

Revision 8	gültig 02/25	<b>Management-Formblatt</b>  <b>Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren</b>	
ELAB-FB 123	Seite 1 von 29		

## LISTE DER FLEXIBEL AKKREDITIERTEN PRÜFBEREICHE UND PRÜFVERFAHREN

Innerhalb der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren (gekennzeichnet mit \*/\*\*/\*\*\*) werden weitere Verfahren/Tätigkeiten durchgeführt, die in Prüfberichten auf Basis der flexiblen Akkreditierung als „akkreditiert“ gekennzeichnet werden.

Datum der letzten Änderung: 05.08.2025

Urkundeninhaber:

**ELAB Analytik GmbH**  
**Birlenbacher Straße 14,**  
**57078 Siegen**

Prüfungen in den Bereichen:

**physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wasser (Trinkwasser, Rohwasser, Grundwasser, Mineralwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Oberflächenwasser) sowie Lebensmitteln; ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen in Wasser (Rohwasser, Trinkwasser, Badegewässer sowie Schwimm- und Badebeckenwasser), Lebensmitteln und von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich; immunologische und molekularbiologische Untersuchungen von Lebensmitteln; sensorische Untersuchungen von Fleisch und Fleischerzeugnissen; mikrobiologische und ausgewählte chemische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung, Probenahme von Roh- und Trinkwasser; Probenahme von Abwasser, Fließgewässern, Schwimm- und Badebeckenwasser sowie Wasser aus Grundwasserleitern und stehenden Gewässern und Lebensmitteln, Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8 42. BImSchV; Fachmodul Wasser**

### **Forensik**

**Prüfgebiet:** Forensische Toxikologie im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik

### **Arzneimittel und Wirkstoffe**

**Prüfgebiet:** Biologische Arzneimittel-, Wirk- und Hilfsstoffanalytik

### **Gesundheitsversorgung (Medizinische Laboratoriumsdiagnostik im Rahmen von Studien)**

**Prüfgebiet:** Mikrobiologie

*Innerhalb der mit \*/\*\* angegebenen Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,*

*\* die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.*

*\*\* die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.*

*Innerhalb der mit \*\*\* gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.*

Revision 8	gültig 02/25	<b>Management-Formblatt</b>  <b>Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren</b>	
ELAB-FB 123	Seite 2 von 29		

## **1 Wasser (Rohwasser, Grundwasser, Mineralwasser, Abwasser, Oberflächenwasser, Badegewässer, Schwimm- und Badebeckenwasser) und Trinkwasser**

### **1.1 Probenahme \*\*\***

DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2025-08	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken
DIN 38402-A 11 2009-02	Probenahme von Abwasser
DIN 38402-A 12 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern
DIN 38402-A 13 2012-21	Probenahme aus Grundwasserleitern
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit – Probennahme – Teil 5: Anleitung zur Probennahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN 38402-A 15 1986-07	Probenahme aus Fließgewässern
DIN 38402-A 19 1988-04	Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2024-09	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Anleitung zur 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
UBA-Empfehlung 18.12.2018	Systemische Untersuchung von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses
AA-91-18 2024-08	Probenahme Trinkwasser aus Luftfahrzeuge

### **1.2 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

Revision 8	gültig 02/25	<b>Management-Formblatt</b>	<b>Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren</b>	
ELAB-FB 123	Seite 3 von 29			

DIN 38404-C 5 2009-07	Bestimmung des pH-Wertes
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 EN ISO 7027-1 2016-11	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der Trübung
<b>1.3 Anionen ***</b>	
DIN 38405-D 4 1985-07	Bestimmung von Fluorid
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 (Abweichung: <i>hier Gesamtcyanid sowie leicht freisetzbare Cyanide</i> )
DIN 38405-D 13 1981-02	Bestimmung von Cyaniden
DIN 38405-D 17 1981-03	Bestimmung von Borat-Ionen
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
DIN EN ISO 10304-3 (D 22) 1997-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 3: Bestimmung von Chromat, Iodid, Sulfit, Thiocyanat und Thiosulfat (Abweichung: <i>hier nur Sulfit</i> )
DIN 38405-D 24 1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbазid
DIN EN ISO 10304-4 (D 25) 2024-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser

Revision 8	gültig 02/25	<b>Management-Formblatt</b>	<b>Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren</b>	
ELAB-FB 123	Seite 4 von 29			

DIN 38405-D 27  
2017-10

Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion

DIN ISO 15923-1 (D 49)  
Anhang H  
2024-12

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysensystemen - Teil 1: Ammonium, Nitrat, Nitrit, Chlorid, Orthophosphat, Sulfat und Silikat durch photometrische Detektion - Anhang H: Bestimmung von Silikat

