

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 1 von 30		

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: 08.04.2025

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	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 2 von 30		

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

1.1 Probenahme ***

DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2007-04	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) 2019-07	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	Bestimmung der Temperatur

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 3 von 30		

1976-12

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

1.3 Anionen ***

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: *hier Gesamtcyanid sowie leicht freisetzbare Cyanide*)

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: *hier nur Sulfit*)

DIN 38405-D 24
1987-05

Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels
1,5-Diphenylcarbазid

DIN EN ISO 10304-4 (D 25)
1999-07

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels
Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und
Chlorit in gering belastetem Wasser

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 4 von 30		

DIN 38405-D 27
2017-10

Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion

DIN ISO 15923-1 (D 49)
Anhang H
2014-07

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)
2017-01

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	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 5 von 30		

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 Lösemittelextraktion und Gaschromatographie

DIN ISO 11349 (H 56)
2015-12

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen
lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 6 von 30		

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
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 § 15 Absatz (1c)	Trinkwasserverordnung - Bestimmung der Koloniezahl bei 20 °C und 36 °C

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 7 von 30		

2 Lebensmittel und Nahrungsergänzungsmittel

2.1 Probenahme

AA-55-01
2017-01

Probenahme, Transport und Lagerung von
Lebensmittelpuben

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
Hydroxyprolingehaltes 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	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 8 von 30		

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)

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 9 von 30		

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*)

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 HNO₃/H₂O₂ 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

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 10 von 30		

R-Biopharm AG
VitaFast® Pantothensäure
P1005
2016-10

Mikrobiologischer Mikrotiterplatten-Test zur quantitativen
Bestimmung von Pantothensäure

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	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 11 von 30		

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 *Vibrio* spp. - Teil 1: Nachweis von potentiell enteropathogenen *Vibrio parahaemolyticus*, *Vibrio cholerae* und *Vibrio vulnificus*

ASU L 00.00-20
2021-07

Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von *Salmonella* spp.
(Abweichung: ohne Anhang D)

ASU L 00.00-55
2024-08

Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (*Staphylococcus aureus* und andere Spezies) in Lebensmitteln - Teil 1: Verfahren mit Baird Parker Agar
(Abweichung: *Spiralplattenverfahren*)

ASU L 00.00-56
2022-08

Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (*Staphylococcus aureus* 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 *Clostridium perfringens* 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 (*Staphylococcus aureus* 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 *Campylobacter* spp - Nachweisverfahren
(Ergänzung: *alternativ auch Campy Food Bouillon*)

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 12 von 30		

ASU L 00.00-132/2 2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von β -Glucuronidase-positiven Escherichia coli in Lebensmitteln - Teil 2: Koloniezählverfahren mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- β -D-Glucuronid
ASU L 00.00-132/3 2019-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von β -Glucuronidase-positiven Escherichia coli - Teil 3: Nachweis und Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl unter Verwendung von 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- β -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>)

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 13 von 30		

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

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***

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 14 von 30		

ASU L 00.90-6
2015-06

Untersuchung von Lebensmitteln - Sensorische Prüfverfahren -
Einfach beschreibende Prüfung

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 15 von 30		

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>)

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 16 von 30		

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

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 17 von 30		

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
α -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

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 18 von 30		

Prüfart: Immunochemische 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	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 19 von 30		

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	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 20 von 30		

8. Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV - ***

Probenahme

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 5667-01 (A 4) 2007-04	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) 2019-07	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) 2017-01
4	Bromat	DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12
5	Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
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

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 21 von 30		

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) 2017-01
14	Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08
15	Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01

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) 2017-01
2	Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
3	Benzo-(a)-pyren	DIN ISO 28540 (F 40) 2014-05
4	Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
5	Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
6	Epichlorhydrin	nicht belegt
7	Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
8	Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
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) 2017-01
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) 2017-01
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 §15 Absatz (1c)
11	Koloniezahl bei 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07 TrinkwV §15 Absatz (1c)
12	Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11
13	Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
14	Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 22 von 30		

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) 2017-01
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01
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) 2017-01 (Modifikation: <i>hier berechnet als Phosphat</i>)

Die Akkreditierung ersetzt nicht das Anerkennungs- oder Zulassungsverfahren der zuständigen Behörde nach § 15 Absatz (4) TrinkwV.

