme der radioaktiven Stoffe, Probenahme von Roh- und Trinkwasser; Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8 42. BImSchV; mikrobiologische Untersuchungen von Mineral- und Tafelwasser; Fachmodul Wasser

- 1 Untersuchung von Wasser (Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, stehenden Gewässern, Fließgewässern sowie Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Dentaleinheiten, Tränkewasser, Wasserzähler) [Flex A]

1.1 Probenahme

DIN 38402-A 11 2009-02	Probenahme von Abwasser	
DIN 38402-A 12 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern	
DIN 38402-A 13 2021-12	Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser	11.2023
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	
DIN EN ISO 5667-6 (A 15) 2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	
DIN 38402-A 19 1988-04	Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser	
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	
DIN 38402-A 30 1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	

DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	
DIN 19643-1 2023-06	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Einschränkung: <i>nur 14.2 Probenahme</i>)	12.2023

1.2 Sensorische Prüfungen

DEV (B 1/2) 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack	
DIN EN 1622 (B 3) 2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwertes (TON) und des Geschmacksschwellenwertes (TFN) <i>(Anhang C Qualitatives, vereinfachtes Verfahren)</i>	

1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	
DIN 38404-C 3 2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	
DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur	
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	
DIN 38404-C 6 1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung	
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	

DIN 38404-C 10 2012-12	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers	
DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitatives Verfahren	

1.4 Anionen

DIN 38405-D 4-1 1985-07	Direkte Bestimmung von Fluorid mittels Fluorid-Ionen-selektiver Elektrode	
DIN 38405-D 9 2011-09	Photometrische Bestimmung von Nitrat	
DIN EN 26777 (D 10) 1993-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	
DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	
DIN 38405-D 13 2011-04	Bestimmung von Cyaniden	
DIN EN ISO 11969 (D 18) 1996-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Arsen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (Hydridverfahren)	
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 <i>(hier: Bestimmung von Fluorid, Chlorid, Nitrat und Sulfat)</i> (NEUAUFNAHME von FLUORID in der METHODE)	Antrag Fluorid 2024
DIN 38405-D 21 1990-10	Photometrische Bestimmung von gelöster Kieselsäure	
DIN 38405-D 23 1994-10	Bestimmung von Selen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (Hydridverfahren)	

DIN 38405-D 24 1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid	
DIN 38405-D 27 2017-10	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion	
DIN 38405-D 32-2 2000-05	Bestimmung von Antimon mittels Atomabsorptionsspektrometrie (Hydridverfahren)	

1.5 Kationen

DIN 38406-E 1 1983-05	Bestimmung von Eisen, photometrisches Verfahren	
DIN 38406-E 5 1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	
DIN 38406-E 6-2 1998-07	Bestimmung von Blei durch Atomabsorptionsspektrometrie im Graphitrohrföfen	
DIN EN 1233 (E 10) 1996-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	
DIN 38406-E 11 1991-09	Bestimmung von Nickel mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	
DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	
DIN 38406-E 18 1990-05	Bestimmung des gelösten Silbers durch Atomabsorptionsspektrometrie im Graphitrohrföfen	
DIN EN ISO 5961 (E 19) 1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Cadmium durch Atomabsorptionsspektrometrie	
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	
DIN EN ISO 11732 (E 23)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff Verfahren mittels	

2005-05	Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	
DIN EN ISO 17294 (E 29) 2017-01	<p>Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran- Isotope</p> <p><i>(hier: Aluminium, Blei, Cadmium, Chrom, Cobalt, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Selen, Zink, Arsen, Antimon, Zinn, Silber, Bor, Barium, Strontium, Molybdän, Vanadium, Uran)</i></p>	

1.6 Gemeinsam erfassbare Stoffe

DIN EN ISO 6468 (F 1) 1997-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	
DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe; Gaschromatographische Verfahren	
DIN 38407-F 8 1995-10	Bestimmung von 6 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit Fluoreszenzdetektion	
DIN EN 12673 (F 15) 1999-05	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser	
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	
DIN 38407-F 30 2007-12	Bestimmung von Trihalogenmethanen (THM) in Schwimm- und Badebeckenwasser mit Headspace-Gaschromatographie	
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	
DIN ISO 28540 (F 40) 2014-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (NEUAUFNAHME der METHODE)	Antrag 2024
DIN 38407-F 43 2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massen-spektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HC-GS-MS)	
DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion (NEUAUFNAHME der METHODE)	Antrag 2024

