Liste aller Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich D-PL-14165-01-00

Innerhalb der festgelegten Kategorien und definierten Prüfbereiche ist der LUFA Nord-West gestattet, Prüfverfahren in den Geltungsbereich der Akkreditierung aufzunehmen, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf. Die Flexibilisierung von Geltungsbereichen erfolgt in drei unterschiedlichen Kategorien:

Kategorie A beinhaltet die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen innerhalb eines definierten Prüfbereiches. Dies gilt nicht für die Bereiche der Fachmodule.

Kategorie B beinhaltet Kategorie A sowie die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren innerhalb eines definierten Prüfbereiches. Kategorie B umfasst – soweit anwendbar – neue Spezifikationen an Prüfgegenstände, sofern diese mit dem im Prüfbereich befindlichen Verfahren bestimmt werden können.

Kategorie C beinhaltet die Kategorien A und B sowie die Ergänzung des Geltungsbereiches der Akkreditierung um modifizierte sowie weiter- und neuentwickelte Prüfverfahren (u.a. Hausverfahren) innerhalb eines definierten Prüfbereiches.

1.1.1 Probenvorbereitung von gärtnerischen Kultursubstraten, gärtnerischen Erden, gärtnerischen Böden und Torfen sowie Bioabfällen (z. B. Kompost)

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN EN 13040; 2008-01	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Probenherstellung für chemische und physikalische Untersuchungen, Bestimmung des Trockenrückstands, des Feuchtigkeitsgehaltes und der Laborschüttdichte; Deutsche Fassung EN 13040:2007	x			1/1-532 1/1-603 1/1-617
VDLUFA VII, 2.1.3; 2021	Mikrowellenbeheizter Druckaufschluss (Anmerkung: identisch mit VDLUFA III, 10.8.1.2, 8. Ergänzungslieferung 2012)	x			1/3-842

1.1.2 Gravimetrische Verfahren in gärtnerischen Kultursubstraten, gärtnerischen Erden,gärtnerischen Böden und Torfen sowie Bioabfällen (z. B. Kompost)

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
BGK Kap. II. C1.1; 2020-04	Fremdstoffgehalt in festen Stoffen	x			1/1-630
BGK Kap. II. C1.2; 2020-04	Fremdstoffgehalt in flüssigen Stoffen	x			1/1-630
BGK Kap. II. C2.1; 2013-05	Steingehalt	x			1/1-630
DIN EN 12580; 2023-01	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung der Menge	x			1/1-622
DIN EN 13039; 2012-01	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung des Gehaltes an organischer Substanz und Asche; Deutsche Fassung EN 13039:2011	x			1/1-617
DIN EN 13040; 2008-01	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Probenherstellung für chemische und physikalische Untersuchungen, Bestimmung des Trockenrückstands, des Feuchtigkeitsgehaltes und der Laborschüttdichte; Deutsche Fassung EN 13040:2007	x			1/1-617
VDLUFA I, A 15.2; 1991	Bestimmung des Gehaltes an organischer Substanz und Asche	x			1/1-617
VDLUFA I, A 2.1.1; 1991	Bestimmung des Wassergehaltes (bzw. der Trockenmasse) durch Trocknen im Trockenschrank	x			1/1-617

1.1.3 Volumetrische, titrimetrische und potentiometrische Verfahren in gärtnerischen Kultursubstraten, gärtnerischen Erden, gärtnerischen Böden und Torfen sowie Bioabfällen (z. B. Kompost)

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN EN 13037; 2012-01	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung des pH-Wertes; Deutsche Fassung EN 13037:2011	x			1/1-317 1/1-533

1.1.3 Volumetrische, titrimetrische und potentiometrische Verfahren in gärtnerischen Kultursubstraten, gärtnerischen Erden, gärtnerischen Böden und Torfen sowie Bioabfällen (z. B. Kompost)

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN EN 13038; 2012-01	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit; Deutsche Fassung EN 13038:2011	x			1/1-302 1/1-317 1/1-533
DIN EN 13040; 2008-01	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Probenherstellung für chemische und physikalische Untersuchungen, Bestimmung des Trockenrückstands, des Feuchtigkeitsgehaltes und der Laborschüttdichte; Deutsche Fassung EN 13040:2007	x			1/1-532 1/1-603
VDLUFA I, A 13.2.1; 1991	Bestimmung der Rohdichte (Volumengewicht) von gärtnerischen Erden und Substraten	x			1/3
VDLUFA I, A 13.2.2; 1997	Bestimmung der Rohdichte (Volumengewicht) von gärtnerischen Erden und Substraten mit sperrigen Komponenten	x			1/3
VDLUFA I, A 13.4.1; 1991	Bestimmung des Salzgehaltes in gartenbaulich genutzten Böden, Gärtnerischen Erden und Substraten im Wasserauszug	x			1/1-507
VDLUFA I, A 13.4.3; 2012	Bestimmung von wasserlöslichem Natrium und Chlorid in Substraten und Komposten	x			1/1-507
VDLUFA I, A 5.1.1; 2016	Bestimmung des pH-Wertes	x			1/1-508 1/1-508 1/1-625
VDLUFA I, A 5.3.1; 1991	Bestimmung der Carbonate nach Scheibler - Böden	x			1/3-886

1.1.4 Spektroskopische Verfahren (UV, VIS, AAS, ICP, IR) in gärtnerischen Kultursubstraten,gärtnerischen Erden, gärtnerischen Böden und Torfen sowie Bioabfällen (z. B.Kompost)

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN EN 13651; 2002-01	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Extraktion von in Calciumchlorid/DTPA (CAT) löslichen Nährstoffen; Deutsche Fassung EN 13651:2001	x			1/1-534 1/3-887
VDLUFA I, A 13.1.1; 2004	Bestimmung von Haupt- und Spurennährstoffen in Kultursubstraten im Calciumchlorid/DTPA-Auszug (CAT-Methode)				1/1-503 1/3-887
VDLUFA I, A 6.1.1.1; 2002	Nitrat-N (CaCl2)	x			1/1-501
VDLUFA I, A 6.1.2.1; 2002	Ammonium-N (CaCl2)	x			1/1-501
VDLUFA I, A 6.1.4.1; 2002	Bestimmung von mineralischem Stickstoff (Nitrat undAmmonium) in Bodenprofilen (Nmin-Labormethode)	x			1/3-817
VDLUFA I, A 6.2.1.1; 2016	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat-Lactat (CAL)-Auszug	x			1/1-502 1/3-891
VDLUFA I, A 6.2.4.1; 1991	Magnesium (CaCl2)	x			1/1-501
VDLUFA I, A 6.4.1; 2002	Bestimmung von Magnesium, Natrium und den Spurennährstoffen Kupfer, Mangan, Zink und Bor in Böden im Calciumchlorid/DTPA-Auszug	x			1/3-887

1.1.5 Weitere Verfahren in gärtnerischen Kultursubstraten, gärtnerischen Erden, gärtnerischenBöden und Torfen sowie Bioabfällen (z. B. Kompost)

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
Analysereek PBG; 1999-06-22	Aangepast veen onderzoek (Torfrohstoffprüfung)	x			1/1-604
Analysereek PPO; 1999-06	Aangepast beperkt fysisch onderzoek potgrond (Substratuntersuchung)	x			1/1-604
Analysereek PPO; 1999-06	Gravimetrisch vochtgehalte en organische Stoffractie	x			1/1-617
BGK Kap. IV A3; 2006-09	Pflanzenverträglichkeit im Keimpflanzenversuch mit Sommergerste	x			1/1-611
BGK Kap. IV B1; 2006-09	Gehalt an keimfähigen Samen und austriebsfähigen Pflanzenteilen	x			1/1-612
DIN 11540; 2019-03	Torfe für den Gartenbau und Garten- und Landschaftsbau - Eigenschaften, Prüfverfahren, Technische Lieferbedingungen	x			1/1-600
DIN 19539: 2016-12	Untersuchung von Feststoffen − Temperaturabhängige Differenzierung des Gesamtkohlenstoffs (TOC_{400}, ROC, TIC_{900})	x			1/3-847
DIN EN 15936; 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall – Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	x			1/3-847
DIN EN 16168; 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Gesamt-Stickstoffgehalts mittels trockener Verbrennung; Deutsche Fassung EN 16168:2012	x			1/3-802
LUFA Nord-West 1/1-604	Torfrohstoffprüfung und Bestimmung der physikalischen Eigenschaften von Substraten und Substratausgangsstoffen nach PBG Naaldwijk	x			1/1-604
VDLUFA I, A 10.2.1; 2016	Nachweis von pflanzenschädigenden Stoffen in Böden, gärtnerischen Substraten und Komposten	x			1/1-608
VDLUFA I, A 13.5.2, 2004	Nachweis von Samen- und Wurzelunkräutern sowie unerwünschten austriebsfähigen Pflanzenteilen in gärtnerischen Substraten und Substratausgangsstoffen	x			1/1-607
VDLUFA I, A 4.1.3.2; 2016	Bestimmung von organischem Kohlenstoff durch Verbrennung und Gasanalyse	x			1/3-847

1.2.1 Probenahme und Probenvorbereitung von Erntegütern und Inputstoffen/Einsatzstoffen für Biogasanlagen, Fermenterinhalte, Biogasgülle, Gärsubstraten, Gärrückständen und Wirtschaftsdünger

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
VDLUFA VII, 2.1.3; 2021	Mikrowellenbeheizter Druckaufschluss (Anmerkung: identisch mit VDLUFA III, 10.8.1.2, 8. Ergänzungslieferung 2012)	x			1/1-312
					1/3-842

1.2.3 Gravimetrische Verfahren in Erntegütern und Inputstoffen/Einsatzstoffen für Biogasanlagen, Fermenterinhalte, Biogasgülle, Gärsubstraten, Gärrückständen und Wirtschaftsdünger

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
VDLUFA I, A 2.1.1; 1991 (mod.)	Bestimmung des Wassergehaltes (bzw. der Trockenmasse) durch Trocknen im Trockenschrank (Abweichung: Probenmatrix)	x			1/1-303
VDLUFA II 9.28.1; 1976 (mod.); zurückgezogen	Bestimmung von Gesamtwasser: Bestimmung als Gewichtsverlust bei 105 °C (zurückgezogen; Abweichung: Probenmatrix)	x			1/1-303
VDLUFA II.1, 10.1; 2014	Bestimmung und Bewertung der organischen Substanz; Bestimmung des Glühverlustes	x			1/1-304

1.2.5 Spektroskopische Verfahren (AAS, ICP, UV, VIS, Flammenfotometer, IR) in Erntegütern und Inputstoffen/Einsatzstoffen für Biogasanlagen, Fermenterinhalte, Biogasgülle,Gärsubstraten, Gärrückständen und Wirtschaftsdünger

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN EN ISO 17294-2 (E 29); 2017-01 (mod.)	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (Futtermittel, Biogasgülle, Lebensmittel; andere Probenvorbereitung)	x			1/3-890

1.2.6 Weitere Verfahren in Erntegütern und Inputstoffen/Einsatzstoffen für Biogasanlagen, Fermenterinhalte, Biogasgülle, Gärsubstrate, Gärrückstände und Wirtschaftsdünger

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
BGK Kap. III C3; 2021-09	Gesamtgehalt an organischen Säuren	x			1/1-306

1.3.1 Probenvorbereitung von Futtermitteln, Erntegütern , Pflanzen und Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
VDLUFA III 2; 1983	Behandlung der Versandmuster und Herstellung der Analysenprobe	x			1/3-194
VDLUFA VII 2.1.1; 2011	Nassaufschluss unter Druck (Anmerkung: identisch mit VDLUFA III, 10.8.1.1 (8. Ergänzungslieferung 2012))	x			1/3-208
VDLUFA VII, 2.1.3; 2021	Mikrowellenbeheizter Druckaufschluss (Anmerkung: identisch mit VDLUFA III, 10.8.1.2, 8. Ergänzungslieferung 2012)	x			1/3-208 1/3-842

