

Prüfverfahrenliste Lebensmittelbereich (für den flexiblen Geltungsbereich)

- 1) Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln sowie Tränkewasser
 - 1.1) Mechanische Probenvorbereitung zur chemischen Untersuchung von Lebensmitteln und Futtermitteln [Flex C]
 - 1.2) Gravimetrische Bestimmung von Inhalts- und Kenngrößen in Lebensmitteln [Flex C]
 - 1.3) Gravimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen in Futtermitteln [Flex B]
 - 1.4) Photometrische Untersuchung [Flex A]
 - 1.5) Photometrische Bestimmung von Anionen und Kationen mittels Schnelltests mit Fertigreagenzien in Tränkewasser [Flex B]
 - 1.6) Bestimmung von physikalischen Kenngrößen in Tränkewasser [Flex A]
 - 1.7) Titrimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kenngrößen in Lebensmitteln [Flex C]
 - 1.8) Titrimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen in Futtermitteln [Flex B]
 - 1.9) Titrimetrische Untersuchung von Anionen und Permanganat Index in Tränkewasser [Flex B]
 - 1.10) Elektrodenmessung von physikalischen Kenngrößen von Lebensmitteln und Tränkewasser [Flex C]
 - 1.11) Polarimetrische Untersuchungen von Inhaltsstoffen in Futtermitteln [Flex A]
 - 1.12) Untersuchungen von Elementen mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) in Lebensmitteln, Futtermitteln und Tränkewasser [Flex C]
 - 1.13) Bestimmung von Zuckern und Konservierungsstoffen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (HPLC-RID, -VWD) in Lebensmitteln [Flex C]
 - 1.14) Gaschromatographie (GC-FID) [Flex A]
 - 1.15) Enzymatische Bestimmung mittels Photometrie von Inhalts- und Zusatzstoffen in Lebensmitteln [Flex B]
 - 1.16) Bestimmung von Wasseraktivität in Lebensmitteln [Flex A]
 - 1.17) Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) in Lebensmitteln, Futtermitteln [Flex C]
- 2) Histologische Untersuchungen in Lebensmitteln [Flex A]
- 3) Mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln
 - 3.1) Probenvorbereitung durch Verdünnung zur Bestimmungen von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Lebensmitteln und Futtermitteln [Flex B]
 - 3.2) Bestimmungen von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Lebensmitteln und Futtermitteln [Flex C]
 - 3.3) Untersuchung auf Hemmstoffe [Flex A]
- 4) Differenzierung von Bakterien mittels Massenspektrometrie (MALDI-TOF) in Lebensmitteln und Futtermitteln [Flex A]
- 5) Bestimmung von organoleptischen Größen mittels einfach beschreibender Prüfungen von Lebensmitteln [Flex A]
- 6) Molekularbiologische Untersuchungen
 - 6.1) Extraktion von DNA für molekularbiologische Untersuchungen in Lebensmitteln [Flex B]

- 6.2) Nachweis von Allergenen, gentechnisch veränderten Organismen (GVO) und Pflanzen- und Tierarten mittels Real-Time PCR in Lebensmitteln und Futtermitteln [Flex B]
- 6.3) Nachweis von Bakterien mittels Real-Time PCR in Lebensmitteln und Futtermitteln [Flex C]
- 7) Immunologische Verfahren
 - 7.1) Nachweis von Allergenen mittels Enzymimmunoassay (ELISA) in Lebensmitteln [Flex B]
- 8) Untersuchung von Wasser (Roh-, Grund- und Oberflächen- und Trinkwasser)
 - 8.1) Physikalisch und physikalisch-chemische Kenngrößen [Flex A]
 - 8.2) Bestimmung von Elementen mittels weiterer Prüfverfahren [Flex A]
 - 8.3) Photometrische Bestimmung von Anionen und Kationen mittels Schnelltests mit Fertigreagenzien [Flex B]
 - 8.4) Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen [Flex A]
 - 8.5) Bestimmungen von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen [Flex B]
- 9) Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV [Flex A]

Rote Schrift

Änderung zur aktuellen Urkundenanlage vom 21.11.2022

1) Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln sowie Tränkewasser

1.1) Mechanische Probenvorbereitung zur chemischen Untersuchung von Lebensmitteln und Futtermitteln [Flex C]

Verfahren	Titel	Modifikationen	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
ASU L 06.00-1 1980-09	Vorbereitung von Fleisch und Fleischerzeugnissen zur chemischen Untersuchung		Normverfahren	06.LB.A.31	21.Nov.2022	Wird nicht befundet
06.LB.A.03 2022-04	Vorbereitung von Futtermitteln und deren Rohwaren		Hausverfahren	06.LB.A.03	26.Apr.2022	Wird nicht befundet
06.LB.A.31 2022-11	Vorbereitung für die chemische Analyse in Lebensmitteln		Hausverfahren	06.LB.A.31	21.Nov.2022	Wird nicht befundet

1.2) Gravimetrische Bestimmung von Inhalts- und Kenngrößen in Lebensmitteln [Flex C]

Verfahren	Titel	Modifikationen	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
ASU L 01-00-20 2022-04	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung des Fettgehaltes von Milch und Milchprodukten nach dem gravimetrischen Weibull-Berntrop-Verfahren	Aufschluss- und Trocknungszeit	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.09	2013-08 Vers. 2022-04 am 20.01.2023 JU	< Juli 2013

ASU L 01.00-77 2002-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Gesamtasche von Milch und Milchprodukten	Einwaage	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.30	22.Jun.2023	< Juli 2013
ASU L 03.00-9 2007-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Gesamttrockenmasse von Käse und Schmelzkäse; Referenzverfahren	Seesand, Einwaage	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.04	22.Aug.2023	< Juli 2013
ASU L 06.00-3 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Wassergehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren - Referenzverfahren			06.LB.A.04	22.Aug.2023	< Juli 2013
ASU L 06.00-4 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Asche in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren - Gravimetrisches Verfahren (Referenzverfahren)	Veraschungszeit	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.30	22.Jun.2023	< Juli 2013
ASU L 06.00-06 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamtfettgehalts in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren nach Weibull-Stoldt - Referenzverfahren	Koch- und Trocknungszeit	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.09	15.Mai.2023	< Juli 2013
ASU L 13.00-16 2018-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Tierische und pflanzliche Fette und Öle; Bestimmung des Feuchtegehalts und des Gehaltes an flüchtigen Bestandteilen	Seesand	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.04	22.Aug.2023	< Juli 2013
ASU L 13.05-3 2002-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Fettgehaltes in Margarine und anderen Streichfetten – Modifiziertes Verfahren auf Basis der Methode K-I 2 a der Deutschen Einheitsmethoden zur Untersuchung von Fetten, Fettprodukten und verw. Stoffen	Extraktionszeit, Trocknungszeit	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.56	22.Aug.2023	< Juli 2013
ASU L 16.00-5 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Getreideerzeugnissen nach Säureaufschluss mittels Extraktion und Gravimetrie	Aufschluss- und Trocknungszeit, 100ml HCl	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.09	15.Mai.2023	< Juli 2013
ASU L 17.00-1 1982-05	Bestimmung des Trocknungsverlustes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen	Seesand	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.04	22.Aug.2023	< Juli 2013
ASU L 17.00-3 1982-05	Bestimmung der Asche in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen	ohne Vortrocknung, Einwaage	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.30	22.Jun.2023	< Juli 2013
06.LB.A.04 2023-04	Bestimmung des Wasser- bzw. Trockenmassegehaltes in Lebensmitteln mittels Gravimetrie		Hausverfahren	06.LB.A.04	22.Aug.2023	August 2018
06.LB.A.09 2023-05	Bestimmung des Fettgehaltes in Lebensmitteln mittels Gravimetrie		Hausverfahren	06.LB.A.09	15.05.2023 NA	< Juli 2013
06.LB.A.11 2023-03	Bestimmung des Fleischanteils in Aspik mittels Gravimetrie		Hausverfahren	06.LB.A.11	14.03.2023 NA	< Juli 2013
06.LB.A.12 2023-03	Gravimetrisch-präparative Bestimmung von Anteilen Bestimmung des Panadeanteils mittels		Hausverfahren	06.LB.A.12	14.03.2023 NA	< Juli 2013