#### 1.4 Kationen \*\*\*

DIN 38406-E 5  
1983-10

Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs

DIN EN ISO 12846 (E 12)  
2012-08

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung

DIN EN ISO 17294-2 (E 29)  
2024-12

Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope

#### 1.5 Gemeinsam erfassbare Stoffe \*\*\*

DIN 38407-F 3  
1998-07

Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen

DIN EN ISO 10301 (F 4)  
1997-08

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren

DIN 38407-F 9-1  
1991-05

Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie durch Dampfdruckanalyse

DIN 38407-F 39  
2011-09

Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)

DIN ISO 28540 (F 40)  
2014-05

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)

#### 1.6 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-Diethyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen

DIN 38408-G 5  
1990-06

Bestimmung von Chlordioxid

DIN EN 25813 (G 21)  
1993-01

Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des gelösten Sauerstoffs; Iodometrisches Verfahren

Revision 8	gültig 02/25	<b>Management-Formblatt</b>	<b>Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren</b>	
ELAB-FB 123	Seite 5 von 29			

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

### 1.7      Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen \*\*\*

DIN 38409-H 1 1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes
DIN 38409-H 2 1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes
DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen 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 9-2 1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser
DIN EN 25663 (H 11) 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs; Verfahren nach Aufschluss mit Selen
DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung absorbierbarer, organisch gebundener Halogene (AOX)
DIN 38409-H 16 1984-06	Bestimmung des Phenol-Index
DEV-H 25 Vorschlag 1989	Bestimmung der ausblasbaren, organisch gebundenen Halogene (POX)
DIN EN 12260 (H 34) 2003-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden
DIN 38409-H 41 1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l
DIN EN 1899-1 (H 51) 1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff
DIN EN ISO 9377-2 (H 53) 2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittlextraktion und Gaschromatographie
DIN ISO 11349 (H 56) 2015-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren

Revision 8	gültig 02/25	<b>Management-Formblatt</b>	<b>Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren</b>	
ELAB-FB 123	Seite 6 von 29			

## 1.8 Mikrobiologische Untersuchungen \*\*\*

DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium
DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl
DIN EN 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren
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 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration
DIN EN ISO 11731 (K23) 2019-03	Wasserbeschaffenheit – Zählung von Legionellen
ISO 11731 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen
UBA-Empfehlung 18.12.2018 (Aktualisierung 2022-12)	UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 Aktualisierung Dezember 2022 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S.224)
DIN EN ISO 14189 (K24) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens – Verfahren mittels Membranfiltration
ISO 16266-2 2018-07	Wasserbeschaffenheit – Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa – Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl
TrinkwV § 43 Absatz (3)	Trinkwasserverordnung - Bestimmung der Koloniezahl bei 20 °C und 36 °C

Revision 8	gültig 02/25	<b>Management-Formblatt</b>  <b>Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren</b>	
ELAB-FB 123	Seite 7 von 29		

## 2 Lebensmittel und Nahrungsergänzungsmittel

### 2.1 Probenahme

AA-55-01  
2017-01 Probenahme, Transport und Lagerung von  
Lebensmittelproben

### 2.2 Probenvorbereitung für die Untersuchung von Lebensmitteln \*\*\*

ASU L 06.00-1  
1980-09 Vorbereitung von Fleisch und Fleischerzeugnissen zur  
chemischen Untersuchung

ASU L 00.00-19/1  
2015-06 Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Elementspuren  
in Lebensmitteln – Druckaufschluss

### 2.3 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln

#### 2.3.1 Bestimmung von Fettsäuremethylestern mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FID) in Fetten und Ölen \*\*\*

ASU L 13.00-27/3  
2018-06 Untersuchung von Lebensmitteln – Tierische und pflanzliche Fette  
und Öle; Gaschromatographie von Fettsäuremethylestern - Teil 3:  
Herstellung von Methylestern mittels Trimethylsulfoniumhydroxid  
(TMSH)

ASU L 13.00-46  
2018-06 Untersuchung von Lebensmitteln – Tierische und pflanzliche Fette  
und Öle- Gaschromatographie von Fettsäuremethylestern- Teil 4:  
Bestimmung mittels Kapillargaschromatographie

#### 2.3.2 Elektrodenmessungen in Fleischerzeugnissen \*\*\*

ASU L 06.00-2  
1980-09 Messung des pH-Wertes in Fleisch und Fleischerzeugnissen

#### 2.3.3 Bestimmung von Zusatzstoffen und Inhaltsstoffen mittels Photometrie in Fleischerzeugnissen \*\*\*

ASU L 06.00-8  
2017-10 Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des  
Hydroxyprolinegehaltes in Fleisch, Fleischerzeugnissen und  
Wurstwaren - Photometrisches Verfahren nach saurem Aufschluss  
(Referenzverfahren)