1.3.2 Gravimetrische Untersuchungen von Inhaltsstoffen von Futtermitteln, Erntegütern und Pflanzen

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU F 0084; 2011-06	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung der Säure-Detergentien-Faser (ADF) und der Säure-Detergentien-Faser nach Veraschung (ADFom) in Futtermitteln (Kurzfassung der VDLUFA-Methode 6.5.2 "Bestimmung der Säure-Detergentien-Faser (ADF) und der Säure-Detergentien-Faser nach Veraschung (ADFom)")	x	x		1/3-205 + 1/3-207 1/3-219
VDLUFA III 5.4.8 (mod.); 1976	Bestimmung des Unverseifbaren in Fetten	x	x		1/3-114
VDLUFA III 5.5.1;1993	Bestimmung von petroletherunlöslichen Verunreinigungen (PUV) in Futterfetten und -ölen	x	x		1/3-115
VDLUFA III 6.5.1; 2012	Bestimmung der Neutral-Detergentien-Faser nach Amylasebehandlung (aNDF) sowie nach Amylasebehandlung und Veraschung (aNDFom)	x	x		1/3-206 1/3-219
VDLUFA III 6.5.3; 2012	Bestimmung des Säure-Detergentien-Lignins (Rohlignin)	x	x		1/3-205 + 1/3-207
VDLUFA III 8.4; 1988	Bestimmung von Rohasche in Mineralfutter	x	x		1/3-125
VO (EG) 152 Anhang III, A; 2009	Bestimmung der Feuchtigkeit	x	x		1/3-103
VO (EG) 152 Anhang III, H; 2009	Bestimmung von Rohfett	x	x		1/3-109
VO (EG) 152 Anhang III, I; 2009	Bestimmung der Rohfaser	x	x		1/3-214

1.3.2 Gravimetrische Untersuchungen von Inhaltsstoffen von Futtermitteln, Erntegütern und Pflanzen

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
VO (EG) 152 Anhang III, M; 2009	Bestimmung von Rohasche	x	x		1/3-123
VO (EG) 152 Anhang III, N; 2009	Bestimmung von salzsäureunlöslicher Asche	x	x		1/3-124

1.3.3 Titrimetrische Untersuchung von Inhaltsstoffen und Qualitätsparametern in Futtermitteln, Erntegütern und Pflanzen

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
VDLUFA III 10.5.2; 1976	Bestimmung von Chloriden	x	x		1/3-132
VDLUFA III 20.1;1976	Bestimmung der Ureaseaktivität von Sojaprodukten (quantitativ)	x			1/3-143
VDLUFA III 20.2;1976	Eiweißlöslichkeit bei Sojaextraktionsschrot	x	x		1/3-144
VDLUFA III 4.2.1; 1976	Bestimmung von fermentlösbaren Rohprotein	x	x		1/3-106
VDLUFA III 4.4.1; 1976	Bestimmung von Reineiweiß, Methode nach Barnstein	x	x		1/3-184
VDLUFA III 5.2.1; 1976	Bestimmung von freien Fettsäuren	x	x		1/3-111
VDLUFA III 5.4.3 mod.; 1976	Bestimmung der Peroxidzahl nach Wheeler	x	x		1/3-112
VDLUFA III, 4.1.1; 1993	Bestimmung von Rohprotein	x	x		1/3-219
VO (EG) 152 Anhang III, C; 2009	Bestimmung von Rohprotein	x	x		1/3-105
VO (EG) 152 Anhang III, J; 2009	Bestimmung von Zucker	x	x		1/3-120

1.3.4 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels GC/FID-Verfahren in Futtermitteln, Erntegütern, Pflanzen und Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU F 0063; 2011-06	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung von 1,2-Propandiol (Propylenglykol) in Futtermitteln - Gaschromatographisches Verfahren (Kurzfassung der VDLUFA-Methode 14.24.1 "Bestimmung von 1,2-Propandiol (Propylenglykol)")April 2012)	x	x	x	1/3A-049
ASU F 0100; 2013-04	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung von freiem Glycerin in Futtermitteln und Rohglycerin (Kurzfassung der VDLUFA-Methode 14.25.1 - Bestimmung von freiem Glycerin und von Rohglycerin)	x	x	x	1/3A-044
DIN EN ISO 12966-3; 2016-11	Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Gaschromatographie von Fettsäuremethylestern - Teil 3: Herstellung von Methylestern mittels Trimethylsulfoniumhydroxid (TMSH) (ISO 12966-3:2016); Deutsche Fassung EN ISO 12966-3:2016	x	x	x	1/3A-010
DIN EN ISO 12966-4; 2015-11	Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Gaschromatographie von Fettsäuremethylestern - Teil 4: Bestimmung mittels Kapillargaschromatographie (ISO 12966-4:2015); Deutsche Fassung EN ISO 12966-4:2015	x	x		1/3A-010
ISO-DIS 5504; 1992	Oilseeds and oilseed residues - Determination of Isothio-canates and vinyl thiooxazolidone (Abweichung: Nur Bestimmung von Isothiocyanaten)	x	x	x	1/3A-048
LUFA Nord-West 1/3A-010; 2023-06	Gaschromatographische Untersuchung von Fettsäuremethylester (hier: Extraktion des Fettes)	x	x		1/3A-010
LUFA Nord-West 1/3A-038; 2023-06	Bestimmung von Methanol in Glycerin mittels GC (modifiziertes VDLUFA III, 14.24.1-Verfahren)	x	x	x	1/3A-038

1.3.5 Bestimmung von Pflanzenschutzmitteln mittels GC/MS-Verfahren in Futtermitteln, Erntegütern und Pflanzen und Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU F 0057; 2019-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln - Modulares QuEChERS-Verfahren (Übernahme der amtlichen Methode L 00.00-115, Oktober 2018, Band I (Lebensmittel) der Amtlichen Sammlung)	x			1/3A-036
ASU L 00.00-115; 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln - Modulares QuEChERS-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15662, Juli 2018)	x			1/3A-036

1.3.6 Bestimmung von Pflanzenschutzmitteln und Kontaminanten mittels LC-MS/MSVerfahrenin Futtermitteln, Erntegütern und Pflanzen und Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU F 0057; 2019-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln - Modulares QuEChERS-Verfahren (Übernahme der amtlichen Methode L 00.00-115, Oktober 2018, Band I (Lebensmittel) der Amtlichen Sammlung)	x	x	x	1/3A-036
ASU L 00.00-115; 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln - Modulares QuEChERS-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15662, Juli 2018)	x	x	x	1/3A-036
DIN EN 17194; 2020-02	Futtermittel: Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von Deoxynivalenol, Aflatoxin B1, Fumonisin B1 und B2, T-2- und HT-2-Toxine, Zearalenon und Ochratoxin A in Einzelfuttermitteln und Mischfuttermitteln mittels LC-MS/MS; Deutsche Fassung EN 17194:2019	x	x	x	1/3-055
LUFA Nord-West 1/3A-054; 2021-11	Bestimmung von Rückständen hoch polarer Pestizide in pflanzlichen Lebensmitteln und Getreide (auch als Futtermittel)	x	x	x	1/3A-054

1.3.7 HPLC-Verfahren in Futtermitteln, Erntegütern, Pflanzen und Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU L 26.00-1; 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Nitratgehaltes in Gemüseerzeugnissen - HPLC/IC-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 12014 Teil 2, Februar 2018)	x			1/3-048
DIN EN 15791; 2009-12	Futtermittel - Bestimmung von Deoxynivalenol in Futtermitteln - Hochleistungsflüssigkeitschromatografie-(HPLC-)Verfahren mittels UV-Detektion und Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule; Deutsche Fassung EN 15791:2009	x			1/3-021
DIN EN 15792; 2009-12	Futtermittel - Bestimmung von Zearalenon in Futtermitteln - Hochleistungsflüssigchromatographisches Verfahren mit Fluoreszenznachweis und Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule; Deutsche Fassung EN 15792:2009	x			1/3-037
LUFA Nord-West 1/3-027; 2023-02	Bestimmung von Vitamin D3, HPLC-Verfahren				1/3-027
LUFA Nord-West 1/3-029; 2022-06	Bestimmung von Vitamin A und E aus einem Aufschluß, HPLC-Verfahren				1/3-029
LUFA Nord-West 1/3-032; 2023-01	Bestimmung von Ochratoxin A nach Immunoaffinitäts-säulenreinigung - HPLC-Verfahren				1/3-032
VDLUFA III 16.1.4; 1997	Bestimmung von Aflatoxin B1 (Extraktreinigung durch Immunoaffinitätschromatographie)	x			1/3-034
VDLUFA III 4.11.4;1993	Bestimmung von DL-2-Hydroxy-4-methyl-mercapto-buttersäure nach Hydrolyse (Gesamt -MHA®)	x			1/3-042
VO (EG) 152/2009, Anhang III, G	Bestimmung des Tryptophangehalts	x			1/3-053

1.3.8 Bestimmung von Aminosäuren und organischen Säuren mittelsIonenchromatographischer Verfahren in Futtermitteln, Erntegütern, Pflanzen und Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
LUFA Nord-West 1/3A-046; 2020-12	Bestimmung von organischen Säuren in Silagen und Destillaten mittels Ionenchromatographie	x			1/3A-046
LUFA Nord-West 1/3A-047; 2023-06	Bestimmung von organischen Säuren in Futtermitteln mittels Ionenchromatographie	x			1/3A-047
VO (EG) 152/2009, Anhang III, F	Bestimmung des Gehalts an Aminosäuren (außer Tryptophan)	x			1/3-011 1/3-012

1.3.9 Photometrische Verfahren und Infrarotspektroskopie in Futtermitteln, Erntegütern, Pflanzen und Lebensmitteln (UV, VIS, IR)

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU L 00.00-49/1; 1999-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen - Teil 1: Spektralphotometrisches Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 12396 Teil 1, Ausgabe Dezember 1998)	x			1/3-047
DIN EN ISO 30024; 2009-11	Futtermittel – Bestimmung der Phytaseaktivität	x			1/3-147 1/3-215
VDLUFA III 31.2; 2004 (mod.)	Analyse von wirtschaftseigenen Futtermitteln durch NIR	x			1/3-153

1.3.10 Bestimmung von anorganischen Parametern mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in Futtermitteln, Erntegütern, Pflanzen und Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU F 0089; 2013-04 / DIN EN 16277; 2012-09	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung von Quecksilber in Futtermitteln mittels Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (KD-AAS) nach Mikrowellen-Druckaufschluss (Extraktion mit 65 % Salpetersäure und 30 % Wasserstoffperoxid) (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 16277, Ausgabe September 2012) Ausgabe 2013-04	x			1/3-895
US EPA method 7473; 2007-02	Mercury in solids and solutions by thermal decomposition, amalgama-tion and atomic absorption spectrophotometry (Quecksilberdirekbestimmung in Futtermitteln und Lebensmittel)	x			1/3-889

1.3.11 Bestimmung von anorganischen Parametern mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES) in Futtermitteln, Erntegütern, Pflanzen und Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU F 0042; 2019-06 / DIN EN 15510; 2017-10	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung von Calcium, Natrium, Phosphor, Magnesium, Kalium, Eisen, Zink, Kupfer, Mangan, Cobalt, Molybdän und Blei in Futtermitteln mittels ICP-AES (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15510, Ausgabe Oktober 2017)	x	x		1/3-212 1/3-846
ASU F 0096; 2019-06 / DIN EN 15621; 2017-10 (mod.)	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung von Calcium, Natrium, Phosphor, Magnesium, Kalium, Schwefel, Eisen, Zink, Kupfer, Mangan und Cobalt in Futtermitteln nach Druckaufschluss mittels ICP-AES (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15621, Ausgabe Oktober 2017)	x			1/3-846 1/3-873

1.3.11 Bestimmung von anorganischen Parametern mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES) in Futtermitteln, Erntegütern, Pflanzen und Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU F 0096; 2019-06 / DIN EN 15621; 2017-10	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung von Calcium, Natrium, Phosphor, Magnesium, Kalium, Schwefel, Eisen, Zink, Kupfer, Mangan und Cobalt in Futtermitteln nach Druckaufschluss mittels ICP-AES (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15621, Ausgabe Oktober 2017)	x			1/3-846 1/3-852 1/3-867 1/3-880
DIN EN ISO 11885; 2009-09 (mod.)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11885:2009	x			1/3-846 1/3-852 1/3-865 1/3-867 1/3-873 1/3-874 1/3-880 1/3-896 1/3-897