	Gravimetrie					
06.LB.A.30 2023-04	Bestimmung des Aschegehalts in allen Lebensmitteln		Hausverfahren	06.LB.A.30	22.06.2023, NA weiterhin rot lassen, nicht in neuer Urkunde	August 2018

1.3) Gravimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen in Futtermitteln [Flex B]

Verfahren	Titel	Modifikationen	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
VDLUFA Methodenbuch Band III (3.1) 1976	Bestimmung der Feuchtigkeit		Normverfahren (HAUSMETHODE für Lebensmittel außer Fleisch und Fleischerzeugnisse, Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen, Käse und Schmelzkäse und Fette und Öle)	06.LB.A.04	22.Aug.2023	< Juli 2013
VDLUFA Methodenbuch Band III (8.1) 1976	Bestimmung von Rohasche		Normverfahren	06.LB.A.30	22.Jan.2023	< Juli 2013
VDLUFA Bd. III Kap. 5.1.1 Methode B 1988	Bestimmung des Rohfettgehaltes	Einwaage, Aufschlusszeit	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.09	15.Mai.2022	< Juli 2013
VDLUFA Bd. III (6.1.1) 1993	Bestimmung der Rohfaser	mit FibreBag, erhöhte Chemikalienmengen, Veraschung bei 550°C statt 500°C	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.14	22.Aug.2023	< Juli 2013

1.4) Photometrische Untersuchung [Flex A]

Verfahren	Titel	Modifikationen	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
DIN EN ISO 7887 (C1-B) 2021-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung		Normverfahren	06.LB.A.20	13.Mr.2024	< Juli 2013
ASU L 06.00-8 2017-10	Untersuchung von Lebensmittel- Bestimmung des Hydroxyprolinegehaltes in	Aufschlusszeit, angepasste Verfahrensschritte	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.13	08.Dez.2021	< Juli 2013

Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren; Photometrisches Verfahren nach saurem Aufschluss (Referenzverfahren)					
---	--	--	--	--	--

1.5) Photometrische Bestimmung von Anionen und Kationen mittels Schnelltests mit Fertigreagenzien in Tränkewasser [Flex B]

Verfahren	Titel	Modifikationen	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
MACHEREY NAGEL GmbH NANOCOLOR® Nitrat REF-91865 2021-08	Küvettest zur Bestimmung von Nitrat (Messbereich: 4 - 140 mg/l)		Normähnliches Verfahren	06.LB.A.17	16.10.2024, MSC	< Juli 2013
Merck KGaA Spectroquant® Sulfat-Test 1.02537.0001 2020-02	Küvettest zur Bestimmung von Sulfat (Messbereich: 5-300 mg/l)		Normähnliches Verfahren	06.LB.A.19	14.Apr.2023	< Juli 2013
Merck KGaA Spectroquant® Sulfat-Test 1.01812.0001 2020-02	Küvettest zur Bestimmung von Sulfat (Messbereich: 0,50-50,0 mg/l)		Normähnliches Verfahren	06.LB.A.19	14.Apr.2023	< Juli 2013
Merck KGaA Spectroquant® Ammonium-Test 1.14752.0001 2021-03	Küvettest zur Bestimmung von Ammonium (Messbereich: 0,06-3,86 mg/l)		Normähnliches Verfahren	06.LB.A.16	28.Mrz.2023	< Juli 2013
Merck KGaA Spectroquant® Nitrit-Test 1.14776.0002 2021-05	Küvettest zur Bestimmung von Nitrit (Messbereich: 0,07 – 3,28 mg/l)		Normähnliches Verfahren	06.LB.A.18	14.Apr.2023	< Juli 2013

1.6) Bestimmung von physikalischen Kenngrößen in Tränkewasser [Flex A]

Verfahren	Titel	Modifikationen	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
DIN 38404 C-4	Bestimmung der Temperatur				< Juli 2013

1976-12					
DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung – Teil 1: Quantitatives Verfahren		06.LB.A.29	2016-11	< Juli 2013

1.7) Titrimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kenngrößen in Lebensmitteln [Flex C]

Verfahren	Titel	Modifikationen	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
ASU L 01.00-10/1 2016-03	Untersuchung von Lebensmitteln -Bestimmung des Stickstoffgehaltes in Milch und Milcherzeugnissen, Teil 1: Kjeldahl-Verfahren und Berechnung dse Rohproteingehaltes	60ml Borsäurevorlage, pot. Titration	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.05	28.Feb.2023	< Juli 2013
ASU L 03.00-11 2007-12	Untersuchung von Lebensmitteln -Bestimmung des Chloridgehaltes in Käse und Schmelzkäse; Potentiometrisches Titrationsverfahren	automatische Titration	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.44	22.Jun.2023	< Juli 2013
ASU L 06.00-7 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln -Bestimmung des Rohproteingehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Titrimetrisches Verfahren nach Kjeldahl - Referenzverfahren	60ml Borsäurevorlage, pot. Titration; auch für andere Lebensmittel	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.05	28.Feb.2023	< Juli 2013
ASU L 07.00-5/1 2010-01	Untersuchung von Lebensmitteln -Bestimmung des Kochsalzgehaltes (Natriumchlorid) in Fleischerzeugnissen - Potentiometrische Endpunktbestimmung	Einwaage, ohne Carrezklärung	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.44	22.Jun.2023	< Juli 2013
ASU L 13.00-37 2018-06	Untersuchung von Lebensmitteln – Tierische und pflanzliche Fette und Öle – Bestimmung der Peroxidzahl – Iodometrische (visuelle) Endpunktbestimmung	Angepasste Verfahrensschritte, POZ>1, Einwaage 5g	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.15	14.Okt.2024	< Juli 2013
ASU L 13.05-6 1985-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamteiweißgehaltes in Margarine	HCl statt H2SO4, 60ml Borsäurevorlage, pot. Titration	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.05	28.Feb.2023	< Juli 2013
ASU L 17.00-6 1988-12 Berichtigung 2009-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Chlorid zur Berechnung von Kochsalz in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen	ohne Vortrocknung, Einwaage, ohne Carrezklärung	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.44	22.Jun.2023	< Juli 2013
ASU L 17.00-15 2013-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Rohproteingehaltes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen; Kjeldahl-Verfahren		Normverfahren (Hausmethode für Lebensmittel (außer Fleisch- und Fleischerzeugnisse, Brot, Milch- und	06.LB.A.05	28.Feb.2023	< Juli 2013

			Milcherzeugnissen, Margarine und Futtermittel)			
06.LB.A.05 2023-02	Bestimmung des Rohpoteingehaltes in Lebensmitteln, Kjeldahl-Verfahren		Hausverfahren	06.LB.A.05	28.02.2023 NA	< Juli 2013
06.LB.A.44 2023-02	Bestimmung von Chlorid zur Berechnung von Kochsalz in Lebensmitteln, Titrationsverfahren		Hausverfahren	06.LB.A.44	22.Jun.2023	< Juli 2013

1.8) Titrimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen in Futtermitteln [Flex B]

Verfahren	Titel	Modifikationen	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
VDLUF- Methode Bd. III, 4.1.1. 1993	Bestimmung von Rohprotein	Titration mit HCl statt NaOH, pot. Titration	Adaptiertes Normverfahren (Hausmethode für Lebensmittel (außer Fleisch- und Fleischerzeugnisse, Brot, Milch- und Milcherzeugnissen, Margarine und Futtermittel)	06.LB.A.05	28.Feb.2023	< Juli 2013
VDLUF Bd.III, Kap. 7.1.1 1976	Bestimmung von Zucker	10ml 30%iger KI statt 3ml 1N KI, 6N H2SO4 statt 25% HCl, ohne KSCN	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.07	10.Okt.2023	< Juli 2013

