

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 1 von 28		

LISTE DER FLEXIBEL AKKREDITIERTEN PRÜFBEREICHE UND PRÜFVERFAHREN

Innerhalb der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren (gekennzeichnet mit [Flex A] bzw. *** / [Flex B] bzw. * / [Flex C] bzw. **) werden weitere Verfahren / Tätigkeiten durchgeführt, die in Prüfberichten auf Basis der flexiblen Akkreditierung als „akkreditiert“ gekennzeichnet werden.

Datum der letzten Änderung: 29.07.2026

Urkundeninhaber:

ELAB Analytik GmbH
Birlenbacher Straße 14,
57078 Siegen

Prüfungen in den Bereichen:

physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wasser (Trinkwasser, Rohwasser, Mineralwasser, Badegewässer, 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 Fließgewässern, Schwimm- und Badebeckenwasser sowie Wasser aus stehenden Gewässern und Lebensmitteln, Fachmodul Wasser

Arzneimittel

Forensik

Prüfgebiet: Forensische Toxikologie im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik

Personalhygiene im Lebensmittelbereich

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfberichte, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[Flex A] bzw. * die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet**

[Flex B] bzw. * die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet

[Flex C] bzw. ** die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklungen von Prüfverfahren gestattet

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 2 von 28		

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

1.1 Probenahme [Flex A] bzw. ***

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 2010-04	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 [Flex A] bzw. ***

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	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 3 von 28		

DIN 38404-C 5 2012-04	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 [Flex A] bzw. ***

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	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 4 von 28		

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 [Flex A] bzw. ***

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 [Flex A] bzw. ***

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 [Flex A] bzw. ***

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 28		

DIN EN ISO 5814 (G 22)
2013-02

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs -
Elektrochemisches Verfahren

1.7 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen [Flex A] bzw. ***

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 28		

1.8 Mikrobiologische Untersuchungen [Flex A] bzw. ***

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	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 7 von 28		

2 Lebensmittel und Nahrungsergänzungsmittel

2.1 Probenahme

AA-55-01
2022-11

Probenahme, Transport und Lagerung von
Lebensmittelproben

2.2 Probenvorbereitung für die Untersuchung von Lebensmitteln [Flex A] bzw. ***

ASU L 06.00-1
2024-11

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 [Flex A] bzw. ***

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 [Flex A] bzw. ***

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 [Flex A] bzw. ***

ASU L 06.00-8
2024-11

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 28		

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 [Flex A] bzw. ***

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 [Flex A] bzw. ***

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
2024-12

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	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 9 von 28		

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 [Flex A] bzw. ***

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	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 10 von 28		

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)

2.4 Bestimmung von Kontaminanten mittels Enzymimmunoassay (ELISA) in tierischen Lebensmitteln [Flex A] bzw. ***

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 [Flex B] bzw. *

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)

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 11 von 28		

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 (Modifikation: <i>Spiralplattenverfahren</i>)
ASU L 00.00-56 2024-08	Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (<i>Staphylococcus aureus</i> und anderen Spezies) in Lebensmitteln, Teil 2: 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 β -Glucuronidase-positiven <i>Escherichia coli</i> 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 <i>Escherichia coli</i> - 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 2025-08	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der coliformen Keime in Milch, Milchprodukten, Butter, Käse und Speiseeis; Verfahren mit festem Nährboden (Modifikation: <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 (Modifikation: <i>Spiralplattenverfahren</i>)

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 12 von 28		

ASU L 01.00-72 2011-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung präsumtiver <i>Bacillus cereus</i> in Milch und Milchprodukten – Teil 1: Koloniezählverfahren bei 37 °C (Modifikation: <i>Spiralplattenverfahren</i>)
ASU L 06.00-32 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von <i>Enterococcus faecalis</i> und <i>Enterococcus faecium</i> in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren) (Modifikation: <i>Spiralplattenverfahren</i>)
ASU L 06.00-35 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von aerob wachsenden Milchsäurebakterien in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Spatelverfahren (Referenzverfahren) (Modifikation: <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) (Modifikation: <i>Spiralplattenverfahren</i> , keine Probenahme)
ASU L 06.00-43 2011-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Zählung von <i>Pseudomonas</i> spp. in Fleisch und Fleischerzeugnissen (Modifikation: <i>Spiralplattenverfahren</i>)
AA-52-02 2014-06	Nachweis von coliformen Keimen in Getränken
AA-52-16b 2023-03	Bestimmung von aerob wachsenden Milchsäurebakterien in Lebensmitteln außer Fleisch und Fleischerzeugnissen - Spatelverfahren
Biokar diagnostics EASY STAPH Agar BM 19008 2025-02	Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken in Lebensmitteln
Biokar diagnostics SYMPHONY Agar BM 20208 2026-04	Verfahren für die Zählung von Hefen und Schimmelpilzen in Lebensmitteln
Bio-Rad Laboratories RAPID´B. cereus Agar Art. Nr. 12007304 2025-06	Verfahren für die Zählung von <i>Bacillus cereus</i> in Lebensmitteln
Bio-Rad Laboratories RAPID´Enterobacteriaceae Agar Art. Nr. 3554012 2025-06	Verfahren für die Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 13 von 28		