ASU L 06.00-9  
2008-06  
Berichtigung  
2009-06 Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des  
Gesamtposphorgehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen -  
Photometrisches Verfahren

ASU L 07.00-60  
2007-04 Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Nitrat-  
und/oder Nitritgehaltes in Fleischerzeugnissen nach enzymatischer  
Reduktion von Nitrat zu Nitrit - Spektralphotometrisches Verfahren

Revision 8	gültig 02/25	<b>Management-Formblatt</b>	
ELAB-FB 123	Seite 8 von 29		

Megazyme  
K-SURFG  
2018-04

Saccharose-, D-Fructose und D-Glucose in Lebensmitteln

R-Biopharm AG  
Stärke  
10207748035  
2013-03

UV-Test zur Bestimmung von nativer Stärke und von  
Stärkepartialhydrolysaten in Lebensmitteln und anderen  
Probematerialien

Megazyme  
K-CTIR  
2021-05

Bestimmung von Citronensäure in Lebensmitteln (Einschränkung:  
Teil A: „Manual Assay Procedure“)

### 2.3.4 Bestimmung von Inhaltsstoffen, Asche und der Trockenmasse mittels Gravimetrie in Fleisch und Fleischerzeugnissen \*\*\*

ASU L 06.00-3  
2014-08

Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des  
Wassergehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen -  
Gravimetrisches Verfahren – Referenzverfahren  
(Modifikation: Matrixerweiterung Feinkost, Fertiggerichte)

ASU L 06.00-4  
2017-10

Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Asche in  
Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren - Gravimetrisches  
Verfahren (Referenzverfahren)  
(Modifikation: Matrixerweiterung Feinkost, Fertiggerichte)

ASU L 06.00-6  
2014-08

Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des  
Gesamtfettgehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen -  
Gravimetrisches Verfahren nach Weibull-Stoldt – Referenzverfahren  
(Modifikation: Matrixerweiterung Feinkost, Fertiggerichte)

AA-51-01b  
2023-03

Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des  
Gesamtfettgehaltes in Nahrungsergänzungsmitteln -  
Gravimetrisches Verfahren nach Weibull-Stoldt

AA-51-04b  
2024-07

Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des  
Wassergehaltes in Nahrungsergänzungsmitteln – Gravimetrisches  
Verfahren

AA-51-05b  
2023-03

Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung der Asche in  
Nahrungsergänzungsmitteln – Gravimetrisches Verfahren

### 2.3.5 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln \*\*\*

ASU L 06.00-20  
2021-03

Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des  
Stickstoffgehaltes von Fleisch und Fleischerzeugnissen - Verfahren  
nach Dumas  
(Modifikation: Matrixerweiterung Feinkost, Fertiggerichte)

DIN EN ISO 17294-2  
2017-01

Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten  
Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von  
ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope  
(Modifikation: *hier Matrix Lebensmittel*)

Revision 8	gültig 02/25	<b>Management-Formblatt</b>	
ELAB-FB 123	Seite 9 von 29		

DIN EN ISO 12846  
2012-08

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren  
mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne  
Anreicherung  
(Modifikation: *hier Matrix Lebensmittel; nach Mikrowellenaufschluss  
in HNO<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Extrakt*)

AA-51-14  
2023-03

Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung des  
Stickstoffgehaltes von Nahrungsergänzungsmitteln – Verfahren  
nach Dumas

### 2.3.6 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Titrimetrie in Lebensmitteln \*\*\*

ASU L 07.00-5/1  
2010-01

Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des  
Kochsalzgehaltes (Natriumchlorid) in Fleischerzeugnissen -  
Potentiometrische Endpunktbestimmung

ASU L 13.00-5  
2021-03

Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Säurezahl und  
der Azidität von tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen

ASU L 13.00-37  
2018-06

Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Peroxidzahl in  
tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen - Iodometrische  
(visuelle) Endpunktbestimmung

### 2.3.7 Bestimmung der Wasseraktivität mittels Kryometrie/ Gleichgewichtsfeuchte in Lebensmitteln und Nahrungsergänzungsmitteln

AA-51-20  
2016-02

Bestimmung des  $a_w$ -Wertes

AA-51-25  
2022-01

Bestimmung des  $a_w$ -Wertes

### 2.3.8 Bestimmung von Zuckern mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FID) in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Nahrungsergänzungsmitteln

AA-51-26  
2020-08

Bestimmung von Zuckern mittels GC-FID

### 2.3.9 Mikrobiologisch turbidimetrische Bestimmung von Vitaminen in Nahrungsergänzungsmitteln und Getränken

R-Biopharm AG  
VitaFast® Folsäure  
P1001  
2016-10

Mikrobiologischer Mikrotiterplatten-Test zur quantitativen  
Bestimmung von Folsäure