1.9) Titrimetrische Untersuchung von Anionen und Permanganat Index in Tränkewasser [Flex B]

Verfahren	Titel	Modifikationen	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
DIN 38405 D 1 1985-12	Bestimmung der Chlorid-Ionen		Normverfahren	06.LB.A.22	18.Okt.2024	< Juli 2013
DIN EN ISO 8467 (1+5) 1995-05	Wasserbeschaffenheit- Bestimmung des Permanganat- index	-	Normverfahren	06.LB.A.23	09.Jun.2022	< Juli 2013

1.10) Elektrodenmessung von physikalischen Kenngrößen von Lebensmitteln und Tränkewasser [Flex C]

Verfahren	Titel	Modifikationen	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes		Normverfahren	06.LB.A.25	20.Dez.2021	< Juli 2013
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit		Normverfahren	06.LB.A.28	05.Nov.2021	< Juli 2013
ASU L 06.00-2 1980-09	Messung des pH-Wertes in Fleisch und Fleischerzeugnissen		Normverfahren	06.LB.A.24	13.Apr.2023	< Juli 2013
06.LB.A.24 2023-04	Bestimmung des pH-Wertes in Lebensmitteln mittels Elektrodenmessung		Hausverfahren	06.LB.A.24	01.04.2023 NA	Oktober 2018

1.11) Polarimetrische Untersuchungen von Inhaltsstoffen in Futtermitteln [Flex A]

Verfahren	Titel	Modifikationen	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
VDLUFA Bd.III, Kap.7.2.1 2012	Bestimmung von Stärke	nur Bestimmung der gesamten optischen Drehung	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.06	09.Nov.2021	< Juli 2013

1.12) Untersuchungen von Elementen mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) in Lebensmitteln, Futtermitteln und Tränkewasser [Flex C]

Verfahren	Titel	Einschränkungen/Modifikationen	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
DIN-EN-ISO 11885 (E22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	Einschränkung: Analyten hier nur Eisen, Mangan, Kupfer, Aluminium, Calcium, Magnesium, Natrium und Phosphor	06.LB.A.46	-	< Juli 2013
DIN-EN 15510 2017-10	Futtermittel - Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von Calcium, Natrium, Phosphor, Magnesium, Kalium, Eisen, Zink, Kupfer, Mangan, Cobalt, Molybdän und Blei mittels ICP-AES	Modifizierung: Analyten hier nur Calcium, Natrium, Phosphor, Eisen, Zink, Kupfer und Mangan; Veraschung bei 550°C statt 450°C; Messung mit Cäsiumchlorid-Puffer	06.LB.A.47	2017-10	< Juli 2013

ASU L 07.00-56 2002-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Natrium in Fleischerzeugnissen	Modifizierung: Einwaage, Cäsiumchloridlsg. 6g/l und auf Salpetersäurebasis	06.LB.A.48	04.05.2023 Ju	< Juli 2013
ASU L 17.00-17 1990-06	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Natrium in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen nach Veraschung;	Modifizierung: Einwaage, Cäsiumchloridlsg. 6g/l und auf Salpetersäurebasis	06.LB.A.48	-	< Juli 2013
06.LB.A.48 2023-07	Bestimmung von Natrium, Calcium und Phosphor in Lebensmitteln mittels ICP-OES	-	06.LB.A.48	17.07.2023 NA	Oktober 2018

1.13) Bestimmung von Zuckern und Konservierungsstoffen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (HPLC-RID, -VWD) in Lebensmitteln [Flex C]

Verfahren	Titel	Modifikationen	Verfahrenskategorien	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
ASU L 40.00-7 2024-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an den Sacchariden, Fructose, Glucose, Saccharose, Turanose und Maltose; HPLC-Verfahren	außer Turanose, Einwaage, ohne Methanol, mit Carrezklärung, verringerter Fluss	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.53	14.Okt.2024	< Juli 2013
06.LB.A.53 2024-01	Zuckerbestimmung mittels HPLC in Lebensmitteln		Hausverfahren	06.LB.A.53	14.Okt.2024	Oktober 2018
06.LB.A.150 2023-03	Konservierungsstoffe in fettarmen und fettreichen Lebensmitteln mittels HPLC		Hausverfahren	06.LB.A.150	22.Jun.2023	April 2018

1.14) Gaschromatographie (GC-FID) [Flex A]

Verfahren	Titel	Modifikationen	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
DGF-Einheitsmethoden C-VI 10a 2010	Gaschromatographie: Analyse der Fettsäuren und Fettsäureverteilung	Injektor/Detektortemperaturen, Temperaturprogramm	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.52	23.Nov.2023	< Juli 2013

1.15) Enzymatische Bestimmung mittels Photometrie von Inhalts- und Zusatzstoffen in Lebensmitteln [Flex B]

Verfahren	Titel	Modifikationen	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
UV-Test von r-biopharm E8110-2 2023-09 i.V.m. E8120-2 2023-06	UV-Test zur Bestimmung von Lactose in Lebensmitteln		Normähnliches Verfahren	06.LB.A.50	12.10.2023, NSC	< Juli 2013
UV Test r-biopharm Enzytec™ Liquid Starch Art. Nr. E8100; Version 1 / 2023-04-04 i.V.m. Enzytec™ Liquid Maltose/Sucrose/D-Glucose Art. Nr. E8170; Version 1 / 2023-02-27	UV-Test zur Bestimmung von Stärke in Lebensmitteln		Normähnliches Verfahren	06.LB.A.51	15.Okt.2024	< Juli 2013
R-BIOPHARM Ethanol Art. Nr.: 10 176 290 035 , 2017-08 E8340	UV-Test zur Bestimmung von Ethanol in Lebensmitteln		Normähnliches Verfahren	06.LB.A.41	21.Aug.2024	< Juli 2013

1.16) Bestimmung von Wasseraktivität in Lebensmitteln [Flex A]

Verfahren	Titel	Modifikationen	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
ISO 18787 2017-11	Bestimmung der Wasseraktivität (aw-Wert) in Lebensmitteln mittels Novasina Labmaster aw Neo		Normverfahren	06.LB.A.147	22.Aug.2024	26.04.2018

1.17) Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) in Lebensmitteln, Futtermitteln [Flex C]

Verfahren	Titel	Modifikationen	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
DIN EN 17053 2018-03	Futtermittel - Probenahme- und Untersuchungsverfahren -	Aufschluss durch Veraschung	Normverfahren	06.LB.A.172		Noch nicht auf der Urkunde

	Bestimmung von Spurenelementen, Schwermetallen und anderen Elementen in Futtermitteln mittels ICP-MS (Multimethode)				
ASU F 0108 2019-06	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung von Spurenelementen, Schwermetallen und anderen Elementen in Futtermitteln mittels ICP-MS (Multimethode)	Aufschluss durch Veraschung	Normverfahren		
06.LB.A.171 09-2023	Bestimmung von Calcium, Natrium und Phosphor in Lebensmitteln mittels ICP-MS		Hausmethode	06.LB.A.171	
06.LB.A.172 09-2023	Bestimmung von Calcium, Magnesium, Natrium und Phosphor in Futtermitteln mittels ICP-MS		Hausmethode	06.LB.A.172	

2) Histologische Untersuchungen in Lebensmitteln [Flex A]

Verfahren	Titel	Modifikationen	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
ASU L 06.00-13 1989-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der geweblichen Zusammensetzung von Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren; Routineverfahren zur und quantitativen histologischen Untersuchung	Abweichende Trichromfärbung, keine histometrische Auswertung	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.57	22.Dez.2022	< Juli 2013

3) Mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln

3.1) Probenvorbereitung durch Verdünnung zur Bestimmungen von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Lebensmitteln und Futtermitteln [Flex B]

Verfahren	Titel	Modifikationen	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
ASU L 00.00-89 2019-07	Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln; Spezifische Regeln für die Vorbereitung von anderen Erzeugnissen als		Normverfahren	06.LB.A.64	16.Mrz.2023	Teil der Probenvorbereitung, wird nicht separat befundet

	Milch und Milcherzeugnisse, Fleisch und Fleischerzeugnisse, Fisch und Fischerzeugnisse					
ASU L 01.00-1 2021-03	Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen; Teil 5: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Milch und Milcherzeugnissen		Normverfahren	06.LB.A.64	16.Mrz.2023	Teil der Probenvorbereitung, wird nicht separat befundet
ASU L 06.00-16 2019-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen – Teil 2: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Fleisch und Fleischerzeugnissen		Normverfahren	06.LB.A.64	16.Mrz.2023	Teil der Probenvorbereitung, wird nicht separat befundet

3.2) Bestimmungen von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Lebensmitteln und Futtermitteln [Flex C]

Verfahren	Titel	Modifikationen	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
ISO 4832 2006-02	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von coliformen Keimen – Koloniezählverfahren	Chromogener Coliformen-Agar	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.153	10.Nov.2021	Jan 19
ISO 15214 1998-08	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von mesophilen Milchsäurebakterien – Koloniezählverfahren bei 30 °C	Inkubation unter Co ₂ -Atmosphäre	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.66	20.Apr.2023	Jun 18
ISO 21527-1 2008-01	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 1: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95		Normverfahren	06.LB.A.152	30.Apr.2024	Apr 18
DIN ISO 16649-2 2020-12	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von β -Glucuronidase-positiven Escherichia coli - Teil 2: Koloniezählverfahren bei 44 °C mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- β -D-Glucuronid	Oberflächenverfahren	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.69	14.Apr.2023	< Juli 2013
DIN EN ISO 4833-1 2022-05	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen	auch anaerobe Mikroorganismen, thermophile	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.65 06.LB.A.155	30.Mai.2024 14.Apr.2023	< Juli 2013

	Teil 1: Koloniezählung bei 30 °C mittels Gussplattenverfahren	Mikroorganismen bei 55 °C und Sporenbildner				
DIN EN ISO 4833-2 2022-05	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen Teil 2: Koloniezählung bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren	Bebrütung 48h bei Spiralplater-Verfahren, auch anaerobe Mikroorganismen, auch thermophile Mikroorganismen bei 55 °C und Sporenbildner	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.65	30.Mai.2024	< Juli 2013
DIN EN ISO 6579-1 2020-08	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp.		Normverfahren	06.LB.A.80	16.Mrz.2023	<Juli 2013
DIN CEN ISO/TR 6579-3 2014-12	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 3: Leitfaden für die Serotypisierung von Salmonella spp.		Normverfahren	06.LB.A.80	16.Mrz.2023	<Juli 2013
DIN EN ISO 6888-1 2022-06	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln-Horizontales Verfahren für die Zählung von koagluase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Spezies), Teil 1: Verfahren mit Baird Parker-Agar		Normverfahren	06.LB.A.72	17.Apr.2024	Okt. 18
DIN EN ISO 7932 2020-11	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtivem Bacillus cereus - Koloniezählverfahren bei 30 °C	BACARA® Agar, Bestätigung	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.156	14.Apr.2023	Okt. 18
DIN EN ISO 7937 2004-11	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Clostridium perfringens - Koloniezählverfahren	Shahidi-Ferguson-Perfringens Agar, Bestätigung	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.90	30.Aug.2024	<Juli 2013
DIN EN ISO 10272-1 2017-09 ISO 10272-1 AMD 1 07.2023	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Campylobacter spp. - Teil 1: Nachweisverfahren	CampyFood® Bouillon, auch CampyFood® Agar	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.76	06.Nov.2023	<Juli 2013
DIN EN ISO 10272-2 2017-09 ISO 10272-2 AMD 1 07.2023	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Campylobacter spp. - Teil Teil 2: Koloniezählverfahren	auch CampyFood® Agar	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.76	30.Nov.2023	<Juli 2013
DIN EN ISO 10273 2017-08	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis von pathogenen Yersinia enterocolitica	Bestätigung	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.116	14.Apr. 2023	Okt 18

DIN EN ISO 11290-1 2017-09	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von - Listeria monocytogenes und von Listeria spp. - Teil 1: Nachweisverfahren	Listeria spp. Bestätigung	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.70	17.Apr.2024	< Juli 2013
DIN EN ISO 11290-2 2017-09	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes und von Listeria spp. - Teil 2: Zählverfahren		Normverfahren	06.LB.A.70	17.Apr.2024	< Juli 2013
DIN EN ISO 21528-2 2019-05	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis und Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 2: Koloniezählverfahren	Oberflächenverfahren, Bestätigung	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.68	31.Jan.2023	< Juli 2013
ASU L 00.00-20 2021-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp.		Normverfahren	06.LB.A.80	16.Mrz.2023	< Juli 2013
ASU L 00.00-22 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von - Listeria monocytogenes und von Listeria spp. - Teil 2: Zählverfahren		Normverfahren	06.LB.A.70	17.Apr.2024	< Juli 2013
ASU L 00.00-25 2011-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung präsumtiver Bacillus cereus in Lebensmitteln – Koloniezählverfahren	BACARA® Agar, Bestätigung	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.156 06.LB.A.71	14.Apr.2023 08.Nov.2021	< Juli 2013
ASU L 00.00-32/1 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von - Listeria monocytogenes und von Listeria spp. - Teil 1: Nachweisverfahren	Listeria spp. Bestätigung	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.70	17.Apr.2024	< Juli 2013
ASU L00.00-33 2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtivem Bacillus cereus - Koloniezählverfahren bei 30 °C	auch BACARA® Agar, Bestätigung	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.156	14.Apr.2023	Jan 19
ASU L 00.00-55 2022-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren für die Zählung von koagluase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Spezies) in Lebensmitteln, Teil 1: Verfahren mit Baird Parker		Normverfahren	06.LB.A.72	17.Apr.2024	< Juli 2013
ASU L 00.00-57 2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren zur Zählung von Clostridium perfringens in Lebensmitteln - Koloniezählverfahren	Shahidi-Ferguson- Perfringens Agar, Bestätigung	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.90 06.LB.A.90	30.Aug.2024 14.04.2023	< Juli 2013

ASU L 00.00-88/1 2023-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 1: Koloniezählung bei 30 °C mittels Gussplattenverfahren	auch anaerobe Mikroorganismen, thermophile Mikroorganismen bei 55 °C und Sporenbildner	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.65	30.Mai.2024	< Juli 2013
ASU L 00.00-88/2 2023-04	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 2: Koloniezählung	Bebrütung 48h bei Spiralplater-Verfahren, auch anaerobe Mikroorganismen, thermophile Mikroorganismen bei 55 °C und Sporenbildner	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.65	30.Mai.2024	< Juli 2013
ASU L 00.00-90 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis von präsumtiv pathogenen Yersinia enterocolitica	Bestätigung	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.116	14.Apr.2023	< Juli 2013
ASU L 00.00-107/1 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von - Campylobacter spp. - Teil 1: Nachweisverfahren	CampyFood® Bouillon, auch CampyFood® Agar, Bestätigung	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.76	06.Nov.2023	Jan 19
ASU L 00.00-107/2 2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Campylobacter spp. - Teil 2: Koloniezählverfahren	auch CampyFood® Agar	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.76	06.Nov.2023	Jan 19
ASU L 00.00-132/2 2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von β-Glucuronidase-positiven Escherichia coli in Lebensmittel - Teil 2: Koloniezählverfahren mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol-β-D-Glucuronid	Oberflächenverfahren	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.69	14.Apr.2023	Jan 19
ASU L 00.00-133/2 2019-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Nachweis und Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln - Teil 2: Koloniezähltechnik	Oberflächenverfahren, Bestätigung	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.68	30.Jan.2023	Jan 19
ASU L 01.00-37 1991-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Milch und Milchprodukten, Referenzverfahren	auch andere Lebensmittel	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.75	15.Feb.2024	< Juli 2013
ASU L 01.00-72 2011-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung präsumtiver Bacillus cereus in Milch und Milchprodukten - Teil 1: Koloniezählverfahren bei 37°C	auch BACARA® Agar, Bestätigung	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.156 06.LB.A.71	14.Apr.2023 08.Nov.2021	< Juli 2013
ASU L 05.00-5 1990-06	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Enterobacteriaceae in Eiern, Eiprodukten, Mayonnaisen, emulgierten Soßen und kalten	Oberflächenverfahren	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.68 -	31.Jan.2023	-