1.3.12 Bestimmung von anorganischen Parametern mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) in Futtermitteln, Erntegütern, Pflanzen und Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN EN 15763; 2010-04	Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Bestimmung von Arsen, Cadmium, Quecksilber und Blei in Lebensmitteln mit induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) nach Druckaufschluss; Deutsche Fassung EN 15763:2009	x	x		1/3-885
DIN EN 17053; 2018-03	Futtermittel - Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von Spurenelementen, Schwermetallen und anderen Elementen in Futtermitteln mittels ICP-MS (Multimethode); Deutsche Fassung EN 17053:2018	x	x		1/3-890
DIN EN ISO 17294-2 (E 29); 2017-01 (mod.)	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (Futtermittel, Biogasgülle, Lebensmittel; andere Probenvorbereitung)	x	x		1/3-885 1/3-890

1.3.13 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Verdaulichkeitsparametern mittels enzymatischer Verfahren in Futtermitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU F 0064; 2011-06 (mod.)	Bestimmung der Gasbildung in Futtermitteln nach Hohenheimer Futterwerttest (Kurzfassung der VDLUFA-Methode 25.1 "Bestimmung der Gasbildung nach Hohenheimer Futterwerttest") - modifiziert	x	x		1/3-146
ASU F 0064; 2011-06	Bestimmung der Gasbildung in Futtermitteln nach Hohenheimer Futterwerttest (Kurzfassung der VDLUFA-Methode 25.1 "Bestimmung der Gasbildung nach Hohenheimer Futterwerttest")	x	x		1/3-146
VDLUFA III 6.6.1; 1997	Bestimmung der enzymlösbaren organischen Substanz	x	x		1/3-119

1.3.13 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Verdaulichkeitsparametern mittels enzymatischer Verfahren in Futtermitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
VDLUFA III 7.2.6; 2012	Bestimmung des Stärkeaufschlussgrades	x	x		1/3-149

1.3.14 Mikroskopische und makroskopische Verfahren in Futtermitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU F 0073; 2011-06	Untersuchung von Futtermitteln - Probenvorbereitung für die makroskopische und mikroskopische Untersuchung von Futtermitteln (Kurzfassung der VDLUFA-Methode 30.1 "Probenvorbereitung für die makroskopische und mikroskopische Untersuchung")	x			1/3-197
ASU F 0074; 2011-06	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung des Gehaltes an Mutterkorn in Futtermitteln - Makro- und Mikroskopisches Verfahren (Kurzfassung der VDLUFA-Methode 30.2 "Bestimmung von Mutterkorn in Futtermitteln")	x			1/3-199
ASU F 0075; 2011-06	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung des Gehaltes an Datura spp. in Futtermitteln - Makro- und Mikroskopisches Verfahren (Kurzfassung der VDLUFA-Methode 30.3 "Bestimmung von Datura spp. in Futtermitteln")	x			1/3-200
ASU F 0076; 2011-06	Untersuchung von Futtermitteln - Identifizierung und Schätzung von Bestandteilen in Mischfuttermitteln - Makro- und Mikroskopisches Verfahren (Kurzfassung der VDLUFA-Methode 30.7 "Identifizierung und Schätzung von Bestandteilen in Futtermitteln")	x			1/3-198
LUFA Nord-West 1/3-217; 2023-06	Nachweis von Verpackungsmaterialien in Futtermitteln				1/3-217
VDLUFA III 30.4; 2007	Bestimmung von Reisspelzen in Futtermitteln	x			1/3-202
VDLUFA III 30.5; 2012	Bestimmung von Rizinus-Samenschalen in Futtermitteln	x			1/3-203
VDLUFA III 30.6; 2007	Bestimmung von Steinschalen in Futtermitteln	x			1/3-201
VDLUFA III 30.8; 2012	Bestimmung von Ambrosia artemisiifolia L.	x			1/3-211
VO (EG) 152/2009, Anhang VI (mod.)	Bestimmung der Bestandteile tierischen Ursprungs bei der amtlichen Untersuchung von Futtermitteln (Abweichung: Alternativ Probenvorbereitung ohne Sedimentationsschritt, bzw. mit Chloralhydrat)	x			1/3-209
VO (EG) 152/2009, Anhang VI	Bestimmung der Bestandteile tierischen Ursprungs bei der amtlichen Untersuchung von Futtermitteln	x			1/3-196

1.3.15 Elektrodenmessungen in Futtermitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU F 0092; 2013-04 / DIN EN 16279; 2012-09	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung des Fluoridgehaltes nach Salzsäure-Behandlung in Futtermitteln mittels ionensensitiver Elektrode (ISE) (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 16279, Ausgabe September 2012)	x			1/3-850
LUFA Nord-West 1/3-155; 2022-04	pH in Handelsfutter	x			1/3-155
VDLUFA III 18.1; 1976	Bestimmung des pH-Wertes (in Silagen)	x			1/3-141

1.3.16 Weitere Untersuchungen in Futtermitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA

1.3.16 Weitere Untersuchungen in Futtermitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
LUFA Nord-West 1/3-185; 2015-02	Sinnenprüfung von wirtschaftseigenen Futtermitteln	x			1/3-185
r-biopharm, Vers. 2012-09, Art. No. R1401	Zearalenonnachweis in Futtermitteln (ELISA)	x			1/3-033
r-biopharm, Vers. 2017-07, Art. No. R5901/R5902	Deoxynivalenolnachweis in Futtermitteln (ELISA)	x			1/3-035
VO (EG) 152 Anhang III, L; 2009	Bestimmung von Stärke	x			1/3-122

1.4.1 Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Futtermitteln, Erntegütern, Pflanzen, Lebensmitteln und Umfeldproben

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU F 0070; 2011-06	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung der Keimgehalte an Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen in Futtermitteln (Kurzfassung der VDLUFA-Methode 28.1.2 "Bestimmung der Keimgehalte an Bakterien, Hefen, Schimmel und Schwärzepilzen")	x	x	x	1/3-500
ASU F 0071; 2011-06	Untersuchung von Futtermitteln - Identifizierung von Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen in Futtermitteln als produkttypische oder verderbanzeigende Indikatorkeime (Kurzfassung der VDLUFA-Methode 28.1.3 "Verfahrensanweisung zur Identifizierung von Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen als produkttypische oder verderbanzeigende Indikatorkeime")	x	x	x	1/3-500
ASU L 00.00-33; 2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtivem Bacillus cereus - Koloniezählverfahren bei 30 °C (Übernahme der Norm DIN EN ISO 7932, November 2020)	x	x	x	1/3-563
ASU L 00.00-55; 2019-12	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Species) - Teil 1: Verfahren mit Baird-Parker-Agar; Übernahme der DIN EN ISO 6888-1	x	x	x	1/3-564
ASU L 00.00-57; 2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren zur Zählung von Clostridium perfringens in Lebensmitteln - Koloniezählverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 7937, Ausgabe November 2004)	x	x	x	1/3-565
ASU L 00.00-88-1; 2023-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen - Teil 1: Koloniezählverfahren bei 30 °C mittels Gussplattenverfahren (Übernahme der Norm DIN EN ISO 4833-1, Mai 2022)	x	x	x	1/3-560
ASU L 01.00-37; 1991-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Milch und Milchprodukten; Referenzverfahren	x	x	x	1/3-562
DIN EN ISO 21528-2; 2019-05	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 2: Koloniezählverfahren (ISO 21528-2:2017, korrigierte Fassung 2018-06-01); Deutsche Fassung EN ISO 21528-2:2017	x	x	x	1/3-569
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. (ISO 6579-1:2017 + Amd.1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 6579-1:2017 + A1:202	x	x	x	1/3-505 1/3-510 1/3-511
DIN ISO 21528-2 mod.; 2009-12	Mikrobiolgie von Lebensmitteln und Futtermitteln – Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Entrobacteriaceae – Teil 2: Koloniezähltechnik (ISO 21528-2:2004) modifiziert für Tupfer	x	x	x	1/3-557
Hygiena BAX® System PCR 2021-11	BAX® System PCR Assay for Salmonella 2	x	x	x	1/3-505
VDLUFA III 28.1.2; 2012	Bestimmung der Keimgehalte an Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen	x	x	x	1/3-500
VDLUFA III 28.1.3; 2012	Verfahrensanweisung zur Identifizierung von Bakterien, Hefen, Schimmel und Schwärzepilzen als produkttypische oder verderb anzeigende Indikatorkeime	x	x	x	1/3-500

1.4.1 Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Futtermitteln, Erntegütern, Pflanzen, Lebensmitteln und Umfeldproben

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
VDLUFA III 28.1.4; 2017	Verfahrensanweisung zur mikrobiologischen Qualitäts-beurteilung	x	x	x	1/3-500

1.4.2 Mikrobiologische Untersuchung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller Verfahren in Düngemitteln, Substraten und Sekundärrohstoffdünger

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU L 00.00-57; 2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren zur Zählung von Clostridium perfringens in Lebensmitteln - Koloniezählverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 7937, Ausgabe November 2004)	x	x	x	1/3-583
BGK Kap. IV C1; 2013-05	Seuchenhygiene Produktprüfung auf Salmonellen	x	x	x	1/3-510
BGK Kap. IV C2; 2006-09	Seuchenhygiene Aerobe Gesamtbakterienzahl (bei 37 °C; GBZ)	x	x	x	1/3-521
BGK Kap. IV C3; 2006-09	Seuchenhygiene Escherichia coli (E. coli)	x	x	x	1/3-503
BGK Kap. IV C4; 2006-09	Seuchenhygiene Bestimmung der Enterokokken	x	x	x	1/3-518
VDLUFA II.1, 14.1; 6. Erg. 2014	Düngemitteluntersuchung Salmonellennachweis	x	x	x	1/3-510

1.4.3 Mikrobiologische Wasseruntersuchung sowie sonstige mikrobiologische Verfahren

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN EN ISO 11731; 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen (ISO 11731:2017); Deutsche Fassung EN ISO 11731:2017	x			1/3-543
DIN EN ISO 11731-2; 2008-06	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Legionellen - Teil 2: Direktes Membranfiltrationsverfahren mit niedriger Bakterienzahl	x			1/3-543
DIN EN ISO 14189; 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration (ISO 14189:2013); Deutsche Fassung EN ISO 14189:2016	x			1/3-522
DIN EN ISO 16266; 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren	x			1/3-522
DIN EN ISO 6222 (K 5); 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (ISO 6222:1999); Deutsche Fassung EN ISO 6222:1999	x			1/3-522
DIN EN ISO 7899-2 (K 15); 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration (ISO 7899-2:2000); Deutsche Fassung EN ISO 7899-2:2000	x			1/3-522
DIN EN ISO 9308-1; 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora (ISO 9308-1:2014 + Amd 1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 9308-1:2014 + A1:2017	x			1/3-522
DIN EN ISO 9308-2; 2014-06	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora (ISO 9308-1:2014 + Amd 1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 9308-1:2014 + A1:2017	x			1/3-534
IDEXX Enterolert-DW; UBA 2018	mikrobiologisches Alternativverfahren, gem. § 15 Abs. 1 TrinkwV 2001, UBA 2018	x			1/3-522
LUFA Nord-West 1/3-523; 2023-05	Hemmstofftest; EWG-Vierplattentest	x			1/3-523

1.4.4.1 Probenvorbereitung mittels DNA-Extraktion für den Nachweis von gentechnisch veränderten Organismen (GVO) und daraus hergestellten Produkten, sowie Speziesnachweis mittels PCR-Technik in Futtermitteln, Erntegütern, Pflanzen und Lebensmittel

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
EURL-AP 2014-07	DNA extraction using „Wizard® Magnetic DNA purification system for Food“ kit	x	x		1/3-572
hygiena foodproof® GMO Screening Kit; 2024-01	35S; NOS bar FMV, Plant DNA	x	x		1/3-567