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	
DIN EN ISO 5814 (G 22) 2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	

1.8 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen

DIN 38409-H 1 1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtratrückstandes und des Glührückstandes	
DIN 38409-H 2 1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	
DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	Wasseranalytik- Anleitung zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	
DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index	
DIN 38409-H 7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	
DIN 38409-H 9 1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser	
DIN 38409-H 10 1980-07	Bestimmung der Massenkonzentration der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	

DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	
DIN 38409-H 16 1984-06	Bestimmung des Phenol-Index	
DEV H 22	Bestimmung der Fäulnisfähigkeit	
DIN EN 872 (H 33) 2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe – Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	
DIN EN 12260 (H 34) 2003-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gebundenem Stickstoffs (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden	
DIN 38409-H 41 1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	
DIN 38409-H 44 1992-05	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich 5 bis 50 mg/l	
DIN ISO 15705 (H 45) 2003-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) Küvettentest	
DIN EN ISO 5815-1 (H 50) 2020-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB _n) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff	09.2021
DIN EN 1899-2 (H 52) 1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB _n) - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben	
DIN EN ISO 9377-2 (H 53) 2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	
DIN ISO 11349 (H 56) 2015-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren	

1.9 Mikrobiologische Parameter

DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium - Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C	
DIN 38411-K 6 1991-06	Nachweis von Escherichia coli und coliformen Keimen	
DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	
DIN EN 26461-1 (K 7) 1993-04	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung der Sporen sulfitreduzierender Anaerobier (Clostridien) - Teil 1: Flüssigkeitsanreicherung	
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa durch Membranfiltration	
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	
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)	

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)	
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil: 2 Verfahren durch Membranfiltration	
DIN EN ISO 19250 (K 18) 2013-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Salmonella spp.	
DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	

DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration	
ISO 11731 2017-05	Water quality - Enumeration of Legionella	
TrinkwV §43, Absatz (3)	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium - Koloniezahl bei 20 °C und 36 °C	
Empfehlung des Umwelt- bundesamtes 12/2018	Systemische Untersuchungen von Trinkwasserinstallationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	

1.10 Bestimmung der Toxizität

DIN EN ISO 15088 (T 6) 2009-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier (Danio rerio)	
--------------------------------------	---	--

2 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV - [Flex A]
 Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159, S. 2)

PROBENAHMME

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

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

Teil I Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Parameter	Verfahren	Eingeführt
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	
	DIN EN ISO 9308-2 2014-06	
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 2000-11	

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

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

ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

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

Parameter	Verfahren	Eingeführt
Acrylamid	nicht belegt	
Benzol	DIN 38407-43:2014-10 (F43)	
Bor	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)	
Bromat	nicht belegt	
Chrom	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)	
Cyanid	DIN 38405-13:2011-04 (D13)	
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301:1997-08 (F4)	
Fluorid	DIN 38405-4-1:1985-07 (D4)	
	DIN EN ISO 10304-1:2009-07(D20)	Antrag 2024
Microcystin-LR	nicht belegt	
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)	
Pestizide	DIN EN ISO 6468:1997-02 (F1)	
	DIN 38407-36:2014-09 (F36)	
	DIN ISO 16308:2017-09 (F45)	Antrag 2024
Pestizide-gesamt	DIN EN ISO 6468:1997-02 (F1)	
	DIN 38407-36:2014-09 (F36)	
	DIN ISO 16308:2017-09 (F45)	Antrag 2024
Summe PFAS-20	nicht belegt	
Summe PFAS-4	nicht belegt	
Quecksilber	DIN EN ISO 12846:2012-08 (E12)	
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)	
Selen	DIN 38405-23:1994-10 (D23)	
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)	
Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN EN ISO 10301:1997-08 (F4)	
Uran	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)	