	Fertigsoßen; Gußverfahren (Referenzverfahren)					
ASU L 06.00-24 2019-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Enterobacteriaceae in Fleisch; Spatelverfahren (Referenzverfahren)	aerobe Inkubation	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.68	31.Jan.2023	< Juli 2013
ASU L 06.00-32 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Enterococcus faecalis und Enterococcus faecium in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren)	auch andere Lebensmittel, Bestimmung von Enterococcus spp., Slanetz-Bartley-Agar	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.73	14.Apr.2023	< Juli 2013
ASU L 06.00-35 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von aerob wachsenden Milchsäurebakterien in Fleisch und Fleischerzeugnissen; Spatelverfahren (Referenzverfahren)	auch andere Lebensmittel, Inkubation bei 30 °C, Inkubation unter CO2-Atmosphäre	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.66	20.Apr.2023	< Juli 2013
ASU L 06.00-39 1994-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von mesophilen sulfitreduzierenden Clostridien in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Plattengussverfahren (Referenzverfahren)	Shahidi-Ferguson- Perfringens Agar, auch andere Lebensmittel	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.78	19.Apr.2023	< Juli 2013
ASU L 06.00-43 2011-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Zählung von Pseudomonas spp. in Fleisch und Fleischerzeugnissen	auch andere Lebensmittel	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.95 06.LB.A.74	10.Okt.2023 14.Apr.2023	< Juli 2013
06.LB.A.78 2023-04	Nachweis und Zählung von Clostridiensporen (Plattengußverfahren)		Hausverfahren	06.LB.A.78	19.Apr.2023	< Juli 2013
06.LB.A.81 2023-04	Untersuchung von Lebensmitteln – Nachweis von aeroben und anaeroben Keimwachstum in Vollkonserven (Sterilitätsprüfung, Spatelverfahren)		Hausverfahren	06.LB.A.81	19.Apr.2023	< Juli 2013
VDLUFA 28.1.2 8. Erg. 2012	Bestimmung der Keimgehalte an Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen in Futtermitteln		Normverfahren	06.LB.A.77	30.Aug.2024	< Juli 2013
VDLUFA 28.1.3 8. Erg. 2012	Verfahrensanweisung zur Identifizierung von Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen als produkttypische oder verderbanzeigende Indikatorkeime		Normverfahren	06.LB.A.77	30.Aug.2024	< Juli 2013

3.3) Untersuchung auf Hemmstoffe [Flex A]

Verfahren	Titel	Modifikationen	Methodenkategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
-----------	-------	----------------	-------------------	-----------	------------------------	--------------------------------------

AVV LmH Anlage 4, Punkt 2.9 zuletzt geändert 2019-07	Allgemeine Verwaltungsvorschrift über die Durchführung der amtlichen Überwachung der Einhaltung von Hygienevorschriften für Lebensmittel tierischen Ursprungs und zum Verfahren zur Prüfung von Leitlinien für eine gute Verfahrenspraxis, Untersuchung auf Hemmstoffe in Muskulatur, Niere und Leber, Dreiplattenhemmstofftest		Normverfahren	06.LB.A.88	23.Nov.2022	< Juli 2013
---	---	--	---------------	------------	-------------	-------------

4) Differenzierung von Bakterien mittels Massenspektrometrie (MALDI-TOF) in Lebensmitteln und Futtermitteln [Flex A]

Verfahren	Titel	Modifikationen	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
MALDI Biotyper Version 3.4.206.94	Alternativverfahren für die Bestätigung von Campylobacter spp., Listeria spp., Listeria monocytogenes, Salmonella spp und Cronobacter spp.		Normverfahren	06.VB.A.31	20.Apr.2023	Apr 18

5) Bestimmung von organoleptischen Größen mittels einfach beschreibender Prüfungen von Lebensmitteln [Flex A]

Verfahren	Titel	Modifikationen	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
ASU L 00.90-6 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Sensorische Prüfverfahren; Einfach beschreibende Prüfung	Prüfraum	Adaptiertes Normverfahren	06.LB.A.43	09.Jun.2022	< Juli 2013

6) Molekularbiologische Untersuchungen

6.1) Extraktion von DNA für molekularbiologische Untersuchungen in Lebensmitteln [Flex B]

Verfahren	Titel	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
CONGEN SureFood® PREP Basic	Extraktion von pflanzlicher und tierischer DNA aus Rohstoffen aus schwach prozessierten	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.121	06.Nov.2022	Teil der Probenvorbereitung,

S1052 2022-01	Lebensmitteln und Futtermitteln (Tierarten und GVO quantitativ)				wird nicht nicht separat befundet
CONGEN Sure Food® PREP Advanced S1053 2024-02	Extraktion von pflanzlicher und tierischer DNA aus Rohstoffen aus stark prozessierten Lebensmitteln und Futtermitteln (Allergene und GVO)	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.120	12.Nov. 2024	Teil der Probenvorbereitung, wird nicht nicht separat befundet
CONGEN Sure Fast® PREP Bacteria F1021 2017-05	Extraktion von Bakterien DNA aus Lebensmitteln (STEC)	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.137	25.Okt..2024	Teil der Probenvorbereitung, wird nicht nicht separat befundet
Eurofind GENESpin, Art. 5224400605, Versionsnr. V9 04.10.2018	Extraktion von pflanzlicher DNA aus Lebens- und Futtermitteln zum quantitativen Nachweis von GMO	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.160	17.Apr.2023	Teil der Probenvorbereitung, wird nicht nicht separat befundet

6.2) Nachweis von Allergenen, gentechnisch veränderten Organismen (GVO) und Pflanzen- und Tierarten mittels Real-Time PCR in Lebensmitteln und Futtermitteln [Flex B]

Verfahren	Titel	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
CONGEN SureFood® ANIMAL ID Beef IAAC S6113 2019-01	Nachweis der Tierart Rind - Qualitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.135	11.Okt.2024	Mrz 16
CONGEN SureFood® ANIMAL ID Pork IAAC S6114 2019-01	Nachweis der Tierart Schwein - Qualitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.135	11.Okt.2024	Mrz 16
CONGEN SureFood® ANIMAL ID Horse IAAC S6118 2019-01	Nachweis der Tierart Pferd - Qualitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.135	11.Okt.2024	Mrz 16
CONGEN SureFood® ANIMAL ID Chicken IAAC S6115 2019-01	Nachweis der Tierart Huhn - Qualitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.135	11.Okt.2024	Mrz 16