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 23 von 30		

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

Teilbereich 2: Fotometrie, Ionenchromatografie, Maßanalyse

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Absorption bei 254 nm (SAK 254)	DIN 38404-C 3: 2005-07		☒	☒
Absorption bei 436 nm (SAK 436)	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1), Verfahren B	☒	☒	☒
Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732: 2005-05 (E 23)	☐	☐	☐
	DIN 38406-E 5: 1983-10	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		☐	☐
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	☐	☐	☐
Nitritstickstoff	DIN EN 26777: 1993-04 (D 10)	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	☒	☒	☒

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 24 von 30		

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28)	☐	☐	☐
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	☐	☐	☐
Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28)	☐	☐	☐
	DIN 38405-D 9: 2011-09	☐	☐	☐
	DIN 38405-D 29: 1994-11	☐	☐	☐
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	☐	☐	☐
Phosphor, gesamt (s. auch Teilbereich 3)	DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D 11)	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 15681-1: 2005-05 (D 45)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 15681-2: 2005-05 (D 46)	☐	☐	☐
Orthophosphat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	☐	☒	☒
	DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D 11)	☐	☒	☒
	DIN EN ISO 15681-1: 2004-07 (D 45)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 15681-2: 2005-05 (D 46)	☐	☐	☐
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	☐	☐	☐
Fluorid (gelöst)	DIN 38405-D 4-1, 1985-07	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	☒	☒	☒
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 15682: 2002-01 (D 31)	☐	☐	☐
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 10304-4: 1999-07 (D 25)	☐	☐	☐
	DIN 38405-D 1-1 und D 1-2: 1985-12	☐	☐	☐
	DIN 38405-D 1-3 und D 1-4: 1985-12	☐	☐	☐
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	☒	☒	☒
	DIN 38405-D 5-1: 1985-01	☐	☐	☐
	DIN 38405 D 5-2:1985-01	☐	☐	☐
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	☐	☐	☐
Cyanid (leicht freisetzbar)	DIN 38405-D 13-2: 1981-02	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 14403-1: 2012-10 (D 2)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10 (D 3)	☐	☐	☐
	DIN 38405-D 7: 2002-04	☐	☐	☐
Cyanid (Gesamt-)	DIN 38405-D 13-1: 1981-02	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 14403-1: 2012-10 (D 2)	☐	☐	☐

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 25 von 30		

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Chrom VI	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10 (D 3)	☐	☐	☐
	DIN 38405-D 7: 2002-04	☐	☐	☐
	DIN 38405-D 24: 1987-05	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 10304-3: 1997-11 (D 22), Abschn. 6 (gelöstes Chromat)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 23913: 2009-09 (D 41)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 18412: 2007-02 (D 40)	☐	☐	☐
Sulfid (leicht freisetzbar)	DIN 38405-D 27: 1992-07	☒	☒	☒

Teilbereich 3: Elementanalytik

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

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Chrom	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	☐	☐	☐
	DIN EN 1233: 1996-08 (E 10)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐	☐	☐
Eisen	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	☐	☐	☐
	DIN 38406-E 32: 2000-05	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	☒	☒	☒
Kalium	DIN 38406-E 13: 1992-07	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	☐	☒	☒
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)	☐	☐	☐
Kupfer	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	☐	☐	☐
	DIN 38406-E 7: 1991-09	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐	☐	☐
Mangan	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	☐	☐	☒
	DIN 38406-E 33: 2000-06	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)	☐	☐	☐
Natrium	DIN 38406-E 14: 1992-07	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	☐	☒	☒
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)	☐	☐	☐
Nickel	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	☐	☐	☐
	DIN 38406-E 11: 1991-09	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐	☐	☐
Quecksilber	DIN EN ISO 17852: 2008-04 (E 35)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 12846: 2012-08 (E 12)	☒	☒	☒
Zink	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	☐	☐	☐
	DIN 38406-E 8: 2004-10	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	☒	☒	☒