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

Parameter	Verfahren	Eingeführt
Antimon	DIN 38405-32-2:2000-05 (D32)	
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)	
Arsen	DIN EN ISO 11969:1996-11 (D18)	
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)	
Benzo(a)pyren	DIN 38407-8:1995-10 (F8)	
	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F18)	
	DIN ISO 28540:2014-05 (F 40)	Antrag 2024
Bisphenol A	nicht belegt	
Blei	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)	
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)	
Chlorat	nicht belegt	
Chlorit	nicht belegt	
Epichlorhydrin	nicht belegt	
Halogenessigsäuren (HAA-5)	nicht belegt	
Kupfer	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)	
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)	
Nickel	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)	
Nitrit	DIN EN 26777:1993-04 (D10)	
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN 38407-8:1995-10 (F8)	
	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F18)	
	DIN ISO 28540:2014-05 (F 40)	Antrag 2024
Trihalogenmethane (THM)	DIN EN ISO 10301:1997-08 (F4)	
Vinylchlorid	DIN EN ISO 10301:1997-08 (F4)	

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren	Eingeführt
Aluminium	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)	
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)	
Ammonium	DIN EN ISO 11732:2005-05 (E23)	
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10:2012-12	
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)	
Clostridium perfringens, einschließlich Sporen	DIN EN ISO 14189:2016-11	
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	
	DIN EN ISO 9308-2:2014-06	
Eisen	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)	
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888:1993-11	
Färbung	DIN EN ISO 7887:2012-04 (C1)	
Geruch	DIN EN 1622:2006-10 (Anhang C)	
Geschmack	DIN EN 1622:2006-10 (B3)	
	DEV (B 1/2) 1971	
Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222:1999-07	
	TrinkwV §43 Absatz (3)	
Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222:1999-07	
	TrinkwV §43 Absatz (3)	
Mangan	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)	
Natrium	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)	
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484:2019-04	
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467:1995-05	
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)	
Trübung	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	

Parameter	Verfahren	Eingeführt
Wasserstoffionenkonzentration	DIN EN ISO 10523:2012-04 (C5)	

Teil II: Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasserinstallation

Parameter	Verfahren	Eingeführt
Legionella spec.	DIN EN ISO 11731 2019-03 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 Aktualisierung Dezember 2022 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224)	06.2023

Teil III: Spezieller Indikatorparameter für das Auftreten bestimmter mikrobieller Gefährdungen

nicht belegt

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	Eingeführt
Calcium	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)	
Kalium	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)	
Magnesium	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)	
Säure- und Basekapazität	DIN 38409-7:2005-12 (H7)	
Phosphat	DIN EN ISO 6878:2004-09 (D11)	

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

3 FACHMODUL WASSER

Stand: LAWA vom 18.10.2018

Teilbereich 1: Probenahme und allgemeine Kenngrößen

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw	Eingeführt
Probenahme Abwasser	DIN 38402-A 11: 2009-02	<input checked="" type="checkbox"/>			
Probenahmen aus Fließgewässern	DIN EN ISO 5667-6: 2016-12 (A 15)		<input checked="" type="checkbox"/>		
Probenahme aus Grundwasserleitern	DIN 38402-A 13: 1985-12			<input checked="" type="checkbox"/>	
Probenahme aus stehenden Gewässern	DIN 38402-A 12: 1985-06		<input checked="" type="checkbox"/>		
Homogenisierung von Proben	DIN 38402-A 30: 1998-07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Temperatur	DIN 38404-C 4: 1976-12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888: 1993-11 (C 8)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Geruch	DIN EN 1622: 2006-10 (B 3) Anhang C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Färbung	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1), Verfahren A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Trübung	DIN EN ISO 7027: 2000-04 (C 2)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sauerstoff	DIN EN ISO 5814: 2013-03 (G 22)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN ISO 17289: 2014-12 (G 25)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 25813: 1993-01 (G 21)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Redoxspannung	DIN 38404-C 6: 1984-05	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