R-Biopharm AG  
VitaFast® Biotin  
P1003  
2021-05

Mikrobiologischer Mikrotiterplatten-Test zur quantitativen  
Bestimmung von Biotin

R-Biopharm AG  
VitaFast® Pantothersäure  
P1005  
2016-10

Mikrobiologischer Mikrotiterplatten-Test zur quantitativen  
Bestimmung von Pantothersäure

Revision 8	gültig 02/25	<b>Management-Formblatt</b>  <b>Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren</b>	
ELAB-FB 123	Seite 10 von 29		

R-Biopharm AG  
VitaFast® Vitamin B1 (Thiamin)  
P1006  
2022-05

Mikrobiologischer Mikrotiterplatten-Test zur quantitativen Bestimmung von Vitamin B1 (Thiamin)

R-Biopharm AG  
VitaFast® Vitamin B2  
(Riboflavin)  
P1007  
2016-10

Mikrobiologischer Mikrotiterplatten-Test zur quantitativen Bestimmung von Vitamin B2 (Riboflavin)

R-Biopharm AG  
VitaFast® Vitamin B6  
(Pyridoxin)  
P1008  
2016-10

Mikrobiologischer Mikrotiterplatten-Test zur quantitativen Bestimmung von Vitamin B6 (Pyridoxin)

R-Biopharm AG  
VitaFast® Vitamin B3 (Niacin)  
P1004  
2016-10

Mikrobiologischer Mikrotiterplatten-Test zur quantitativen Bestimmung von Niacin

R-Biopharm AG  
VitaFast® Vitamin B12  
P1002  
2017-02

Mikrobiologischer Mikrotiterplatten-Test zur quantitativen Bestimmung von Vitamin B12 (Cyanocobalamin)

Revision 8	gültig 02/25	<b>Management-Formblatt</b>	<b>Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren</b>	
ELAB-FB 123	Seite 11 von 29			

## 2.4 Bestimmung von Kontaminanten mittels Enzymimmunoassay (ELISA) in tierischen Lebensmitteln \*\*\*

Neogen Veratox® for Histamine 9505 V-Hist-ES_1118 018-11	Quantitative Analyse von Histamin in Scombroiden Fischarten wie Thunfisch, Schnapper, Gemeine Goldmakrele und Fischmehl
--	---

## 2.5 Nachweis und Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Lebensmitteln \*

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	Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von <i>Salmonella</i> spp. (Abweichung: ohne Anhang D)
ASU L 00.00-55 2024-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken ( <i>Staphylococcus aureus</i> und andere Spezies) in Lebensmitteln - Teil 1: Verfahren mit Baird Parker Agar (Abweichung: <i>Spiralplattenverfahren</i> )
ASU L 00.00-56 2022-08	Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken ( <i>Staphylococcus aureus</i> und anderen Spezies) in Lebensmitteln, Teil 1: Verfahren mit Kaninchenplasma/Fibrinogen Agar
ASU L 00.00-57 2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren zur Zählung von <i>Clostridium perfringens</i> in Lebensmitteln - Koloniezählverfahren
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
ASU L 00.00-100 2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis von koagulase-positiven Staphylokokken ( <i>Staphylococcus aureus</i> und andere Spezies) in Lebensmitteln – Nachweis und MPN-Verfahren für niedrige Keimzahlen
ASU L 00.00-107 2024-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von <i>Campylobacter</i> spp - Nachweisverfahren (Ergänzung: <i>alternativ auch Campy Food Bouillon</i> )
ASU L 00.00-132/2 2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von $\beta$ -Glucuronidase-positiven <i>Escherichia coli</i> in Lebensmitteln - Teil 2: Koloniezählverfahren mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- $\beta$ -D-Glucuronid

Revision 8	gültig 02/25	<b>Management-Formblatt</b>	<b>Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren</b>	
ELAB-FB 123	Seite 12 von 29			