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 27 von 30		

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

Teilbereich 4/5: Gruppen- und Summenparameter

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Biologischer Sauerstoffbedarf (BSB ₅)	DIN EN 1899-1: 1998-05 (H 51)	☒		
	DIN EN 1899-2: 1998-05 (H 52)		☐	
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	DIN 38409-H 41: 1980-12	☒		
	DIN 38409-H 44: 1992-05		☒	
	DIN ISO 15705: 2003-01 (H 45)		☐	
Phenolindex	DIN 38409-H 16-2: 1984-06	☒	☒	☒
	DIN 38409-H 16-1: 1984-06		☐	☐
	DIN EN ISO 14402: 1999-12 (H 37) Verfahren nach Abschn. 4	☐	☐	☐
Abfiltrierbare Stoffe	DIN EN 872: 2005-04 (H 33)	☒	☒	
	DIN 38409-H 2-3: 1987-03		☒	
Säure- und Basenkapazität	DIN 38409-H 7: 2005-12		☒	☒
Organischer Gesamtkohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)	☒	☒	☒
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)		☒	☒
Gesamter gebundener Stickstoff (TN _b)	DIN EN 12260: 2003-12 (H 34)	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 11905-1: 1998-08 (H 36)	☐	☐	☐
Adsorbierbare organische Halogene (AOX)	DIN EN ISO 9562: 2005-02 (H 14)	☒	☒	☒

Teilbereich 6: Gaschromatografische Verfahren

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)	DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F 4)*	☒	☒	☒
	DIN 38407-F 43: 2014-10	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)	☐	☐	☐

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
	DIN EN ISO 17943: 2016-11 (F 41)		☐	☐
Benzol und Derivate (BTEX)	DIN 38407-F 9: 1991-05*	☒	☒	☒
	DIN 38407-F 43: 2014-10	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 17943: 2016-11 (F 41)		☐	☐
Organochlor-Insektizide (OCP)	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*		☐	☐
	DIN 38407-F 37: 2013-11		☐	☐
	DIN EN 16693: 2015-12 (F 51)		☐	☐
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*		☐	☐
	DIN 38407-F 3: 1998-07		☒	☒
	DIN 38407-F 37: 2013-11		☐	☐
Mono-, Dichlorbenzole	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)		☐	☐
	DIN 38407-F 43: 2014-10		☒	☒
Tri- bis Hexachlorbenzol	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*	☐	☐	☐
	DIN 38407-F 2: 1993-02N	☒	☒	☒
	DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04**	☐	☐	☐
	DIN 38407-F 43: 2014-10**	☐	☐	☐
	DIN 38407-F 37: 2013-11	☐	☐	☐
	DIN EN 16693: 2015-12 (F 51)***		☐	☐
Chlorphenole	DIN EN 12673: 1999-05 (F 15)		☐	☐
Organophosphor- und Organostickstoffverbindungen	DIN EN ISO 10695: 2000-11 (F 6) *		☐	☐
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)**	DIN 38407-F 39: 2011-09	☒	☒	☒
	DIN ISO 28540: 2014-05 (F 40)	☒	☒	☒
	DIN EN 16691: 2015-12 (F 50)		☐	☐
Kohlenwasserstoff-Index	DIN EN ISO 9377-2: 2001-07 (H 53)	☒	☒	☒

* Massenspektrometrische Detektion zulässig

** Nur für Trichlorbenzol anwendbar

*** Nur für Hexachlorbenzol anwendbar

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 29 von 30		

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	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 30 von 30		

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