CONGEN SureFood® ANIMAL ID Turkey IAAC S6116 2019-01	Nachweis der Tierart Pute - Qualitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.135	11.Okt.2024	Mrz 16
CONGEN SureFood® ANIMAL ID 4plex Beef/Sheep/Goat + IAAC S6121 2023-05	Nachweis der Tierarten Rind, Schaf und Ziege - Qualitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.135	Vers. 2023-05 am 11.Okt.2024	Mrz 16
CONGEN SureFood® ALLERGEN Celery S3605 2022-04	Verfahren zum Nachweis von Sellerie – Qualitatives und Quantitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.130	09.Apr.2024	Nov 16
CONGEN SureFood® ALLERGEN Mustard S3609 2024-03	Verfahren zum Nachweis von Senf – Qualitatives und Quantitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.130	25.Okt.2024	Nov 16
CONGEN SureFood® ALLERGEN Soja S3601 2024-01	Verfahren zum Nachweis von Soja - Qualitatives und Quantitatives auf Nukleinsäure basierendes Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.130	25.Okt.2024	Nov 16
CONGEN SureFood® ALLERGEN Lupine S3611 2022-07	Verfahren zum Nachweis von Lupine - Qualitatives und Quantitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.130	09.Apr.2024	Nov 16
CONGEN SureFood® ALLERGEN Pistachio S3614 2022-01	Verfahren zum Nachweis von Pistazien - Qualitatives und Quantitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.130	09.Apr.2024	Nov 16
CONGEN SureFood® ALLERGEN Sesame S3608 2023-04	Verfahren zum Nachweis von Sesam – Qualitatives und Quantitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.130	25.Okt.2024	Nov 16
CONGEN SureFood® ALLERGEN Walnut S3607 2024-01	Verfahren zum Nachweis von Walnut – Qualitatives und Quantitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.130	25.Okt.2024	Nov 16
CONGEN SureFood® ALLERGEN Fish S3610 2022-05	Verfahren zum Nachweis von Fisch – Qualitatives und Quantitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.130	09.Apr.2024	Nov 16
CONGEN SureFood® GMO Screen 4plex 35S/NOS/FMV+IAC, (S2126)	Screening - Gentechnisch modifizierte Organismen (GMO) in Lebensmitteln, Futtermitteln sowie Saatgut	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.131	06.Aug.2024	Nov 16

2023-03					
CONGEN SureFood® GMO Screen 4plex BAR/NPTII/PAT/CTP2:CP4 EPSPS, (S2127) 2016-12	Screening - Gentechnisch modifizierte Organismen (GMO) in Lebensmitteln, Futtermitteln sowie Saatgut	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.131	06.Aug.2024	Nov 16
CONGEN SureFood® GMO Plant 4plex Corn/Soya/Canola+IAC, (S2158) 2021-04	Verfahren zum Nachweis von Mais-, Soja- und Raps	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.161	19.Apr.2023	Nov 16
CONGEN SureFood® GMO SCREEN CaMV (Blumenkohlmosaikvirus), (S2027) 2018-11	Verfahren zum Nachweis der CaMV (Cauliflower mosaic virus)	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.145	12.Jun.2020	Nov 16
CONGEN SureFood® ALLERGEN Crustaceans S3612 2021-12	Verfahren zum Nachweis von Krustentieren – Qualitatives und Quantitatives auf Nukleinsäuren basierendes Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.130	19.Apr.2024	Jun 2019
eurofins GMOQuant Roundup Ready Soy, Art. 5125203401, Versionsnr. V3 09.10.2023	Relative quantitative Bestimmung von Roundup Ready Soja (GTS-40-3-2 oder RR)	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.159	21.Okt.2024	Okt 18
eurofins GMOQuant Event MON89788 Soy, Art. 5125207001, Versionsnr. V3 09.10.2023	Relative quantitative Bestimmung von MON-89788-1 Soja (Roundup Ready 2Yield Soja oder RR2Y)	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.159	21.Okt.2024	Okt 18
eurofins GMOQuant Event A2704-12 Soy, Art. 5125206801, Versionsnr. V3 12.12.2022	Relative quantitative Bestimmung von A2704-12 Soja	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.159	21.Okt.2024	Okt 18

6.3) Nachweis von Bakterien mittels Real-Time PCR in Lebensmitteln und Futtermitteln [Flex C]

Verfahren	Titel	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
ASU L 00.00-98 2007-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Qualitativer Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln - Real-time PCR-Verfahren	Normverfahren	06.LB.A.140	11.Dez.2023	Okt 18
SAN Group Biotech Gemany GmbH Kylt® Salmonella spp. 2.0 Artikelnr. 31001 oder 31302 2018-04	Nachweis von Salmonella spp. 2.0	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.140	11.Dez.2023	27.09.2022
SAN Group Biotech Gemany GmbH Kylt® SE/ST Triplex Artikelnr. 31165 oder 31166 2021-05	Nachweis von Salmonella enteritidis	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.140	26.05.2021 NS 11.Dez.2023	Okt 18
AniCon Labor GmbH SAN Group Biotech Gemany GmbH Kylt® SE/ST Triplex Artikelnr. 31165 oder 31166 2021-05	Nachweis von Salmonella typhimurium	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.140	26.05.2021 NS 11.Dez.2023	Okt 18
AniCon Labor GmbH SAN Group Biotech Gemany GmbH Kylt® th. Campylobacter Artikelnr. 31158 2021-05	Nachweis von thermophilen Campylobacter jejuni/coli	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.140	26.05.2021 NS 11.Dez.2023	Okt 18
AniCon Labor GmbH SAN Group Biotech Gemany GmbH Kylt® Listeria monocytogenes Artikelnr. 31013 oder 31014 2021-09	Nachweis von Listeria monocytogenes	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.140	27.09.2022 NA 11.Dez.2023	Okt 18
AniCon Labor GmbH SAN Group Biotech Gemany GmbH Kylt® MRS Artikelnr. 31007 oder 31008 2021-05	MRSA Nachweis von Methicillin- resistenten Staphylokokken-Spezies und der Spezies Staphylococcus aureus	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.140	26.05.2021 NS 11.Dez.2023	Okt 18
CONGEN Sure Fast® EHEC/EPEC 4 plex F5128 2020-06	Nachweis und Differenzierung von DNA Sequenzen von E.coli Virulenzfaktoren stx 1/2, eae +ipaH (STEC)	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.118	26.10.2020, NA 18.Sep.2024	Okt 18

BIO_RAD iQ-Check® Listeria monocytogenes II Kit Art. 357-8124 Rev.: 2023-10	Nachweis von Listeria monocytogenes	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.163	27.09.2022, NA Vers. 2023-10 am 29.05.2024, JHH 21.Okt.2024	März 2020
BIO_RAD iQ-Check® Listeria spp. Kit Art. 357-8113 Rev.: 2023-12	Nachweis von Listeria spp.	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.163	27.09.2022, NA Vers. 2023-10 am 29.05.2024, JHH 21.Okt.2024	Dezember 2020
BioRad iQ-Check Salmonella spp. II Art. 357-8123 2023-02	Nachweis von Salmonella spp.	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.163	27.09.2022, NA Vers. 2023-10 am 29.05.2024, JHH 21.Okt.2024	Februar 2022
SureFast® EHEC/EPEC 4plex, Art. F5128 2024-07	Nachweis shigatoxinbildender E. coli (STEC) in Lebens- und Futtermitteln und Umfeldproben mittels RealTime PCR	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.138	22.10.2024, MSC	Sep.2018

7) Immunologische Verfahren

7.1) Nachweis von Allergenen mittels Enzymimmunoassay (ELISA) in Lebensmitteln [Flex B]