ASU L 00.00-132/3 2019-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von $\beta$ -Glucuronidase-positiven Escherichia coli - Teil 3: Nachweis und Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl unter Verwendung von 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- $\beta$ -D-Glucuronid
ASU L 00.00-133/1 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 1: Nachweis von Enterobacteriaceae
ASU L 01.00-3 1987-03	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der coliformen Keime in Milch, Milchprodukten, Butter, Käse und Speiseeis; Verfahren mit festem Nährboden (Abweichung: <i>Chromocult-Agar</i> )
ASU L 01.00-37 1991-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Milch und Milchprodukten; Referenzverfahren (Abweichung: <i>Spiralplattenverfahren</i> )
ASU L 01.00-72 2011-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung präsumtiver Bacillus cereus in Milch und Milchprodukten – Teil 1: Koloniezählverfahren bei 37 °C (Abweichung: <i>Spiralplattenverfahren</i> )
ASU L 06.00-32 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Enterococcus faecalis und Enterococcus faecium in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren) (Abweichung: <i>Spiralplattenverfahren</i> )
ASU L 06.00-35 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von aerob wachsenden Milchsäurebakterien in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Spatelverfahren (Referenzverfahren) (Abweichung: <i>Spiralplattenverfahren</i> )
ASU L 06.00-39 1994-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von mesophilen sulfitreduzierenden Clostridien in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Plattengussverfahren (Referenzverfahren)
ASU L 06.00-40 2018-10	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Fleisch; Destruktives Verfahren (Abtrageverfahren) (Abweichung: <i>Spiralplattenverfahren, keine Probenahme</i> )
ASU L 06.00-43 2011-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Zählung von Pseudomonas spp. in Fleisch und Fleischerzeugnissen (Abweichung: <i>Spiralplattenverfahren</i> )
Neogen® Petrifilm® Enterobacteriaceae Zählplatte (EB) Best.-Nr. 6420/6421 2024-01	Verfahren für die Zählung von Enterobacteriaceae – Koloniezählverfahren - Durchführung nach der Petrifilm® Methode (Fa. Neogen)
AA-52-02 2014-06	Nachweis von coliformen Keimen in Getränken

Revision 8	gültig 02/25	<b>Management-Formblatt</b>	<b>Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren</b>	
ELAB-FB 123	Seite 13 von 29			

AA-52-12b 2023-03	Bestimmung präsumtiver Bacillus cereus in Lebensmitteln außer Milch und Milchprodukten – Teil 1: Koniezählverfahren bei 37°C
AA-52-15b 2023-03	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Lebensmitteln außer Milch und Milchprodukten
AA-52-16b 2023-03	Bestimmung von aerob wachsenden Milchsäurebakterien in Lebensmitteln außer Fleisch und Fleischerzeugnissen - Spatelverfahren
bioMérieux ALOA® One Day Best.-Nr. AEB520079 2021-03	Nachweis von Listeria monocytogenes und Listeria spp. in Lebensmitteln und Umfeldproben
bioMérieux ALOA® Count Best.-Nr. 423151 2014-07 2022-02	Zählung von Listeria monocytogenes und Listeria spp. in Lebensmitteln und Umfeldproben
bioMérieux SALMA® One Day Best.-Nr. 418246 2017-04	Nachweis von Salmonella spp. in Lebensmitteln (SALMA Methode, validiert durch AFNOR)

## 2.6 Nachweis von Bakterien in Lebensmitteln mittels isothermaler Amplifikation \*

3M™Molecular Detection Assay 2- Salmonella Best.-Nr. MDA 2SAL96 2019-05	Molekulares Verfahren für den Nachweis von Salmonella spp. in Lebensmitteln – Durchführung nach der MDS® Methode (Fa. 3M)
3M™Molecular Detection Assay 2- Listeria monocytogenes Best.-Nr. MDA 2LIS96 2020-02	Molekulares Verfahren für den Nachweis von Listeria monocytogenes in Lebensmitteln – Durchführung nach der MDS® Methode (Fa. 3M)

## 2.7 Sensorische Untersuchungen von Fleisch und Fleischerzeugnissen\*\*\*

ASU L 00.90-6 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Sensorische Prüfverfahren - Einfach beschreibende Prüfung
--------------------------	---

Revision 8	gültig 02/25	<b>Management-Formblatt</b>  <b>Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren</b>	
ELAB-FB 123	Seite 14 von 29		

### 3      **Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände in Lebensmittelbereich\*\*\***

DIN 10113-2 1997-07	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 2: Semiquantitatives Tupfverfahren (Abweichung: <i>ohne Bewertungsschlüssel</i> )
DIN 10113-1 2023-02	Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette – Teil 1: Tupfverfahren (Modifikation: ohne eigene Probenahme)
DIN 10113-3 1997-07	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 3: Semiquantitatives Verfahren mit Nährbodenbeschichteten Entnahmeverrichtungen (Abklatschverfahren)
DIN 10113-2 2023-02	Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette – Teil 2: Verfahren mit Nährmedienbeschichteten Entnahmeverrichtungen (Abklatschverfahren) (Modifikation: ohne eigene Probenahme)
DIN 10510 2013-10	Lebensmittelhygiene - Gewerbliches Geschirrspülen mit Mehrtank-Transportgeschirrspülmaschinen - Hygienische Anforderungen, Verfahrensprüfung (Abweichung: <i>Spülung mit PSL; Slides</i> )