2.6 Sensorische Untersuchungen von Fleisch und Fleischerzeugnissen [Flex A] bzw. ***

ASU L 00.90-6
2015-06

Untersuchung von Lebensmitteln - Sensorische Prüfverfahren -
Einfach beschreibende Prüfung

3 Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände in Lebensmittelbereich [Flex A] bzw. ***

DIN 10113-1
2023-02

Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehalts und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette – Teil 1: Tupfverfahren (Modifikation: *ohne Bewertungsschlüssel; ohne eigene Probenahme*)

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; Kontaktmedien für Enterobacteriaceae und Hefen- und Schimmelpilze*)

DIN 10113-2
1997-07

Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 2: Semiquantitatives Tupfverfahren (Modifikation: *ohne Bewertungsschlüssel; 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) (Modifikation: *ohne eigene Probenahme; Kontaktmedien für Enterobacteriaceae und Hefen- und Schimmelpilze*)

DIN 10510
2013-10

Lebensmittelhygiene - Gewerbliches Geschirrspülen mit Mehrtank-Transportgeschirrspülmaschinen - Hygienische Anforderungen, Verfahrensprüfung (Modifikation: *Spülung mit PSL; Slides*)

4 Lebensmittel und Umfeldproben im Lebensmittelbereich

4.1 Nachweis von Bakterien in Lebensmitteln mittels isothermaler Amplifikation [Flex B] bzw. *

Neogen® Molecular Detection
Assay 2- Salmonella
Best.-Nr. MDA 2SAL96
2026-02

Molekulares Verfahren für den Nachweis von Salmonella spp. in Lebensmitteln –
Durchführung nach der MDS® Methode (Fa. Neogen®)

Neogen® Molecular Detection
Assay 2- Listeria
monocytogenes
Best.-Nr. MDA 2LMO96
2024-07

Molekulares Verfahren für den Nachweis von Listeria monocytogenes in Lebensmitteln –
Durchführung nach der MDS® Methode (Fa. Neogen®)

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 14 von 28		

4.2 Nachweis von Bakterien in Umfeldproben im Lebensmittelbereich mittels isothermaler Amplifikation [Flex A] bzw. ***

Neogen® Molecular Detection Assay 2- Listeria monocytogenes Best.-Nr. MDA 2LMO96 2024-07	Molekulares Verfahren für den Nachweis von Listeria monocytogenes in Lebensmitteln – Durchführung nach der MDS® Methode (Fa. Neogen®)
--	---

4.3 Nachweis und Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen von Lebensmitteln und Umfeldproben im Lebensmittelbereich [Flex B] bzw. *

bioMérieux ALOA® Count Best.-Nr. 423151 2025-06	Zählung von Listeria monocytogenes und Listeria spp. in Lebensmitteln und Umfeldproben
--	--

Biokar diagnostics COMPASS Listeria Agar BM 12408 2025-05	Nachweis von Listeria spp. und Listeria monocytogenes in Lebensmitteln und Umfeldproben
--	---

Biokar diagnostics IRIS Salmonella BS 07708 BM 16108 2024-09	IRIS Salmonella zum Nachweis von Salmonella spp. in Lebensmitteln, Futtermitteln und Umfeldproben
--	---

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 15 von 28		

5. Forensik

Prüfgebiet: Forensische Toxikologie im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik

**Prüfart: Flüssigkeitschromatographie (LC-MS)[Flex C] bzw. **
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 16 von 28		

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 17 von 28		

Prüfart: Immunchemische Verfahren (CEDIA, DRI) [Flex C] bzw. **

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 [Flex C] bzw. **

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

Revision gültig 8 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB Seite 123 18 von 28		

6 Arzneimittel und Wirkstoffe

Prüfgebiet: Arzneimittel

Biologische Prüfungen

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
Ph. Eur.10.0.2020 2.06.14.00 Methode D	Prüfung auf Bakterien-Endotoxine (kinetische Methode mit chromogenem Peptid)	Dialysewasser oder Permeat

7 Gesundheitsversorgung (Medizinische Laboratoriumsuntersuchungen im Rahmen klinischer Studien)

Personalhygiene im Lebensmittelbereich

Prüfart: Kulturelle Untersuchungen, kulturelle mikrobiologische 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 19 von 28		

8. Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung – TrinkwV [Flex A] bzw. ***

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

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 20 von 28		

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	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 21 von 28		

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	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 22 von 28		

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)	☐	☒	☐

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 23 von 28		

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	☐	☒	☐
	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	☐	☒	☐

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 24 von 28		

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
	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)	☐	☐	☐
	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10 (D 3)	☐	☐	☐
	DIN 38405-D 7: 2002-04		☐	☐
Chrom VI	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)	☐	☒	☐

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

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
	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)	☐	☐	☐
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)	☐	☒	☐

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 26 von 28		

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	☐	☐	☐
Quecksilber	DIN EN ISO17852: 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)	☐	☒	☐
	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)	☐	☐	☐

Revision 8	gültig 02/25	Management-Formblatt Liste der flexibel akkreditierten Prüfbereiche und Prüfverfahren	
ELAB-FB 123	Seite 27 von 28		

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
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)	☐	☐	☐
	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: 1993-02	☐	☒	☐
	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 28 von 28		

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

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