Teilbereich 2: Fotometrie, Ionenchromatografie, Maßanalyse

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw	Eingeführt
Absorption bei 254 nm (SAK 254)	DIN 38404-C 3: 2005-07		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Absorption bei 436 nm (SAK 436)	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1), Verfahren B	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732: 2005-05 (E 23)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw	Eingeführt
	DIN 38406-E 5: 1983-10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Nitritstickstoff	DIN EN 26777: 1993-04 (D 10)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38405-D 9: 2011-09	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38405-D 29: 1994-11		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Phosphor, gesamt <i>(s. auch Teilbereich 3)</i>	DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D 11)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 15681-1: 2005-05 (D 45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 15681-2: 2005-05 (D 46)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Orthophosphat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D 11)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 15681-1: 2004-07 (D 45)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 15681-2: 2005-05 (D 46)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fluorid (gelöst)	DIN 38405-D 4-1, 1985-07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Antrag 2024
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 15682: 2002-01 (D 31)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw	Eingeführt
	DIN EN ISO 10304-4: 1999-07 (D 25)			<input type="checkbox"/>	
	DIN 38405-D 1-1 und D 1-2: 1985-12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38405-D 1-3 und D 1-4: 1985-12		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN 38405-D 5-1: 1985-01		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38405 D 5-2:1985-01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cyanid (leicht freisetzbar)	DIN 38405-D 13-2: 1981-02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 14403-1: 2012-10 (D 2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10 (D 3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38405-D 7: 2002-04		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cyanid (Gesamt-)	DIN 38405-D 13-1: 1981-02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 14403-1: 2012-10 (D 2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10 (D 3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38405-D 7: 2002-04		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw	Eingeführt
Chrom VI	DIN 38405-D 24: 1987-05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 10304-3: 1997-11 (D 22), Abschn. 6 (gelöstes Chromat)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 23913: 2009-09 (D 41)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 18412: 2007-02 (D 40)			<input type="checkbox"/>	
Sulfid (leicht freisetzbar)	DIN 38405-D 27: 1992-07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Teilbereich 3: Elementanalytik

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw	Eingeführt
Aluminium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 12020: 2000-05 (E 25)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Arsen	DIN EN ISO 11969: 1996-11 (D 18)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input type="checkbox"/>			
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38405-D 35: 2004-09	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Blei	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>			
	DIN 38406-E 6: 1998-07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cadmium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>			
	DIN EN ISO 5961: 1995-05 (E 19)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 15586: 2004-02(E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw	Eingeführt
Calcium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN 38406-E 3: 2002-03		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 7980: 2000-07 (E 3a)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Chrom	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN 1233: 1996-08 (E 10)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Eisen	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN 38406-E 32: 2000-05	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kalium	DIN 38406-E 13: 1992-07		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kupfer	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN 38406-E 7: 1991-09	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Mangan	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)			<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)			<input type="checkbox"/>	
	DIN 38406-E 33: 2000-06			<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)			<input type="checkbox"/>	

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw	Eingeführt
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)			<input type="checkbox"/>	

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw	Eingeführt
Natrium	DIN 38406-E 14: 1992-07		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Nickel	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN 38406-E 11: 1991-09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Quecksilber	DIN EN ISO17852: 2008-04 (E 35)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 12846: 2012-08 (E 12)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Zink	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN 38406-E 8: 2004-10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Bor	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN 38406-E 3: 2002-03		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 7980: 2000-07 (E 3a)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Phosphor, gesamt (s. auch Teilbereich 2)	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Teilbereich 4/5: Gruppen- und Summenparameter

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw	Eingeführt
Biologischer Sauerstoffbedarf (BSB ₅)	DIN EN 1899-1: 1998-05 (H 51)	<input checked="" type="checkbox"/>			
	DIN EN 1899-2: 1998-05 (H 52)		<input checked="" type="checkbox"/>		

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw	Eingeführt
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	DIN 38409-H 41: 1980-12	<input checked="" type="checkbox"/>			
	DIN 38409-H 44: 1992-05		<input checked="" type="checkbox"/>		
	DIN ISO 15705: 2003-01 (H 45)		<input checked="" type="checkbox"/>		
Phenolindex	DIN 38409-H 16-2: 1984-06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN 38409-H 16-1: 1984-06		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 14402: 1999-12 (H 37) Verfahren nach Abschn. 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Abfiltrierbare Stoffe	DIN EN 872: 2005-04 (H 33)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	DIN 38409-H 2-3: 1987-03		<input checked="" type="checkbox"/>		
Säure- und Basenkapazität	DIN 38409-H 7: 2005-12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Organischer Gesamtkohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Gesamter gebundener Stickstoff (TN _b)	DIN EN 12260: 2003-12 (H 34)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 11905-1: 1998-08 (H 36)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Adsorbierbare organische Halogene (AOX)	DIN EN ISO 9562: 2005-02 (H 14)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Teilbereich 6: Gaschromatografische Verfahren