#### 4. Forensik

**Prüfgebiet: Forensische Toxikologie im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik**

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

**Flüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie (LC-MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
THC-Carbonsäure	Urin	LC-MS
Amphetamin	Urin	LC-MS
Methamphetamin	Urin	LC-MS
MDMA	Urin	LC-MS
MDA	Urin	LC-MS
MDEA	Urin	LC-MS
Cocain-Metabolit (Benzoylecgonin)	Urin	LC/MS
Ethylglucuronid	Urin	LC-MS
Benzoylecgonin (Screening semiquantitativ)	Urin	LC-MS
Amphetamin (Screening semiquantitativ)	Urin	LC-MS
Methamphetamin (Screening semiquantitativ)	Urin	LC-MS
MDMA (Screening semiquantitativ)	Urin	LC-MS
MDA (Screening semiquantitativ)	Urin	LC-MS
MDEA (Screening semiquantitativ)	Urin	LC-MS
Buprenorphinglucuronid (Screening semiquantitativ)	Urin	LC-MS
Norbuprenorphinglucuronid (Screening semiquantitativ)	Urin	LC-MS
Morphin (Screening semiquantitativ)	Urin	LC-MS
Codein (Screening semiquantitativ)	Urin	LC-MS
Dihydrocodein (Screening semiquantitativ)	Urin	LC-MS
EDDP (Screening semiquantitativ)	Urin	LC-MS
Methadon (Screening semiquantitativ)	Urin	LC-MS
Buprenorphin (Screening semiquantitativ)	Urin	LC-MS
Norbuprenorphin (Screening semiquantitativ)	Urin	LC-MS

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Oxycodon (Screening semiquantitativ)	Urin	LC-MS
Fentanyl (Screening semiquantitativ)	Urin	LC-MS
Norfentanyl (Screening semiquantitativ)	Urin	LC-MS
Tilidin (Screening semiquantitativ)	Urin	LC-MS
Nortilidin (Screening semiquantitativ)	Urin	LC-MS
Tramadol (Screening semiquantitativ)	Urin	LC-MS
O-Desmethyltramadol (Screening semiquantitativ)	Urin	LC-MS
Oxazepam	Urin	LC-MS
Nordiazepam	Urin	LC-MS
Temazepam	Urin	LC-MS
Diazepam	Urin	LC-MS
Lorazepam	Urin	LC-MS
Lormetazepam	Urin	LC-MS
Bromazepam	Urin	LC-MS
3-Hydroxybromazepam	Urin	LC-MS
$\alpha$ -Hydroxyalprazolam	Urin	LC-MS
7-Aminoflunitrazepam	Urin	LC-MS
Flunitrazepam	Urin	LC-MS
EDDP	Urin	LC-MS
Methadon	Urin	LC-MS
Phosphatidylethanol (Peth)	Blut	LC-MS

**Prüfart: Immunchemische Verfahren (CEDIA, DRI)\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Methadon-Metabolit (EDDP)	Urin	CEDIA
THC–Carbonsäure	Urin	CEDIA
Ethylglucuronid	Urin	DRI
Cannabinoide (THC-Carbonsäure)	Urin	CEDIA
Benzodiazepine	Urin	CEDIA
Opiate	Urin	CEDIA
LSD	Urin	CEDIA

**Prüfart: Absorptionsspektrometrie/Photometrie\*\***

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Kreatinin	Urin	Jaffé-Reaktion

Revision 8	gültig 02/25	<b>Management-Formblatt</b>  <b>Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren</b>	
ELAB-FB 123	Seite 18 von 29		

## 5 Arzneimittel und Wirkstoffe

**Prüfgebiet: Biologische Arzneimittel-, Wirk- und Hilfsstoffanalytik**

**Prüfart: Prüfung auf mikrobielle Reinheit von Dialysewasser**

Norm/Ausgabedatum Hausverfahren/Version	Analyt / Titel der Norm (Angabe zur Probenvorbehandlung / Prüftechnik)	Prüfgegenstand
DIN EN ISO 23500-3 2024-09	Herstellung und Qualitätsmanagement von Flüssigkeiten für die Hämodialyse und verwandte Therapien – Teil 3: Wasser für die Hämodialyse und verwandte Therapien (Einschränkung: Bestimmung der aeroben Gesamtkeimzahl)	Dialysewasser oder Permeat
DIN EN ISO 16266 2008-05	Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa-Membranfiltrationsverfahren	Dialysewasser oder Permeat
DIN EN ISO 9308-1 2017-09	Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien – Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	Dialysewasser oder Permeat