1.4.4.2 Nachweis von gentechnisch veränderten Organismen (GVO) und daraus hergestellten Produkten, sowie Speziesnachweis mittels PCR-Technik in Futtermitteln und Lebensmitteln, Erntegütern und Pflanzen

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
LUFA Nord-West 1/3-577; 2018-03	PCR-Methode zum tierartspezifischem Nachweis von DNA-Sequenzen (z. B. Hirsch, Ente, Pute, Pferd, Schaf, Ziege und Lachs	x	x	x	1/3-577

1.4.4.3 Nachweis von gentechnisch veränderten Organismen (GVO) und daraus hergestellten Produkten, sowie Speziesnachweis mittels Real-Time PCR-Technik in Futtermitteln, Lebensmitteln, Erntegütern und Pflanzen

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU L 15.06-3; 2013-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis gentechnisch veränderter cry1Ab/Ac- und P-ubi - cry-DNA-Sequenzen in Reisprodukten mittels real-time PCR - Element-spezifisches und Konstrukt-spezifisches Verfahren	x	x	x	1/3-582
CRLVL01/08VP; 2009-01, corrected version 1	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Event A5547-127 Using Real-time PCR	x	x	x	1/3-581
CRLVL02/04VP; 2005-02	Event-specific method for the quantitation of maize line TC1507 using real-time PCR	x	x	x	1/3-581
CRLVL06/04VP; Corrected version 1; 2007-01	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape Line Ms8 Using Real-time PCR	x	x	x	1/3-581
CRLVL06/06VP; 2008-10	Event-specific Method for the Quantification of Maize Line MON 89034 Using Real-time PCR 2008-10	x	x	x	1/3-581
CRLVL07/04VP; 2013-02	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape Line Rf3 Using Real-time PCR	x	x	x	1/3-581
CRLVL13/05VP; 2007-05	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Line A2704-12 Using Real-time PCR	x	x	x	1/3-581
CRLVL14/04VP; 2006-09	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape Line T45 Using Real-time PCR	x	x	x	1/3-581
CRLVL26/04VP; 2007-02	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape Line RT73 Using Real-time PCR	x	x	x	1/3-581
CRLVL27/04VP; 2005-01	Event-specific method for the quantitation of maize line NK603 using real-time PCR	x	x	x	1/3-581
EURL GMFF CRLVL05/06VP; 2012-08	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Line MON89788 Using Real-time PCR	x	x	x	1/3-576
EURL-AP 2021-05	Animal Proteins, „Detection of ruminant DNA in feed using real-time PCR“ Gembloux, Belgien	x	x	x	1/3-573
EURL-AP 2021-09	“Detection of pig DNA in feed using real-time PCR“ Gembloux, Belgien	x	x	x	1/3-573
Hygiena BAX® System PCR 2021-11	BAX® System PCR Assay for Salmonella 2	x	x	x	1/3-561

1.4.4.4 Nachweis von gentechnisch veränderten Organismen (GVO) und daraus hergestellten Produkten, sowie Speziesnachweis mittels Multiplex-Real-Time PCR-Technik in Futtermitteln, Lebensmitteln, Erntegütern und Pflanzen

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU G 30.40-14; 2017-03	Nachweis von CTP2-CP4-EPSPS-, pat- und bar-Sequenzen mittels Triplex real-time PCR in Pflanzenmaterial - Konstrukt-spezifisches und Element-spezifische Verfahren (Übernahme der amtlichen Methode L 00.00-154, August 2014, Band I (Lebensmittel) der Amtlichen Sammlung)	x	x		1/3-578
ASU L 08.00-61; 2016-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis der Tierarten Rind, Schwein, Pute und Huhn in Wurstwaren durch Multiplex-real-time PCR	x	x		1/3-574
ASU L 08.00-62; 2016-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis der Tierarten Rind, Schwein, Schaf und Equiden in Wurstwaren durch Multiplex-real-time PCR	x	x	x	1/3-574
hygiena foodproof® GMO Screening 2 LyoKit; 2023-09	PCR-Kit zum qualitativen Nachweis von gentechnisch veränderten Pflanzen (bar, P-35S-pat, CTP2-CP4-EPSPS, P-NOS-nptII und P-35S-nptII) mittels RT-PCR	x	x		1/3-579

1.5, Gruppe IV, O Untersuchung auf luftgetragene Schadstoffe in immissionsschutzrechtlich geregelten Tätigkeitsfeldern, Gruppe IV, Aufgabenbereich O

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN EN 16841-1; 2017-03	Außenluft - Bestimmung von Geruchsstoffimmissionen durch Begehungen - Teil 1: Rastermessung; Deutsche Fassung EN 16841-1:2016	x			1/1-903

1.5, Gruppe I.1, G Untersuchung auf luftgetragene Schadstoffe in immissionsschutzrechtlich geregelten Tätigkeitsfeldern, Gruppe I.1, Aufgabenbereich G

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN CEN/TS 13649; 2015-03	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von gasförmigen organischen Einzelverbindungen - Sorptive Probenahme und Lösemittelextraktion oder thermische Desorption; Deutsche Fassung CEN/TS 13649:2014	x			1/1-950 1/1-951 1/1-960
DIN CEN/TS 17021; 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen - Ermittlung der Massenkonzentration von Schwefeldioxid mit instrumentellen Verfahren; Deutsche Fassung CEN/TS 17021:2017	x			1/1-904 1/1-948
DIN EN 12619; 2013-04	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration des gesamten gasförmigen organisch gebundenen Kohlenstoffs - Kontinuierliches Verfahren mit dem Flammenionisationsdetektor; Deutsche Fassung EN 12619:2013	x			1/1-949
DIN EN 14789; 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Volumenkonzentration von Sauerstoff - Standardreferenzverfahren: Paramagnetismus; Deutsche Fassung EN 14789:2017	x			1/1-948
DIN EN 14791; 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Schwefeloxiden - Standardreferenzverfahren; Deutsche Fassung EN 14791:2017	x			1/1-946
DIN EN 14792; 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Stickstoffoxiden - Standardreferenzverfahren: Chemilumineszenz; Deutsche Fassung EN 14792:2017	x			1/1-948
DIN EN 15058; 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Kohlenmonoxid - Standardreferenzverfahren: Nicht-dispersive Infrarotspektrometrie; Deutsche Fassung EN 15058:2017	x			1/1-948
DIN EN 1911; 2010-12	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von gasförmigen Chloriden, angegeben als HCl - Standardreferenzverfahren; Deutsche Fassung EN 1911:2010	x			1/1-947
DIN EN ISO 16911-1; 2013-06	Emissionen aus stationären Quellen - Manuelle und automatische Bestimmung der Geschwindigkeit und des Volumenstroms in Abgaskanälen - Teil 1: Manuelles Referenzverfahren (ISO 16911-1:2013); Deutsche Fassung EN ISO 16911-1:2013	x			1/1-958

1.5, Gruppe I.1, G Untersuchung auf luftgetragene Schadstoffe in immissionsschutzrechtlich geregelten Tätigkeitsfeldern, Gruppe I.1, Aufgabenbereich G

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
VDI 3862 Blatt 4; 2001-05	Messen gasförmiger Emissionen - Messen von Formaldehyd nach dem AHMT-Verfahren	x			1/1-955
VDI-Richtlinie 3878; 2017-09	Messen gasförmiger Emissionen – Messen von Ammoniak (und gas- und dampfförmigen Ammoniumverbindungen) - Manuelles Verfahren	x			1/1-929

1.5, Gruppe I.1, O Untersuchung auf luftgetragene Schadstoffe in immissionsschutzrechtlich geregelten Tätigkeitsfeldern, Gruppe I.1, Aufgabenbereich O

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN EN 13725; 2022-06	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Geruchsstoffkonzentration durch dynamische Olfaktometrie und die Geruchsstoffemissionsrate; Deutsche Fassung EN 13725:2022	x			1/1-901
					1/1-902
					1/1-933
					1/1-934
					1/1-935
					1/1-936
VDI 3862 Blatt 8; 2015-06	Messen gasförmiger Emissionen - Messen von Formaldehyd im Abgas von Verbrennungsmotoren - FTIR-Verfahren	x			1/1-904
VDI 3880; 2011-10	Olfaktometrie - Statische Probenahme	x			1/1-901
					1/1-933
					1/1-934
					1/1-935
					1/1-936
VDI 3884 Blatt 1; 2015-02	Olfaktometrie - Bestimmung der Geruchsstoffkonzentration mit dynamischer Olfaktometrie - Ausführungshinweise zur Norm DIN EN 13725	x			1/1-901
					1/1-933
					1/1-934
					1/1-935
					1/1-936

1.5, Gruppe I.1, P Untersuchung auf luftgetragene Schadstoffe in immissionsschutzrechtlich geregelten Tätigkeitsfeldern, Gruppe I.1, Aufgabenbereich P

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN EN 13211 Berichtigung 1; 2005-06	Luftqualität - Emissionen aus stationären Quellen - Manuelles Verfahren zur Bestimmung der Gesamtquecksilber-Konzentration; Deutsche Fassung EN 13211:2001, Berichtigungen zu DIN EN 13211:2001-06; Deutsche Fassung EN 13211:2001/AC:2005	x			1/1-926
					4/2A-051
DIN EN 13211; 2001-06	Luftqualität - Emissionen aus stationären Quellen - Manuelles Verfahren zur Bestimmung der Gesamtquecksilber-Konzentration; Deutsche Fassung EN 13211:2001	x			1/1-926
DIN EN 13284-1; 2018-02	Emissionen aus stationären Quellen - Ermittlung der Staubmassenkonzentration bei geringen Staubkonzentrationen - Teil 1: Manuelles gravimetrisches Verfahren; Deutsche Fassung EN 13284-1:2017	x			1/1-922

1.5, Gruppe I.1, P Untersuchung auf luftgetragene Schadstoffe in immissionsschutzrechtlich geregelten Tätigkeitsfeldern, Gruppe I.1, Aufgabenbereich P

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN EN 14385; 2004-05	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Gesamtemission von As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl und V; Deutsche Fassung EN 14385:2004	x			1/1-926
					4/2A-002
					4/2A-036
					4/2A-050
VDI 2066 Blatt 1; 2021-05	Messen von Partikeln - Staubmessung in strömenden Gasen - Gravimetrische Bestimmung der Staubbeladung	x			1/1-922

1.6 Untersuchung auf luftgetragene Schadstoffe in immissionsschutzrechtlich nicht geregelten Tätigkeitsfeldern

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
LUFA Nord-West 1/1-904; 2023-07	Untersuchung von Gasen mittels FTIR				1/1-904

1.7 Prüfverfahrensliste zum Fachmodul ABFALL, Standort: Oldenburg, Jägerstraße 23-27 Stand: LAGA vom Mai 2018

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN EN 13037; 2012-01	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung des pH-Wertes; Deutsche Fassung EN 13037:2011				1/1-317
DIN EN 13038; 2012-01	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit; Deutsche Fassung EN 13038:2011	x			1/1-317
					1/1-533
DIN EN 13040; 2008-01	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Probenherstellung für chemische und physikalische Untersuchungen, Bestimmung des Trockenrückstands, des Feuchtigkeitsgehaltes und der Laborschüttdichte; Deutsche Fassung EN 13040:2007				1/1-532

1.8 Radiologische Untersuchung in Düngemitteln, Futtermitteln, Boden, Milch- und Milchprodukten und Proben aller Art zur radiologischen Umgebungsüberwachung

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11885:2009	x			1/3-892
LUFA Nord-West 1/3A-033; 2018-05	Gammaspektrometrische Bestimmung von Radionukliden (Messanleitung des Bundes)	x			1/3A-033
LUFA Nord-West 1/3A-056; 2023-06	Bestimmung von Strontium 89/90 in Düngemitteln, Boden, Futtermitteln, Erntegütern und Pflanzen, Wasser und Lebensmitteln mit alpha/beta LowCounter (inkl. Ermittlung der chemischen Ausbaute mittels ICP OES nach Mikrowellendruckaufschluss)	x			1/3A-056