Verfahren	Titel	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
r-biopharm RIDASCREEN®FAST Hazelnut R6802 2021-03-12	Verfahren zum Nachweis von Haselnuss - Quantitatives auf Antigen-/Antikörper-Reaktion basierende Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.124	19.Apr.2023	Nov 16
r-biopharm RIDASCREEN®FAST Mandel / Almond R6901 2022-11	Verfahren zum Nachweis von Mandel - Quantitatives auf Antigen-/Antikörper-Reaktion basierende Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.125	06.Nov.2023	Nov 16
Goldstandard SensiSpec Almond 2023-12	Verfahren zum Nachweis von Mandel - Quantitatives auf Antigen-/Antikörper-Reaktion basierende Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.175	21.Okt.2024	Mai 24
r-biopharm RIDASCREEN® Peanut R6811 2021-12	Verfahren zum Nachweis von Erdnuss - Quantitatives auf Antigen-/Antikörper-Reaktion basierende Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.126	19.Apr.2023	Nov 16
Goldstandard SensiSpec Peanut	Verfahren zum Nachweis von Erdnuss - Quantitatives auf	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.175	21.Okt.2024	Mai 24

2023-12	Antigen-/Antikörper-Reaktion basierende Verfahren				
Goldstandard SensiSpec Hazelnut 2023-12	Verfahren zum Nachweis von Haselnuss – Quantitatives auf Antigen-/Antikörper-Reaktion basierendes Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.175	21.Okt.2024	August 24
r-biopharm RIDASCREEN®FAST Ei / Egg Protein, R6402 2022-05	Verfahren zum Nachweis von Ei - Quantitatives auf Antigen-/Antikörper-Reaktion basierende Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.123	19.Apr.2023	Nov 16
Goldstandard SensiSpec Egg white (Eiklar) 2023-12	Verfahren zum Nachweis von Eiweiß (Eiklar) - Quantitatives auf Antigen-/Antikörper-Reaktion basierende Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.175	21.Okt.2024	August 24
r-biopharm RIDASCREEN® Gliadin R7001 2024-06-03	Verfahren zum Nachweis von Gliadin / Gluten - Quantitatives auf Antigen-/Antikörper-Reaktion basierende Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.63	24.Okt. 2024	Nov 16
r-biopharm RIDASCREEN®FAST Milk R4652 2021-11-15	Verfahren zum Nachweis von Milchprotein - Quantitatives auf Antigen-/Antikörper-Reaktion basierende Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.122	19.Apr.2023	Nov 16
Goldstandard SensiSpec Milk 2023-12	Verfahren zum Nachweis von Milchprotein - Quantitatives auf Antigen-/Antikörper-Reaktion basierende Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.175	21.Okt.2024	Okt 24
r-biopharm RIDASCREEN®FAST Casein R4612 2019-05	Verfahren zum Nachweis von Casein - Quantitatives auf Antigen-/Antikörper-Reaktion basierende Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.136	19.Apr.2023	Nov 16
Goldstandard SensiSpec Casein 2023-12	Verfahren zum Nachweis von Casein - Quantitatives auf Antigen-/Antikörper-Reaktion basierende Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.175	21.Okt.2024	Juli 24
r-biopharm RIDASCREEN®FAST Senf / Mustard R6152 2021-06-17	Verfahren zum Nachweis von Senf - Quantitatives auf Antigen-/Antikörper-Reaktion basierende Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.128	19.Apr.2023	Nov 16
Goldstandard SensiSpec Mustard 2023-12	Verfahren zum Nachweis von Senf - Quantitatives auf Antigen-/Antikörper-Reaktion basierende Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.175	21.Okt.2024	Mai 24
Goldstandard SensiSpec Sesame 2023-12	Verfahren zum Nachweis von Sesam - Quantitatives auf Antigen-/Antikörper-Reaktion basierende Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.175	21.Okt.2024	Mai 24

Goldstandard SensiSpec Lupin 2023-10	Verfahren zum Nachweis von Lupine - Quantitatives auf Antigen-/Antikörper-Reaktion basierende Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.175	21.Okt.2024	Mai 24
r-biopharm RIDASCREEN®FAST Soya R7102 2016-07	Verfahren zum Nachweis von Sojaprotein - Quantitatives auf Antigen-/Antikörper-Reaktion basierende Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.127	18.Apr.2023	Nov 16
Goldstandard SensiSpec Soy 2023-10	Verfahren zum Nachweis von Sojaprotein - Quantitatives auf Antigen-/Antikörper-Reaktion basierende Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.175	21.Okt.2024	Aug 24
Goldstandard SensiSpec Pistachio 2023-12	Verfahren zum Nachweis von Pistazie - Quantitatives auf Antigen-/Antikörper-Reaktion basierende Verfahren	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.175	21.Okt.2024	Juli 24

8) Untersuchung von Wasser (Roh-, Grund- und Oberflächen- und Trinkwasser)

8.1) Physikalisch und physikalisch-chemische Kenngrößen [Flex A]

Verfahren	Titel	Modifikation	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung		Normverfahren	06.LB.A.20	13.Mrz.2024	< Juli 2013
DIN EN ISO 7027- 1 (C21) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitatives Verfahren		Normverfahren	06.LB.A.29	27.Apr.2022	< Juli 2013
DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes		Normverfahren	06.LB.A.25	20.Dez.2021	< Juli 2013
DIN EN 27888 (C8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit		Normverfahren	06.LB.A.28	05.Nov.2021	< Juli 2013

8.2) Bestimmung von Elementen mittels weiterer Prüfverfahren [Flex A]

Verfahren	Titel	Einschränkung/Modifikation	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
DIN 38405-D 1-1 1985-12	Bestimmung der Chlorid-Ionen	Keine	Normverfahren	06.LB.A.22	11.Nov.2021	< Juli 2013
DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-03	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma- Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran- Isotope	Keine	Normverfahren	06.LB.A.174	25.Okt.2024	Noch nicht akkreditiert

8.3) Photometrische Bestimmung von Anionen und Kationen mittels Schnelltests mit Fertigreagenzien [Flex B]

Verfahren	Titel	Modifikationen	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
MACHEREY NAGEL GmbH NANOCOLOR® Nitrat REF 91865 2021-08	Küvettest zur Bestimmung von Nitrat (Messbereich: 4 – 140 mg/l)	keine	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.17	16.10.2024, MSC	< Juli 2013
Merck KGaA Spectoquant® Sulfat-Test 1.02537.0001 2020-02	Küvettest zur Bestimmung von Sulfat (Messbereich: 5-300 mg/l)	keine	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.19	14.Apr.2023	< Juli 2013
Merck KGaA Spectoquant® Sulfat-Test 1.01812.0001 2020-02	Küvettest zur Bestimmung von Sulfat (Messbereich: 0,55-50,0 mg/l)	keine	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.19	14.Apr.2023	< Juli 2013
Merck KGaA Spectoquant® Ammonium-test 1.14752.0001 2021-03	Küvettest zur Bestimmung von Ammonium (Messbereich: 0,06 – 3,86 mg/l)	keine	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.16	28.Mrz.2023	< Juli 2013
Merck KGaA Spectoquant® Nitrit-Test 1.14776.0002 2021-05	Küvettest zur Bestimmung von Nitrit (Messbereich: 0,07 – 3,28 mg/l)	keine	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.18	14.Apr.2023	< Juli 2013

8.4) Sumarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen [Flex A]

Verfahren	Titel	Modifikation	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat- Index		Normverfahren	06.LB.A.23	09.Jun.2022	< Juli 2013

8.5) Bestimmungen von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen [Flex B]