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw	Eingeführt
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)	DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F 4)*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN 38407-F 43: 2014-10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17943: 2016-11 (F 41)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Benzol und Derivate (BTEX)	DIN 38407-F 9: 1991-05*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38407-F 43: 2014-10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17943: 2016-11 (F 41)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw	Eingeführt
Organochlor-Insektizide (OCP)	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN 38407-F 37: 2013-11		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16693: 2015-12 (F 51)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN 38407-F 3: 1998-07		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38407-F 37: 2013-11		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Mono-, Dichlorbenzole	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38407-F 43: 2014-10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tri- bis Hexachlorbenzol	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38407-F 2: 1993-02	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38407-F 43: 2014-10**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38407-F 37: 2013-11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16693: 2015-12 (F 51)***		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Chlorphenole	DIN EN 12673: 1999-05 (F 15)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Organophosphor- und Organostickstoffverbindungen	DIN EN ISO 10695: 2000-11 (F 6) *		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) (s. auch Teilbereich 7)	DIN 38407-F 39: 2011-09	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN ISO 28540: 2014-05 (F 40)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Antrag 2024
	DIN EN 16691: 2015-12 (F 50)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kohlenwasserstoff-Index	DIN EN ISO 9377-2: 2001-07 (H 53)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

* Massenspektrometrische Detektion zulässig

** Nur für Trichlorbenzol anwendbar

*** Nur für Hexachlorbenzol anwendbar

Teilbereich 7: HPLC-Verfahren

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw	Eingeführt
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)* <i>(s. auch Teilbereich 6)</i>	DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F 18)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PBSM) <i>(Die Verfahren sind nach substanzspezifischen Anforderungen anzuwenden.)</i>	DIN EN ISO 11369: 1997-11 (F 12)*		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38407-F 35: 2010-10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38407-F 36: 2014-09		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

* Massenspektrometrische Detektion ist zulässig

Teilbereich 8: Mikrobiologische Verfahren (nicht besetzt)

Teilbereich 9.1: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 1)

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw	Eingeführt
Fischeitertest	DIN EN ISO 15088: 2009-08 (T 6)	<input checked="" type="checkbox"/>			
Leuchtbakterien-Hemmtest	DIN EN ISO 11348-1: 2009-05 (L 51)	<input type="checkbox"/>			
	DIN EN ISO 11348-2: 2009-05 (L 52)	<input type="checkbox"/>			

Teilbereich 9.2: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 2)

nicht belegt

4 Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8 42. BImSchV [Flex A]

Probenahme

Verfahren	Titel	Eingeführt
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen 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	
Legionellen	DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	
	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungsköhlanlagen, Köhltürmen 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	

5 Mikrobiologische Untersuchungen von Mineral- und Tafelwasser [Flex A]

Min/TafelWV, Anlage 2, Punkt 1.1 b zuletzt geändert 20.06.2023	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Nachweis von Escherichia coli in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Membranfiltration	01.2024
Min/TafelWV, Anlage 2, Punkt 1.2 b zuletzt geändert 20.06.2023	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Nachweis von coliformen Keimen in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Membranfiltration	01.2024
Min/TafelWV, Anlage 2, Punkt 2 b zuletzt geändert 20.06.2023	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Untersuchung auf Faekalstreptokokken in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Membranfiltration	01.2024
Min/TafelWV, Anlage 2, Punkt 3 b zuletzt geändert 20.06.2023	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Untersuchung auf Pseudomonas aeruginosa in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Membranfiltration	01.2024
Min/TafelWV, Anlage 2, Punkt 4 b zuletzt geändert 20.06.2023	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Untersuchung auf sulfitreduzierende, Sporenbildende Anaerobier in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Membranfiltration	01.2024
Min/TafelWV, Anlage 2, Punkt 5.2 zuletzt geändert 20.06.2023	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Bestimmung der Koloniezahl in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Bestimmung der Koloniezahl, Agarnährboden	01.2024

Prüfungen in den Bereichen: Probenahme und Untersuchung von Schimmelpilzen in Innenräumen

DIN ISO 16000-16 2009-12	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 16: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme durch Filtration	
DIN ISO 16000-17 2010-06	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 17: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen – Kultivierungsverfahren	
DIN ISO 16000-18 2012-01	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 18: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme durch Impaktion	