**Prüfart: Prüfung auf Bakterien-Endotoxine**

Norm/Ausgabedatum Hausverfahren/Version	Analyt / Titel der Norm (Angabe zur Probenvorbehandlung / Prüftechnik)	Prüfgegenstand
Ph. Eur. 10.0.2020 2.06.14.00 Methode C	Prüfung auf Bakterien-Endotoxine (turbidimetrisch-kinetische Methode)	Dialysewasser oder Permeat

## 7 Gesundheitsversorgung (Medizinische Laboratoriumsuntersuchungen im Rahmen klinischer Studien)

**Prüfgebiet: Mikrobiologie**

**Prüfart: Kulturelle Untersuchungen**

Norm/Ausgabedatum Hausverfahren/Version	Analyt / Titel der Norm (Angabe zur Probenvorbehandlung / Prüftechnik)	Prüfgegenstand
AA-54-01 2023-03	Nachweis von Salmonella ssp.	Stuhlproben

**Prüfart: Agglutinationsteste**

Norm/Ausgabedatum Hausverfahren/Version	Analyt / Titel der Norm (Angabe zur Probenvorbehandlung / Prüftechnik)	Prüfgegenstand
AA-54-01 2023-03	Nachweis von Salmonella ssp.	Stuhlproben

Revision 8	gültig 02/25	<b>Management-Formblatt</b>	<b>Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren</b>	
ELAB-FB 123	Seite 19 von 29			

## 8. Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV - \*\*\*

### Probenahme

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 5667-01 (A 4) 2025-08	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probennahmeprogrammen und Probennahmetechniken
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2024-09	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel

### ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

#### TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
		DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11

#### TEIL II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09
		DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11
3	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05
		Pseudalert® /Quanti-Tray

### ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

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

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Acrylamid	nicht belegt
2	Benzol	DIN 38407-F 43 2014-10
3	Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12
4	Bromat	DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12
5	Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12
6	Cyanid	DIN 38405 (D 13) 2011-04
7	1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08
8	Fluorid	DIN 38405 (D 4) 1985-07
		DIN EN ISO 10304-01 (D 20) 2009-07
9	Nitrat	DIN EN ISO 10304-01 (D 20) 2009-07
10	Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe	nicht belegt

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
11	Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe insgesamt	nicht belegt
12	Quecksilber	DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08
13	Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12
14	Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08
15	Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12

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

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12
2	Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12
3	Benzo-(a)-pyren	DIN ISO 28540 (F 40) 2014-05
4	Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12
5	Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12
6	Epichlorhydrin	nicht belegt
7	Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12
8	Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12
9	Nitrit	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07 DIN EN 26777 (D 10) 1993-04
10	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN ISO 28540 (F 40) 2014-05
11	Trihalogenmethane (THM)	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08
12	Vinylchlorid	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08

**Anlage 3: INDIKATORPARAMETER**

**Teil I: Allgemeine Indikatorparameter**

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
1	Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12
2	Ammonium	DIN 38406-E 5 1983-10
3	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07
4	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11
5	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09 DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06
6	Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12
7	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04
8	Geruch (als TON)	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 (Anhang C)
9	Geschmack	DEV B 1/2 Teil a 1971
10	Koloniezahl bei 22 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07 TrinkwV §43 Absatz (3)
11	Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07 TrinkwV §43 Absatz (3)
12	Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11
13	Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12
14	Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12

Revision 8	gültig 02/25	<b>Management-Formblatt</b>  <b>Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren</b>	
ELAB-FB 123	Seite 21 von 29		

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren
15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (H3) 2019-04
16	Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05
17	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07
18	Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11
19	Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04
20	Calcitlösekapazität	DIN 38404-C10 1995-04 (Rechenverfahren 3) DIN 38404 (C 10) 2012-12

#### Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation

Parameter	Verfahren
Legionella spec.	ISO 11731 2019-03 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018

#### ANLAGE 3a: 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
Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12
Säure- und Basekapazität	DIN 38409-H 7 2005-12
Phosphat	EN ISO 6878-4 (D 11) 2004-09 DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07 DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12 (Modifikation: hier berechnet als Phosphat)

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

Revision 8	gültig 02/25	<b>Management-Formblatt</b>	<b>Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren</b>	
ELAB-FB 123	Seite 22 von 29			

**9 Prüfverfahrensliste zum FACHMODUL WASSER**  
Stand: LAWA vom 18.10.2018

Erläuterungen:

Abw: relevant für Abwasser (incl. Deponie-Sickerwasser) (**Verfahren nach AbwV fett gedruckt**)

Ofw: Relevant für Oberflächenwasser

Grw: relevant für Roh- und Grundwasser

**Teilbereich 1: Probenahme und allgemeine Kenngrößen**

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Probenahme Abwasser	<b>DIN 38402-A 11: 2009-02</b>	<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	<b>DIN 38402-A 30: 1998-07</b>	<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	<b>DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5)</b>	<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: 2013-02 (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	<b>DIN 38404-C 6: 1984-05</b>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