1.9 Untersuchung von Tränkwasser und Bewässerungswasser

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
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 (ISO 10304-1:2007); Deutsche Fassung EN ISO 10304-1:2009	x			1/3-705
DIN EN ISO 10523 (C5); 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts (ISO 10523:2008); Deutsche Fassung EN ISO 10523:2012	x			1/3-702

1.9 Untersuchung von Tränkwasser und Bewässerungswasser

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11885:2009	x			1/3-703 1/3-704
DIN EN ISO 8467 (H 5); 1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index (ISO 8467:1993); Deutsche Fassung EN ISO 8467:1995	x			1/3-701

2.1.1 Kulturelle Untersuchungen von Milch, Kot, inkl. Kottupfer, Gewebeproben, inkl. Punktate, Tupfer, Spülflüssigkeiten auf Bakterien inklusive biochemischer Differenzierungen

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
api ID 32 E Version 07991-K-2021-12-de	Differenzierung von Bakterien mit Hilfe von biochemischen Reaktionen und einer Datenbasis - Bio Merieux (Api)	x	x	x	2/4-107
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. (ISO/TR 6579-3:2014); Deutsche Fassung CEN ISO/TR 6579-3:2014	x	x	x	2/4-219
LUFA Nord-West 2/4-101; 2023-07	Nachweis von pathogenen Keimen aus Tupfern, Sekreten und Organteilen von Tieren	x	x	x	2/4-101
LUFA Nord-West 2/4-106; 2021-06	Anlegen von Resistenztesten im Mikrodilutionsverfahren	x	x	x	2/4-106
LUFA Nord-West 2/4-109; 2021-08	Kultureller Nachweis von anaeroben Keimen aus Organen und Kot-/Tupferproben von Tieren	x	x	x	2/4-109
LUFA Nord-West 2/4-111; 2023-07	Gramfärbung	x	x	x	2/4-111
LUFA Nord-West 2/4-201; 2023-06	Bakteriologische und mykologische Untersuchung von Milchproben	x	x	x	2/4-201
LUFA Nord-West 2/4-223; 2020-10	Bakteriologische Untersuchung von Kotproben	x	x	x	2/4-223

2.1.2 Kulturelle Untersuchungen von Hygienestatusproben inklusive biochemischer Differenzierungen

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
LUFA Nord-West 2/4-203; 2023-01	Bakteriologische Untersuchung von Melkmaschinentupfern	x	x	x	2/4-203

2.1.3 Agglutinationsverfahren von Proteinen in Blut

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2021-10	Brucellose der Rinder, Schweine, Schafe und Ziegen	x	x		2/4-611
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2023-03	Brucellose der Rinder, Schweine, Schafe und Ziegen	x	x		2/4-622
OIE Manual Band 1, Chapter 2.3.1	Chapter 2.3.1,	x	x		2/4-611

2.1.4 Komplementbindungsreaktion von Proteinen in Blut

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2023-03	Brucellose der Rinder, Schweine, Schafe und Ziegen	x	x		2/4-641

2.1.5 ELISA (Ligandenassay) zum Nachweis von Proteinen in Blut, Fleischsaft und Milch

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2021-10	Q-Fieber (Coxiella burnetii)	x	x		2/4-645
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2023-03	Brucellose der Rinder, Schweine, Schafe und Ziegen	x	x		2/4-636 2/4-701
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2023-04	Paratuberkulose (Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis)	x	x		2/4-698
ID Screen APP Screening indirect	ID Screen APP Screening indirect	x	x		2/4-629
ID Screen Mycoplasma hyopneumoniae Competition	ID Screen Mycoplasma hyopneumoniae Competition	x	x		2/4-802
LUFA Nord West 2/4-648; 2021-08	Indical PIGTYPE® Salmonella Ab ELISA	x	x		2/4-648
Zul.-Nr. BFAV-B 380	Indical pigtype Salmonella Ab	x	x		2/4-648
Zul.-Nr. BGVV-B 263 IDEXX Paratuberculosis Screening	Idexx Mycobacterium paratuberculosis Antibody Testkit (Idexx Paratuberculosis Screening)	x	x		2/4-698
Zul.-Nr. FLI-B 519 ID Screen Chlamydophila abortus indirect	ID Screen Chlamydophila abortus indirect	x	x		2/4-647
Zul.-Nr. FLI-B 590 ID Screen Brucellosis Serum indirect	ID Vet Screen Brucellosis Serum indirect	x	x		2/4-636
Zul.-Nr. FLI-B 593 ID Screen Brucellose Milk Indirect	ID Screen Brucellose Milk Indirect	x	x		2/4-701
Zul.-Nr. FLI-B 612 ID Screen Q-Fieber indirect	ID Screen Q-Fieber indirect	x	x		2/4-645

2.1.6 Mikroagglutinationstest zum Nachweis von Proteinen im Blut

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
LUFA Nord-West 2/4-803; 2023-06	Serologische Diagnostik von Leptospiren-Serovaren mittels Mikroagglutinationstest	x	x	x	2/4-803

2.1.7.1 Realtime-PCR

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA

2.1.7.1 Realtime-PCR

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2023-04	Paratuberkulose (Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis)	x	x	x	2/4-551
LUFA Nord-West 2/4-531; 2022-06	PCR-Nachweis von Brachyspira hyodysenteriae/pilosicoli sowie Lawsonia intracellularis	x	x	x	2/4-531
Zul.-Nr. FLI-B 651 Indical bactotype MAP PCR Kit	bactotype MAP PCR Kit	x	x	x	2/4-551

2.1.8.1 Realtime-PCR

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2018-01	Ansteckende Metritisdes des Pferdes (Taylorella equigenitalis)	x	x	x	2/4-546
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2023-03	Q-Fieber Realtime-PCR	x	x	x	2/4-548
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2023-04	Paratuberkulose (Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis)	x	x	x	2/4-551
LUFA Nord-West 2/4-531; 2022-06	PCR-Nachweis von Brachyspira hyodysenteriae/pilosicoli sowie Lawsonia intracellularis	x	x	x	2/4-531
LUFA Nord-West 2/4-534; 2021-09	Chlamydien - PCR	x	x	x	2/4-534
LUFA Nord-West 2/4-535; 2023-11	Mycoplasma bovis - PCR	x	x	x	2/4-535
Zul.-Nr. FLI-B 470 cador®T.equigenitalis PCR Kit	Taylorella equigenitalis	x	x	x	2/4-546 2/4-546
Zul.-Nr. FLI-B 651 Indical bactotype MAP PCR Kit	bactotype MAP PCR Kit	x	x	x	2/4-551
Zul.-Nr. FLI-C 071 Indical bactotype C. burnetii PCR Kit	Indical Q-Fieber bactotype	x	x	x	2/4-548

2.1.8.2 PCR

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
AVID-Methode BAK01; 2022-01	Genomnachweis der Pasteurella multocida, Kapseltypen A, B, D, E und F sowie von HS-verursachenden Kapseltyp B Stämmen	x	x	x	2/4-562
LUFA Nord-West 2/4-528; 2019-03	Actinobacillus pleuropneumoniae - PCR	x	x	x	2/4-528
LUFA Nord-West 2/4-531; 2022-06	PCR-Nachweis von Brachyspira hyodysenteriae/pilosicoli sowie Lawsonia intracellularis	x	x	x	2/4-531
LUFA Nord-West 2/4-532; 2018-03	Pasteurellen - PCR	x	x	x	2/4-532
LUFA Nord-West 2/4-552; 2020-12	Differenzierung pathogener E.coli mittels Multiplex-PCR	x	x	x	2/4-552
LUFA Nord-West 2/4-554; 2020-10	Differenzierung pathogener Clostridium perfringens mittels Multiplex-PCR	x	x	x	2/4-554

2.1.9.1 Amplifikationsverfahren zum Nachweis von Nukleinsäure in Milch und Milchprodukten, Eier und Eiprodukten, Fleisch und Fleischprodukten

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
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. (ISO 6579-1:2017 + Amd.1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 6579-1:2017 + A1:202	x	x		2/4-561

2.1.10 Massenspektrometrie (MALDI-TOF-MS)

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
LUFA Nord-West 2/4-102; 2023-08	Identifizierung von Bakterien und Pilzen mittels MALDI-TOF Massenspektrometrie	x	x		2/4-102

2.2.1 ELISA (Ligandenassay) zum Nachweis von Proteinen in Blut, Milch und Gewebe

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2021-02	Schmallenberg-Virus	x	x		2/4-696
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2021-03	Infektion mit dem West-Nil-Virus bei einem Vogel oder Pferd	x	x		2/4-806 2/4-807
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2021-03	Klassische Schweinepest	x	x		2/4-675
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2021-04	Afrikanische Schweinepest	x	x		2/4-699
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2021-04	Bovine Herpesvirus Typ 1-Infektion	x	x		2/4-651 2/4-656 2/4-659
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2021-04	Bovines Herpes Virus Typ 1	x	x		2/4-652 2/4-655 2/4-657 2/4-695 2/4-697
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2021-04	Enzootische Leukose der RInder	x	x		2/4-639 2/4-694
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2023-03	Brucellose der Rinder, Schweine, Schafe und Ziegen	x	x		2/4-693
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2023-06	Bovine Virus Diarrhoe (BVD)	x	x		2/4-661 2/4-663

2.2.1 ELISA (Ligandenassay) zum Nachweis von Proteinen in Blut, Milch und Gewebe

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2023-10	Aujeszkysche Krankheit (Suides Herpesvirus 1 – SHV-1)	x	x		2/4-674
Indical pigtype ® PRRSV Ab	Indical pigtype ® PRRSV Ab	x	x		2/4-649
Ingezim Circovirus IgG/IgM	Ingezim Circovirus IgG/IgM	x	x		2/4-618
LUFA Nord West 2/4-804; 2022-07	IN3diagnostic Eradikit™ SRLV Screening ELISA	x	x		2/4-804
Zul.-Nr. BFAV-KSP/D11a/98 IDEXX CSFV Ab	Idexx Classical Swine Fever Virus (CSFV) Antibody Test Kit (Idexx CSFV Ab)	x	x		2/4-675
Zul.-Nr. BGAF-B 023 Idexx Brucellosis Milk X2	Idexx Brucellosis Milk X2	x	x		2/4-693
Zul.-Nr. BGAF-B 104 IDEXX Leukosis Milk Screening	Enzootic Bovine Leukosis Virus (BLV) Antibody Test Kit	x	x		2/4-694 2/4-694
Zul.-Nr. BGVV-B 230 IDEXX BVDV Ag/Serum Plus	Idexx Bovine Viral Diarrhoea Virus (BVDV) Antigen Test Kit/Serum Plus (Idexx BVDV Ag/Serum Plus)	x	x		2/4-661
Zul.-Nr. BGVV-B 231 IDEXX IBR gB X3	Infectious Bovine Rhinotracheitis Virus (BHV1) gB Antibody Test Kit IDEXX IBR gB X3	x	x		2/4-651
Zul.-Nr. BGVV-B 233 IDEXX BVDV Total Ab	Idexx Bovine Viral Diarrhoea Virus (BVDV) Antibody Test Kit (Idexx BVDV Total Ab)	x	x		2/4-663
Zul.-Nr. BGVV-B174 IDEXX IBR gE	Idexx Bovine Rhinotracheitis Virus (BHV-1) gE Antibody Test Kit (Idexx IBR gE)	x	x		2/4-652
Zul.-Nr. FLI-B 438 ID Screen Influenza A Antibody Competition	ID Screen Influenza A Antibody Competition	x	x		2/4-635
Zul.-Nr. FLI-B 439 ID Screen Bluetongue Competition	ID Screen Bluetongue Competition	x	x		2/4-686
Zul.-Nr. FLI-B 491 Indical cattletype BHV1 gB Ab	Indical Cattletype BHV1 gB Ab	x	x		2/4-656
Zul.-Nr. FLI-B 516 ID Screen West Nile Competition (IgG)	ID Screen West Nile Competition (IgG)	x	x		2/4-807
Zul.-Nr. FLI-B 526 ID Screen Aujeszky gB Competition	ID Screen Aujeszky gB Competition	x	x		2/4-674
Zul.-Nr. FLI-B 548 ID Screen MVV/CAEV indirect	ID Screen MVV/CAEV indirect	x	x		2/4-628
Zul.-Nr. FLI-B 594 ID Screen BLV competition	ID Screen BLV competition	x	x		2/4-639
Zul.-Nr. FLI-B 614 ID Screen IBR gB competition	ID Screen IBR gB competition	x	x		2/4-657