Verfahren	Titel	Modifikationen	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
DIN EN ISO 6222 (K 5), 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen, Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium		Normverfahren	06.LB.A.97	19.Jun.2023	< Juli 2013
DIN EN ISO 16266 (K 11), 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa-Membranfiltrationsverfahren		Normverfahren	06.LB.A.95	10.Okt.2023	< Juli 2013
DIN EN ISO 9308-1 (K12), 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora		Normverfahren	06.LB.A.92	30.Aug.2024	< Juli 2013
DIN EN ISO 7899-2 (K15), 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken, Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration		Normverfahren	06.LB.A.96	16.Sep2020	< Juli 2013
DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen		Normverfahren	06.PTW.A.01	11.Nov.2022	< Juli 2013
DIN EN ISO 11731 (K 23), 2019-03	Wasserbeschaffenheit- Zählung von Legionellen		Normverfahren	06.LB.A.162	05.Sep.2023	< Juli 2013
DIN EN ISO 14189 (K24) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens – Verfahren mittels Membranfiltration		Normverfahren	06.LB.A.93	30.Aug.2024	< Juli 2013
DIN EN ISO 6579-1 2020-08	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis von Salmonella spp. – Teil 1: Nachweis von Salmonella spp.		Normverfahren	06.LB.A.80	16.Mrz.2023	< Juli 2013
DIN CEN ISO/TR 6579-3	Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur	-	Normverfahren	06.LB.A.80	(fehlte auf der Urkunde)	< Juli 2013

2014-12	Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 3: Leitfaden für die Serotypisierung von Salmonella spp.				16.Mrz.2023	
TrinkwV 2023 §43 Absatz (3)	Bestimmung kultivierbarer Mikroorganismen – Koloniezahl bei 22°C und 36°C		Normverfahren	06.LB.A.106	19.Jun.2023	< Juli 2013

9) Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV [Flex A]

Probenahme

Verfahren	Titel	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	Normverfahren	06.P.TW.A.01	21.Okt.2024	< Juli 2013
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2024-09	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	Normverfahren		21.Okt.2024	< Juli 2013
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	Normverfahren		21.Okt.2024	< Juli 2013
UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 (Legionellen)	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	Normverfahren		21.Okt.2024	< Juli 2013
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18.Dezember 2018 (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	Normverfahren		21.Okt.2024	< Juli 2013

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Verfahren	Titel	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
DIN EN ISO 9308-1 2017-09	Escherichia coli (E. coli)	Normverfahren	06.LB.A.92	30.Aug.2024	< Juli 2013

DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Intestinale Enterokokken	Normverfahren	06.LB.A.96	16.Sep.2020	< Juli 2013
-------------------------------------	--------------------------	---------------	------------	-------------	-------------

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

Verfahren	Titel	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
DIN EN ISO 9308-1 2017-09	Escherichia coli (E. coli)	Normverfahren	06.LB.A.92	30.Aug.2024	< Juli 2013
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Intestinale Enterokokken	Normverfahren	06.LB.A.96	16.Sep.2020	< Juli 2013
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Pseudomonas aeruginosa	Normverfahren	06.LB.A.95	10.Okt.2024	< Juli 2013

ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER

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

Verfahren	Titel	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
DIN EN ISO 17294-2 2024-03	Chrom	Normverfahren	06.LB.A.174	25.Okt.2024	Noch nicht akkr.
Macherey-Nagel Nanocolor 91865 2021-08	Nitrat (Messbereich: 4 – 140 mg/l)	Normverfahren	06.LB.A.17	14.Apr.2023	< Juli 2013

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Verfahren	Titel	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
DIN EN ISO 17294-2 2024-03	Antimon	Normverfahren	06.LB.A.174	25.Okt.2024	Noch nicht akkr.
DIN EN ISO 17294-2 2024-03	Arsen	Normverfahren	06.LB.A.174	25.Okt.2024	Noch nicht akkr.
DIN EN ISO 17294-2 2024-03	Blei	Normverfahren	06.LB.A.174	25.Okt.2024	Noch nicht akkr.
DIN EN ISO 17294-2 2024-03	Cadmium	Normverfahren	06.LB.A.174	25.Okt.2024	Noch nicht akkr.
DIN EN ISO 17294-2 2024-03	Nickel	Normverfahren	06.LB.A.174	25.Okt.2024	Noch nicht akkr.
Merck Spectroquant 1.4776.0002 2021-05	Nitrit	Normverfahren	06.LB.A.18	14.Apr.2023	< Juli 2013

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER
Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Verfahren	Titel	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 2024-03	Aluminium	Normverfahren	06.LB.A.46 06.LB.A.174	22.Jun.2023 25.Okt.2024	< Juli 2013 Noch nicht akkr.
Merck Spectroquant 1.14752.0001 2021-03	Ammonium	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.16	28.Mrz.2023	< Juli 2013
DIN 38405 (D 1-1) 1985-12	Chlorid	Normverfahren	06.LB.A.22	11.Nov.2021	< Juli 2013
DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	Normverfahren	06.LB.A.90	30.Aug.2024	< Juli 2013
DIN EN ISO 9308-1 2017-09	Coliforme Bakterien	Normverfahren	06.LB.A.92	30.Aug.2024	< Juli 2013
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 2024-03	Eisen	Normverfahren	06.LB.A.46 06.LB.A.174	22.Jun.2023 25.Okt.2024	< Juli 2013 Noch nicht akkr.
DIN EN ISO 7887 (C1-B) 2012-04	Färbung (spektraler Absorptions-koeffizient Hg 436 nm)	Normverfahren	06.LB.A.20	13.Mrz.2024	< Juli 2013
DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 (Anhang C)	Geruch	Normverfahren	06.PTW.A.05	05.Sep.2023	< Juli 2013
DEV B1/2 Teil a 1971	Geschmack	Normverfahren	06.PTW.A.05	05.Sep.2023	< Juli 2013
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999- 07 TrinkwV §43 Absatz (3)	Koloniezahl bei 22 °C	Normverfahren	06.LB.A.97 06.LB.A.106	19.Jun.2023 19.Jun.2023	< Juli 2013
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999- 07 TrinkwV §43 Absatz (3)	Koloniezahl bei 36 °C	Normverfahren	06.LB.A.97 06.LB.A.106	19.Jun.2023 19.Jun.2023	< Juli 2013
DIN EN 27888 (C8) 1993-11	Elektrische Leitfähigkeit	Normverfahren	06.LB.A.28	21.Okt.2024	< Juli 2013
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 2024-03	Mangan	Normverfahren	06.LB.A.46 06.LB.A.174	22.Jun.2023 25.Okt.2024	< Juli 2013 Noch nicht akkr.
DIN EN ISO 17294-2 2024-03	Natrium	Normverfahren	06.LB.A.174	25.Okt.2024	Noch nicht akkr.

DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05	Oxidierbarkeit	Normverfahren	06.LB.A.23	09.Jun.2022	< Juli 2013
Merck Spectroquant 1.02537.0001 2020-02 Merck Spectroquant 1.01812.0001 2020-02	Sulfat	Normähnliches Verfahren	06.LB.A.19	14.Apr.2023	< Juli 2013
DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	Trübung	Normverfahren	06.LB.A.29	27.Apr.2022	< Juli 2013
DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	Wasserstoffionen-Konzentration	Normverfahren	06.LB.A.25	21.Okt.2024	< Juli 2013

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

Verfahren	Titel	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
DIN EN ISO 11731 2019-03 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 Aktualisierung Dezember 2022 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224)	Legionella spec.	Normverfahren	06.LB.A. 162	05.Sep.2023	< Juli 2013

ANLAGE 3a: Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe (nicht belegt)

Parameter, die nicht in der Anlage 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung enthalten sind

Weitere periodische Untersuchungen

Verfahren	Titel	Verfahrenskategorie	Anweisung	zuletzt geändert am	als akkreditiert Befundet seit
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 2024-03	Calcium	Normverfahren	06.LB.A.46 06.LB.A.174	22.Jun.2023 25.Okt.2024	< Juli 2013 Noch nicht akkr.
DIN EN ISO 17294-2 2024-03	Kalium	Normverfahren	06.LB.A.174	25.Okt.2024	Noch nicht akkr.
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 DIN EN ISO 17294-2 2024-03	Magnesium	Normverfahren	06.LB.A.46 06.LB.A.174	22.Jun.2023 25.Okt.2024	< Juli 2013 Noch nicht akkr.

Ende des Dokuments