**Teilbereich 2: Fotometrie, Ionenchromatografie, Maßanalyse**

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ammoniumstickstoff	<b>DIN EN ISO 11732: 2005-05 (E 23)</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN 38406-E 5: 1983-10</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nitritstickstoff	<b>DIN EN 26777: 1993-04 (D 10)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
	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 (s. auch Teilbereich 3)	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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" 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"/>
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"/>
	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"/>

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
	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"/>
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
Aluminium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input type="checkbox"/>		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>		
	DIN 38406-E 6: 1998-07	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>		
	DIN EN ISO 5961: 1995-05 (E 19)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02(E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Calcium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		<input type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Chrom	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN 1233: 1996-08 (E 10)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kalium	DIN 38406-E 13: 1992-07		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)			<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 33: 2000-06			<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)			<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)			<input type="checkbox"/>
Natrium	DIN 38406-E 14: 1992-07		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 11: 1991-09	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
	<b>DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bor	<b>DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		<input type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Phosphor, gesamt (s. auch Teilbereich 2)	<b>DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

#### Teilbereich 4/5: Gruppen- und Summenparameter

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Biologischer Sauerstoffbedarf (BSB <sub>5</sub> )	<b>DIN EN 1899-1: 1998-05 (H 51)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	<b>DIN EN 1899-2: 1998-05 (H 52)</b>		<input type="checkbox"/>	
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	<b>DIN 38409-H 41: 1980-12</b>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	DIN 38409-H 44: 1992-05		<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN ISO 15705: 2003-01 (H 45)		<input type="checkbox"/>	
Phenolindex	<b>DIN 38409-H 16-2: 1984-06</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38409-H 16-1: 1984-06		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN EN ISO 14402: 1999-12 (H 37)</b> Verfahren nach Abschn. 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Abfiltrierbare Stoffe	<b>DIN EN 872: 2005-04 (H 33)</b>	<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)	<b>DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gesamter gebundener Stickstoff (TN <sub>b</sub> )	<b>DIN EN 12260: 2003-12 (H 34)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>DIN EN ISO 11905-1: 1998-08 (H 36)</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adsorbierbare organische Halogene (AOX)	<b>DIN EN ISO 9562: 2005-02 (H 14)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

#### Teilbereich 6: Gaschromatografische Verfahren

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)	<b>DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F 4)*</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>DIN 38407-F 43: 2014-10</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
	DIN EN ISO 17943: 2016-11 (F 41)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Benzol und Derivate (BTEX)	<b>DIN 38407-F 9: 1991-05*</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>DIN 38407-F 43: 2014-10</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17943: 2016-11 (F 41)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Organochlor-Insektizide (OCP)	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*		<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38407-F 3: 1998-07		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tri- bis Hexachlorbenzol	<b>DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN 38407-F 2: 1993-02</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04**</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN 38407-F 43: 2014-10**</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN 38407-F 37: 2013-11</b>	<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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Organophosphor- und Organostickstoff- verbindungen	DIN EN ISO 10695: 2000-11 (F 6) *		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)**	<b>DIN 38407-F 39: 2011-09</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>DIN ISO 28540: 2014-05 (F 40)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN 16691: 2015-12 (F 50)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kohlenwasserstoff-Index	<b>DIN EN ISO 9377-2: 2001-07 (H 53)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

\* Massenspektrometrische Detektion zulässig

\*\* Nur für Trichlorbenzol anwendbar

\*\*\* Nur für Hexachlorbenzol anwendbar

Revision 8	gültig 02/25	<b>Management-Formblatt</b>  <b>Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren</b>	
ELAB-FB 123	Seite 28 von 29		

**Teilbereich 7: HPLC-Verfahren**

nicht belegt

**Teilbereich 8: Mikrobiologische Verfahren**

nicht belegt

**Teilbereich 9.1: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 1)**

nicht belegt

**Teilbereich 9.2: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 2)**

nicht belegt

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

**Probennahme**

Verfahren	Titel
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 Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitte E und F unter Berücksichtigung von Anhang 1 und 2
Koloniezahl bei 22°C und 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07

Revision 8	gültig 02/25	<b>Management-Formblatt</b>  <b>Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren</b>	
ELAB-FB 123	Seite 29 von 29		

**verwendete Abkürzungen:**

AA-XX-XX	Hausverfahren der ELAB Analytik GmbH
ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB
DEV	Deutsches Einheitsverfahren
DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LFGB	Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch
TrinkwV	Trinkwasserverordnung