2.2.1 ELISA (Ligandenassay) zum Nachweis von Proteinen in Blut, Milch und Gewebe

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
Zul.-Nr. FLI-B 631 ID Screen Schmallenberg Virus Competition	ID Screen Schmallenberg Virus Competition	x	x		2/4-696 2/4-696
Zul.-Nr. FLI-B 644 ID Screen IBR gE competition	ID Screen IBR gE competition	x	x		2/4-655
Zul.-Nr. FLI-B 664 Indical cattletype BHV1 gE Ab	Indical cattletype® BHV1 gE Ab	x	x		2/4-695
Zul.-Nr. FLI-C 015 ID Screen IBR Milk Indirect	ID Screen IBR Milk Indirect	x	x		2/4-697
Zul.-Nr. FLI-C 029 IN3diagnostic Eradikit™ SRLV Screening ELISA	IN3diagnostic Eradikit™ SRLV Screening ELISA	x	x		2/4-804
Zul.-Nr. FLI-C 057 ID Screen African Swine Fever Competition	IDScreen®African Swine Fever Competition	x	x		2/4-699
Zul.-Nr. FLI-C 065 ID Screen West Nile IgM Capture	ID Screen West Nile IgM Capture	x	x		2/4-806
Zul.-Nr.: FLI-C 073 IDEXX IBR Tank Milk	IDEXX IBR Tank Milk	x	x		2/4-659

2.2.2 ELISA (Ligandenassay) zum Nachweis von Proteinen in Kot

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
Bio-X Multiscreen Ag ELISA Kalb Magen/Darm	Bio-X Multiscreen AgELISA Kalb Magen/Darm	x	x		2/4-603

2.2.3.1 Realtime-PCR

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2021-02	Schmallenberg-Virus	x	x	x	2/4-542
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2021-03	Klassische Schweinepest	x	x	x	2/4-520
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2021-04	Afrikanische Schweinepest	x	x	x	2/4-543 2/4-543
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2022-06	Infektion mit dem West-Nil-Virus bei einem Vogel oder Pferd	x	x	x	2/4-569
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2023-06	Bovine Virus Diarrhoe (BVD)	x	x	x	2/4-522 2/4-522

2.2.3.1 Realtime-PCR

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
Amtliche Methodensammlung FLI-TS7; 2023-03	Blauzungenkrankheit	x	x	x	2/4-519 2/4-519 2/4-519
Indical Bioscience, Virotype PRRSV 2.0 RT-PCR Kit	Indical Bioscience, Virotype PRRSV 2.0 RT-PCR Kit	x	x	x	2/4-536
Indical Bioscience, Virotype PRRSV RT-PCR Kit	Indical Bioscience, Virotype PRRSV RT-PCR Kit	x	x	x	2/4-536
Zul.-Nr. FLI B 517 Indical virotype CSFV RT-PCR KIT	Virotype CSFV - PCR	x	x	x	2/4-520
Zul.-Nr. FLI B 539 Indical virotype BTV pan/8 RT-PCR	Virotype BTV pan/8 RT-PCR Kit	x	x	x	2/4-519
Zul.-Nr. FLI C 040 ID Gene African Swine Fever Duplex	ID Gene ASF Duplex PCR Kit	x	x	x	2/4-543
Zul.-Nr. FLI C 079 virotype ASFV 2.0 PCR Kit	virotype ASFV 2.0 PCR Kit	x	x	x	2/4-543
Zul.-Nr. FLI-B 498 Adiavet BTV Realtime	ADIAVET BTV Realtime	x	x	x	2/4-519
Zul.-Nr. FLI-C 020 Indical virotype BTV pan/4 RT-PCR	Qiagen BTV 4	x	x	x	2/4-519
Zul.-Nr. FLI-C 112 Indical Bioscience, Virotype BVDV 2.0 RT-PCR-Kit	Indical Bioscience, Virotype BVDV 2.0 RT-PCR-Kit	x	x	x	2/4-522
Zul.-Nr. FLI-C 115 Indical virotype SBV 2.0 RT-PCR Kit	Indical virotype SBV 2.0 RT-PCR Kit	x	x	x	2/4-542

2.2.4.1 Realtime-PCR

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2021-02	Schmallenberg-Virus	x	x	x	2/4-542
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2021-03	Klassische Schweinepest	x	x	x	2/4-520
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2021-04	Afrikanische Schweinepest	x	x	x	2/4-543 2/4-543
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2021-04	Bovines Herpes Virus Typ 1	x	x	x	2/4-529

2.2.4.1 Realtime-PCR

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2022-06	Infektion mit dem West-Nil-Virus bei einem Vogel oder Pferd	x	x	x	2/4-569
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2023-06	Bovine Virus Diarrhoe (BVD)	x	x	x	2/4-522 2/4-522
Amtliche Methodensammlung FLI-TS7; 2023-03	Blauzungenkrankheit	x	x	x	2/4-519 2/4-519 2/4-519
AVID-Methode VIR05; 2019-01	Genomnachweis des Bovinen Respiratorischen Syncytial-Virus (BRSV) mittels real-time RT-PCR (Methode BRSV-N-Mix6)	x	x	x	2/4-565
AVID-Methode VIR06; 2019-01	Genomnachweis des Bovinen Parainfluenza 3-Virus (BPIV3) mittels real-time RT-PCR (Methode BPIV3-P-Mix1)	x	x	x	2/4-566
Indical Bioscience, Virotype PRRSV 2.0 RT-PCR Kit	Indical Bioscience, Virotype PRRSV 2.0 RT-PCR Kit	x	x	x	2/4-536
Indical Bioscience, Virotype PRRSV RT-PCR Kit	Indical Bioscience, Virotype PRRSV RT-PCR Kit	x	x	x	2/4-536
J. Virol. Methods- qBHV-1 Triplex-PCR (BHV-1-gD- und gE-PCR) nach Wernike et al. ; 2011	J. Virol. Methods.- qBHV-1 Triplex-PCR (BHV-1-gD- und gE-PCR) nach Wernike et al. ; 2011	x	x	x	2/4-529
LUFA Nord-West 2/4-559; 2023-12	Nachweis Influenza D-Genom mittels Realtime-RT-PCR	x	x	x	2/4-559
LUFA Nord-West 2/4-563; 2022-11	BoAV3 - PCR	x	x	x	2/4-563
Nord-West 2/4-558; 2020-12	Bovines Coronavirus - PCR	x	x	x	2/4-558
Zul.-Nr. FLI B 517 Indical virotype CSFV RT-PCR KIT	Virotype CSFV - PCR	x	x	x	2/4-520
Zul.-Nr. FLI B 539 Indical virotype BTV pan/8 RT-PCR	Virotype BTV pan/8 RT-PCR Kit	x	x	x	2/4-519
Zul.-Nr. FLI C 040 ID Gene African Swine Fever Duplex	ID Gene ASF Duplex PCR Kit	x	x	x	2/4-543
Zul.-Nr. FLI C 079 virotype ASFV 2.0 PCR Kit	virotype ASFV 2.0 PCR Kit	x	x	x	2/4-543
Zul.-Nr. FLI-B 498 Adiavet BTV Realtime	ADIAVET BTV Realtime	x	x	x	2/4-519
Zul.-Nr. FLI-C 020 Indical virotype BTV pan/4 RT-PCR	Qiagen BTV 4	x	x	x	2/4-519
Zul.-Nr. FLI-C 112 Indical Bioscience, Virotype BVDV 2.0 RT-PCR-Kit	Indical Bioscience, Virotype BVDV 2.0 RT-PCR-Kit	x	x	x	2/4-522
Zul.-Nr. FLI-C 115 Indical virotype SBV 2.0 RT-PCR Kit	Indical virotype SBV 2.0 RT-PCR Kit	x	x	x	2/4-542

2.2.5 Präzipitation zum Nachweis von Proteinen in Blut

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
Amtliche Methodensammlung des FLI; 2021-04	Enzootische Leukose der RInder	x	x		2/4-640
Zul.-Nr. FLI-B 640 IDvet BLV AGID	IDvet BLV AGID	x	x		2/4-640

2.3.1 ELISA (Ligandenassay) zum Nachweis von Proteinen in Blut und Milch

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ID Screen Neospora caninum indirect	ID Screen Neospora caninum indirect	x	x		2/4-637
Idexx Fasciola hepatica Verification Ab ELISA	Idexx Fasciola hepatica Verification Ab ELISA	x	x		2/4-616
SARCOPTES-ELISA 2001® PIG	SARCOPTES-ELISA 2001® PIG	x	x		2/4-607
Svanovir O.ostertagi-Ab	Svanovir O.ostertagi-Ab	x	x		2/4-638

2.3.2 Mikroskopischer Nachweis von Parasiten in Kot

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
LUFA Nord-West 2/4-451; 2020-03	Nachweis von Parasiteneiern und Kokzidienoozysten in Kotproben mittels Sedimentations-/Flotationsverfahren	x	x	x	2/4-451
LUFA Nord-West 2/4-452; 2023-11	Nachweis von Lungenwurm- und Magendarmwurmlarven in Kotproben mittels des Auswanderverfahrens (Baermann Trichterverfahren)	x	x	x	2/4-452
LUFA Nord-West 2/4-453; 2023-11	Mikroskopischer Nachweis von Kryptosporidien in Kotproben	x	x	x	2/4-453

2.3.4.1 Realtime-PCR

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
LUFA Nord-West 2/4-553; 2023-03	Neospora caninum PCR	x	x	x	2/4-553

2.4.1 ELISA (Ligandenassay) zum Nachweis von Proteinen in Blut und Milch

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
IDEXX Alertys Milchträchtigkeitstest	IDEXX Alertys Milchträchtigkeitstest	x	x		2/4-634
IDEXX Alertys Trächtigkeit Testkit Ruminanten	IDEXX Alertys Trächtigkeit Testkit Ruminanten	x	x		2/4-626

3.1 Sensorische Untersuchungen von Milch, Milchprodukten und ausgewählten Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA

3.1 Sensorische Untersuchungen von Milch, Milchprodukten und ausgewählten Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU L 04.00-9; 1986-05 / DIN 10311; 1985-08	Bestimmung der Wasserverteilung in Butter, Indikatorpapier-Verfahren	x			3/5C-702
DIN ISO 22935-3; 2012-12	Milch und Milcherzeugnisse - Sensorische Analyse - Teil 3: Leitfaden für die Beurteilung sensorischer Eigenschaften auf Übereinstimmung mit Produktspezifikationen mittels Punktvergabe (ISO 22935-3:2009)	x			3/5S-101
LUFA Nord-West 3/5S-101, 2020-11	Sensorische Prüfungen				3/5S-101

3.2.1 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Gravimetrie in Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU L 01.00-20; 2013-08 / DIN 10342; 1992-09	Bestimmung des Fettgehaltes von Milch und Milchprodukten nach dem gravimetrischen Weibull-Berntrop-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 10342, Ausgabe September 1992)	x	x		3/5C-105
ASU L 01.00-27; 1988-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung des Trockenmassegehaltes von Milch und Sahne (Rahm); Referenzverfahren ANMERKUNG: VERFAHREN OHNE SAND	x	x		3/5C-136
ASU L 01.00-38; 2009-06 / DIN EN ISO 7208; 2009-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Fettgehaltes in Magermilch, Molke und Buttermilch - Gravimetrisches Verfahren (Referenzverfahren) (Übernahme der gleichnamigen Deutschen Norm DIN EN ISO 7208, Ausgabe März 2009)	x	x		3/5C-104
ASU L 01.00-61; 1997-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gehaltes der fettfreien Trockenmasse von Milch	x	x		3/5C-136
ASU L 01.00-77; 2002-05 / DIN 10477; 2000-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Gesamtasche von Milch und Milchprodukten (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 10477, Ausgabe August 2000)	x	x		3/5C-112 3/5C-138
ASU L 01.00-9; 2012-01 / DIN EN ISO 1211; 2010-11	Bestimmung des Fettgehaltes in Milch	x	x		3/5C-104
ASU L 02.06-12; 2009-03 / DIN EN ISO 1737; 2009-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Fettgehaltes in Kondensmilch und gezuckerter Kondensmilch - Gravimetrisches Verfahren (Referenzverfahren) (Übernahme der gleichnamigen Deutschen Norm DIN EN ISO 1737, Ausgabe März 2009)	x	x		3/5C-104
ASU L 02.06-E (EG), Methode 1; 1981-01	Bestimmung der Trockenmasse (Trockenschrank 99°C), Matrix: ungezuckerte Kondensmilch, gezuckerte Kondensmilch	x	x		3/5C-136
ASU L 02.06-E (EG), Methode 2; 1981-01	Bestimmung der Trockenmasse (Trockenschrank 102 °C), Matrix: Milchpulver mit hohem Fettgehalt, Vollmilchpulver, teilentrahmtes Milchpulver, Magermilchpulver	x	x		3/5C-136
ASU L 02.06-E (EG), Methode 3 und 4; 1981-01	Analysenverfahren bezüglich der zusammensetzung bestimmter teilweise oder ganz getrockneter, haltbar gemachter Milchprodukte, Bestimmung des Fettgehalts	x	x		3/5C-104
ASU L 02.06-E (EG)1-8; 1981-01 (mod.)	Bestimmung der Trockenmasse 87°C	x	x		3/5C-136
ASU L 02.07-15; 2009-06 / DIN EN ISO 1736; 2009-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Fettgehaltes in Milchpulver und Trockenmilcherzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Deutschen Norm DIN EN ISO 1736, Ausgabe März 2009)	x	x		3/5C-104
ASU L 02.09-11; 2023-04 / DIN 5544; 2020-12	Bestimmung Koagulase-positiver Staphylokokken in Trockenmilcherzeugnissen und Schmelzkäse; Verfahren mit selektiver Anreicherung (Abweichung: große Probenmenge)	x	x		3/5C-112 3/5C-138
ASU L 02.09-2; 1986-05 / DIN 10451; 1983-03	Bestimmung der gebundenen Asche von Caseinen, Referenzverfahren (Übernahme der gleichnamigen DIN 10451, 1983-03)	x	x		3/5C-138

3.2.1 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Gravimetrie in Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU L 03.00-8; 2007-04 / DIN EN ISO 1735; 2005-05	Bestimmung des Fettgehaltes von Käse und Schmelzkäse, Gravimetrisches Verfahren nach Schmid-Bondzynski-Ratzlaff	x	x		3/5C-106
ASU L 03.00-9; 2007-04 / DIN EN ISO 5534; 2004-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Gesamttrockenmasse von Käse und Schmelzkäse - Referenzverfahren (Übernahme der gleichnamigen Deutschen Norm DIN EN ISO 5534, Ausgabe September 2004)	x	x		3/5C-136
ASU L 04.00-16; 1990-12 / DIN 10463; 1990-11	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der fettfreien Trockenmasse von Butter; Routineverfahren (Übernahme der gleichnamigen Deutschen Norm DIN 10463, Ausgabe November 1990))	x	x		3/5C-103
ASU L 04.00-24/1; 2013-01 / DIN EN ISO 3727 Teil 1; 2002-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Wassergehaltes, der fettfreien Trockenmasse und des Fettgehaltes von Butter - Teil 1: Bestimmung des Wassergehaltes (Referenzverfahren) (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 3727 Teil 1, Ausgabe April (2002)	x	x		3/5C-102
ASU L 04.00-24/2, 2013-01 / DIN EN ISO 3727 Teil 2; 2002-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Wassergehaltes, der fettfreien Trockenmasse und des Fettgehaltes von Butter - Teil 2: Bestimmung der fettfreien Trockenmasse (Referenzverfahren) (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 3727 Teil 2, Ausgabe April 2002)	x	x		3/5C-103
ASU L 04.00-24/3; 2013-01 / DIN EN ISO 3727 Teil 3; 2002-04 (mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Wassergehaltes, der fettfreien Trockenmasse und des Fettgehaltes von Butter - Teil 3: Berechnung des Fettgehaltes (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 3727 Teil 3, Ausgabe Juli 2003)	x	x		3/5C-103
ASU L 05.00-12; 2012-01	Bestimmung der Trockenmasse in Eiern und Eiprodukten	x	x		3/5C-136
ASU L 05.00-13; 1991-06	Bestimmung der Asche in Eiern und Eiprodukten	x	x		3/5C-112 3/5C-138
ASU L 06.00-3; 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Wassergehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren - Referenzverfahren	x	x		3/5C-136
ASU L 06.00-4; 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Asche in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren - Gravimetrisches Verfahren (Referenzverfahren)	x	x		3/5C-112 3/5C-138
ASU L 06.00-6; 2014-08 (mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren nach Weibull-Stoldt - Referenzverfahren	x	x		3/5C-105
ASU L 16.01-1; 2008-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes in Getreidemehl	x	x		3/5C-136
ASU L 16.01-2; 2008-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Asche in Getreidemehl	x	x		3/5C-112 3/5C-138
ASU L 17.00-1; 1982-05	Bestimmung des Trocknungsverlustes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen	x	x		3/5C-136
ASU L 17.00-3; 1982-05	Bestimmung der Asche in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen	x	x		3/5C-112 3/5C-138
ASU L 17.00-4; 1982-05 (mod.)	Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Brot, einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen	x	x		3/5C-105
ASU L 18.00-5; 1984-11 (mod.)	Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Feinen Backwaren	x	x		3/5C-105
ASU L 20.01/02-3; 1980-05	Bestimmung der Trockenmasse in Mayonnaise und emulgierten Soßen	x	x		3/5C-136
ASU L 20.01/02-5; 1980-05 (mod.)	Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Mayonnaise und emulgierten Soßen	x	x		3/5C-105

3.2.1 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Gravimetrie in Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU L 31.00-4; 1997-01 / DIN EN 1135, 1994-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Asche in Frucht- und Gemüsesäften (Übernahme der gleichlautenden DIN EN 1135, Ausgabe Dezember 1994, als Ersatz für die bisherige amtliche Methode L 31.00-4, Ausgabe Mai 1980)	x	x		3/5C-112 3/5C-138
ASU L 42.00-13; 2009-06 / DIN EN ISO 7328; 2009-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Fettgehaltes in Speiseeis und Eis-Mischungen auf Milchbasis - Gravimetrisches Verfahren (Referenzverfahren) (Übernahme der gleichnamigen Deutschen Norm DIN EN ISO 7328, Ausgabe März 2009)	x	x		3/5C-104
ASU L 44.00-3, 1985-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung des Trockenmassegehaltes in massiver Schokolade	x	x		3/5C-136
DIN EN ISO 8851-1; 2020-12	Butter - Bestimmung des Wassergehaltes, der fettfreien Trockenmasse und des Fettgehaltes (Routineverfahren) – Teil 1: Bestimmung des Wassergehaltes (ISO 8851-1:2004)	x	x		3/5C-103
IOCCC Blatt 1; 1952	Determination of Moisture (Oven Method)	x	x		3/5C-136
IOCCC Blatt 14; 1972	Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Kakaoprodukten	x	x		3/5C-105
IOCCC Blatt 16; 1973	Aschebestimmung von Kakao und Schokoladenerzeugnissen	x	x		3/5C-112 3/5C-138
IOCCC Blatt 25; 1988	Determination of water-insoluble, water-soluble and acid-insoluble Ash in Cocoa and Chocolate Products	x	x		3/5C-112
LUFA Nord-West 3/5C-005; 2021-05	Bestimmung des Füllgewichts / des Füllvolumens / des Volumens / des Abtropfgewichtes / des Luftaufschlags				3/5C-005
LUFA Nord-West 3/5C-118; 2017-09	Bestimmung des freien Fettes in Milch und Rahm				3/5C-118
LUFA Nord-West 3/5C-135; 2021-01	Gravimetrische Bestimmung von Überzügen				3/5C-135
LUFA Nord-West 3/5C-136; 2022-01	Bestimmung der Trockenmasse / des Wassers von Lebensmitteln				3/5C-136
VDLUFA VI, C 15.2.1, 1985-01	Bestimmung des Fettgehaltes von Milch und Milchprodukten	x	x		3/5C-104
VDLUFA VI, C 15.2.4, 1995	Bestimmung von freiem Fett in fetthaltigen getrockneten Milcherzeugnissen	x	x		3/5C-125
VDLUFA VI, C 35.3, 2020-01	Bestimmung der Trockenmasse - Seesandmethode	x	x		3/5C-136
VDLUFA VI, C 35.6-A; 1985-01	Bestimmung des Wassergehaltes in Milchpulver 102°C	x	x		3/5C-136
VDLUFA VI, C 35.6-B; 1985-01	Bestimmung des Wassergehaltes in Milchpulver 87	x	x		3/5C-136

3.2.2 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffe mittels Titrimetrie in Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ADPI Bull. 916; 1990	Determination of scorched particles and solubility index" (Bulletin 916, First Edition, American Dry Products Institute, Chicago, USA,1990)	x	x		3/5C-201 3/5C-222
AOAC 970.22; 1970	Nitrogen (Total) in Cacao Products	x	x		3/5C-202
ASU L 01.00–10/1; 2016-03 / DIN EN ISO 8968-1; 2014-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Stickstoffgehaltes in Milch- und Milcherzeugnissen - Teil 1: Kjeldahl-Verfahren und Berechnung des Rohproteingehaltes (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 8968-1, Ausgabe Juni 2014)	x	x		3/5C-202

3.2.2 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffe mittels Titrimetrie in Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU L 01.00-10/4; 2019-12 / DIN EN ISO 8968-4; 2016-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Stickstoffgehaltes in Milch - Teil 4: Bestimmung des Nichtproteinstickstoff-Gehaltes (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 8968 Teil 4, September 2016)	x	x		3/5C-203
ASU L 01.00-7; 2002-05 / DIN 10316; 2000-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Säuregrades von Milch und flüssigen Milchprodukten (Übernahme der gleichnamigen Deutschen Norm DIN 10316, Ausgabe August 2000)	x	x		3/5C-201
ASU L 03.00-11; 2007-12 / DIN EN ISO 5943; 2007-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Chloridgehaltes in Käse und Schmelzkäse - Potentiometrisches Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 5943, Ausgabe Januar 2007)	x	x		3/5C-212
ASU L 04.00-10; 1981-04 / DIN 10323; 1971-05	Bestimmung des Kochsalzgehaltes von Butter	x	x		3/5C-209
ASU L 05.00-15; 2007-12	Bestimmung des Rohproteingehaltes in Eiern und Eiprodukten	x	x		3/5C-202
ASU L 06.00–7; 2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Rohproteingehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Titrimetrisches Verfahren nach Kjeldahl - Referenzverfahren	x	x		3/5C-202
ASU L 07.00-41; 2006-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gehaltes an Nichtprotein-Stickstoffsubstanz in Fleischerzeugnissen	x	x		3/5C-203
ASU L 07.00-5/1; 2010-01 (mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Kochsalzgehaltes (Natriumchlorid) in Fleischerzeugnissen - Potentiometrische Endpunktbestimmung	x	x		3/5C-212
ASU L 13.00-39; 2010-01	Bestimmung des Wassergehaltes in tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen	x	x		3/5C-218
ASU L 13.00-5; 2021-03 / DIN EN ISO 660; 2020-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Säurezahl und der Azidität von tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen (Übernahme der Norm DIN EN ISO 660, Dezember 2020)	x	x		3/5C-216
ASU L 13.00-6; 2020-02	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Peroxidzahl in Fetten und Ölen - Verfahren nach Wheeler; Verfahren nach Sully	x	x		3/5C-210
ASU L 15.00-3; 2019-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Stickstoffgehaltes und Berechnung des Rohproteingehaltes von Getreide und Hülsenfrüchten - Kjeldahl-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 20483, März 2014)	x	x		3/5C-202
ASU L 17.00–15; 2013-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Rohproteingehaltes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen - Kjeldahl-Verfahren	x	x		3/5C-202
ASU L 17.00-6; 1988-12	Bestimmung von Chlorid zur Berechnung von Kochsalz in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen	x	x		3/5C-212
ASU L 18.00-7; 1988-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Chlorid zur Berechnung von Kochsalz in Feinen Backwaren	x	x		3/5C-212
ASU L 20.01/02-2; 1980-05	Bestimmung des Gesamtsäuregehaltes in Mayonnaise und emulgierten Soßen	x	x		3/5C-201 3/5C-222
ASU L 26.11.03-2; 2002-12	Bestimmung des Chloridgehaltes von Tomatenmark (potentiometrische Methode)	x	x		3/5C-212
ASU L 26.11.03-4; 1983-05	Bestimmung des Gesamtsäuregehaltes von Tomatenmark (potentiometrische Methode)	x	x		3/5C-222
ASU L 31.00-3; 1997-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der titrierbaren Säure von Frucht- und Gemüsesäften (Übernahme der gleichlautenden DIN EN 12147, Ausgabe Februar 1997, als Ersatz für die bisherige amtliche Methode L 31.00-3, Ausgabe Mai 1980)	x	x		3/5C-222
DGF C-III 13a, 1997	Wasser (Methode nach Karl-Fischer)	x	x		3/5C-218
ICC-Standard Nr. 105/2; 1994	Methode zur Bestimmung des Rohproteins in Getreide und Getreideprodukten für Nahrungs- und Futtermittel (7. Aufl. 1994)	x	x		3/5C-202
IOCCC Blatt 13; 1972	Determination of total Nitrogen (Protein) in Cocoa and Chocolate Products (formerly 6a/1972)	x	x		3/5C-202

3.2.2 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffe mittels Titrimetrie in Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
IOCCC Blatt 26; 1988	Determination of Moisture (Karl-Fischer-Method)	x	x		3/5C-218
ISO 1740;2004 / IDF 6;2004	Milkfat products and butterDetermination of fat acidity (Reference method)	x	x		3/5C-216
ISO 17997-1 / IDF 29-1; 2004-09	Bestimmung des pH 4,6 löslichen Stickstoffs, NCN, Casein	x	x		3/5C-215
Karl-Fischer, LUFA Nord-West 3/5C-218, 2018-03	Bestimmung von Wasser (Karl-Fischer-Methode)				3/5C-218
VDLUFA VI C 10.6.3; 2003	Bestimmung des Chloridgehaltes von Käse: Potentiometrisches Verfahren	x	x		3/5C-212
VDLUFA VI, C 30.3, 1985-01	Bestimmung des NPN (Nicht-Protein-Stickstoff) -Gehaltes	x	x		3/5C-203
VDLUFA VI, C 30.4, 1985-01	Bestimmung des Caseingehaltes von Milch	x	x		3/5C-215
VDLUFA VI, C 8.1	Methoden zur Bestimmung der Acidität und einzelner Säuren un Milch und Milchprodukten	x	x		3/5C-201
VDLUFA VI, C 8.3	Bestimmung des Säuregrades von Milch und flüssigen Milchprodukten	x	x		3/5C-201

3.2.3 Bestimmung sekundärer Inhaltsstoffe und Zusatzstoffe mittels Photometrie in Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ADPI Bull. 916 (mod.); 1990	Determination of scorched particles and solubility index" (Bulletin 916, First Edition, American Dry Products Institute, Chicago, USA,1990)	x	x		3/5C-307
ASU L 01.00-41; 1991-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung des Phosphatidwertes in Milch, Milcherzeugnissen und Käse	x	x		3/5C-306
ASU L 01.00-79/2; 2006-12 / DIN EN ISO 14673-2; 2004-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Nitrat- und Nitritgehaltes in Milch - Teil 2: Verfahren mit segmentierter Fließanalyse; Routineverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 14673-2, Ausgabe Mai 2004)	x	x		3/5C-326
ASU L 06.00-8; 2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Hydroxyprolingehaltes in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren - Photometrisches Verfahren nach saurem Aufschluss (Referenzverfahren)	x	x		3/5C-309
LUFA Nord-West 3/5C-307; 2022-05	Bestimmung des Molkenproteinindex (MPI) von Magermilchpulver nach ADPI				3/5C-307
LUFA Nord-West 3/5C-308; 2020-11	Diacetylgehalt, photometrisch				3/5C-308

3.2.4 Bestimmung von primären und sekundären Inhaltsstoffen mittels enzymatischer Verfahren in Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ISO 11285; 2004-09	Milk - Determination of lactulose content - Enzymatic method	x	x		3/5C-302
ISO 5765-2; 2002-09	Dried milk, dried ice-mixes and processed cheese — Determination of lactose content	x	x		3/5C-303
r-biopharm ENZYTEC E8100; 2023-04	Enzymatische UV-Bestimmung von nativer Stärke in Lebensmitteln und anderen Probematerialien.	x	x		3/5C-318
r-biopharm ENZYTEC E8110; 2023-09	Enzymatische Bestimmung von Lactose/ D-Galactose (ohne Differenzierung) in Lebensmitteln und anderen Probematerialien.	x	x		3/5C-303

3.2.4 Bestimmung von primären und sekundären Inhaltsstoffen mittels enzymatischer Verfahren in Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
r-biopharm ENZYTEC E8120; 2023-06	Enzymatische Bestimmung von Galactose (ohne Differenzierung) in Lebensmitteln und anderen Probematerialien.	x	x		3/5C-303
r-biopharm ENZYTEC E8130; 2023-10	Enzymatische Bestimmung von Lactose/ D-Glucose in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien	x	x		3/5C-325
r-biopharm ENZYTEC E8140; 2023-06	Enzymatische Bestimmung von D-Glucose in Lebensmitteln und anderen Probematerialien	x	x		3/5C-305
r-biopharm ENZYTEC E8160; 2023-09	Enzymatische Bestimmung von D-Glucose/ D-Fructose in Lebensmitteln und anderen Probematerialien	x	x		3/5C-305
r-biopharm ENZYTEC E8170; 2023-02	Enzymatische Bestimmung von Maltose, Saccharose und D-Glucose in Lebensmitteln und anderen Probematerialien	x	x		3/5C-305
r-biopharm ENZYTEC E8180; 2023-04	Enzymatische Bestimmung von Saccharose/ D-Glucose (ohne Differenzierung) in Lebensmitteln und anderen Probematerialien	x	x		3/5C-305
r-biopharm ENZYTEC E8226; 2023-04	Enzymatische Bestimmung von Essigsäure in Lebensmitteln und anderen Probematerialien.	x	x		3/5C-317
r-biopharm ENZYTEC E8230; 2023-03	Enzymatische Bestimmung von Citronensäure in Lebensmittel und anderen Probematerialien	x	x		3/5C-313
r-biopharm ENZYTEC E8240; 2023-09	Enzymatische Bestimmung von D-Milchsäure und L- Milchsäure (ohne Differenzierung) in Lebensmitteln und anderen Probematerialien	x	x		3/5C-304
r-biopharm ENZYTEC E8245; 2023-09	Enzymatische Bestimmung von D-Milchsäure in Lebensmitteln und anderen Probematerialien	x	x		3/5C-304
r-biopharm ENZYTEC E8260; 2023-09	Enzymatische Bestimmung von L- Milchsäure in Lebensmitteln und anderen Probematerialien	x	x		3/5C-304
r-biopharm ENZYTEC E8340; 2023-06	Enzymatische Bestimmung von Ethanol in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien	x	x		3/5C-321
r-biopharm ENZYTEC E8390; 2024-01	Enzymatische Bestimmung von Ammoniak in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien	x	x		3/5C-323
r-biopharm ENZYTEC E8395; 2024-01	Enzymatische Bestimmung von Harnstoff und Ammoniak in Lebensmitteln und anderen Probenmaterialien	x	x		3/5C-323

3.2.5 Bestimmung des pH-Wertes mittels Potentiometrie in Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU L 04.00-13; 2006-12 / DIN 10349; 2004-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des pH-Wertes im Butterplasma (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 10349, Ausgabe Oktober 2004)	x			3/5C-712
ASU L 06.00-2; 1980-09	Messung des pH-Wertes in Fleisch und Fleischerzeugnissen	x			3/5C-712
VDLUFA VI, C 8.2, 2000	Bestimmung des pH-Wertes in Milch und Milchprodukten	x			3/5C-712

3.2.6 Kryometrische Untersuchung von Milch und Sahne

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU L 01.00-29; 2019-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gefrierpunktes von Milch - Thermistor-Kryoskop-Verfahren (Referenzverfahren) (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 5764, Oktober 2009)	x			3/5C-701
DIN EN ISO 5764, 2009-10	Milch - Bestimmung des Gefrierpunktes - Thermistor-Kryoskop-Verfahren (Referenzverfahren) (ISO 5764:2009); Deutsche Fassung EN ISO 5764:2009	x			3/5C-701

3.2.7 Butyrometrische Untersuchung von Milch und Milchprodukten

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU L 01.00-74/1-2; 2002-12 / DIN 10479/1, 2000-06	Butyrometrische Bestimmung des Fettgehaltes von Milch und Milchprodukten	x			3/5C-801

3.2.8 Ausgewählte physikalisch-chemische Untersuchungen in Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ADPI Bull. 916; 1990	Determination of scorched particles and solubility index" (Bulletin 916, First Edition, American Dry Products Institute, Chicago, USA,1990)	x			3/5C-707 3/5C-708
ASU L 01.00-28; 2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Aräometrische Bestimmung der Dichte von Milch (Übernahme der Norm DIN 10459, September 2020)	x			3/5C-704
ASU L 04.00-14; 1996-02 / DIN 10331; 1996-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Härte von Butter (Übernahme der gleichnamigen Deutschen Norm DIN 10331, Ausgabe März 1996)	x			3/5C-703
LUFA Nord-West 3/5C-314; 2021-01	Bestimmung der Lipase	x			3/5C-314
VDLUFA VI, C 12.3, 2003	Bestimmung der Dichte mit dem Aräometer (Spindel)	x			3/5C-704
VDLUFA VI, C 26.4, 1995	Bestimmung der Schüttdichte	x			3/5C-714

3.2.9 Bestimmung von Inhaltsstoffen, Zusatzstoffen und organischen Kontaminanten mittels HPLC mit Standarddetektoren in Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU L 01.00-76; 2009-06 / DIN EN ISO 14501; 2008-01	Bestimmung von Aflatoxin M1 in Milch und Milchpulver (HPLC)	x			3/5C-501
ASU L 45.00-1, 1999-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Theobromin und Coffein in Kakao	x			3/5C-508
HPLC, LUFA Nord-West 3/5C-513, 2019-09	Bestimmung von Zucker mittels HPLC				3/5C-513
IDF 178A; 2005	beta-Lactoglobulin	x			3/5C-502
LUFA Nord-West 3/5C-511, 2019-09	Bestimmung von Benzoesäure und Sorbinsäure in fettarmen und fetthaltigen Lebensmitteln mittels HPLC				3/5C-511
LUFA Nord-West 3/5C-514, 2020-06	Bestimmung des Coffeingehaltes mittels HPLC				3/5C-514

3.2.9 Bestimmung von Inhaltsstoffen, Zusatzstoffen und organischen Kontaminanten mittels HPLC mit Standarddetektoren in Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
LUFA Nord-West 3/5C-517, 2019-09	Bestimmung von Natamycin in Natamycinprodukten, Käse und Käserinde (HPLC-Verfahren)				3/5C-517
VDLUFA VI, C 30.6.1, 1995	Bestimmung von Labmolkepulver in Milchpulver über den Gehalt an Glycomakropeptid A mittels HPLC	x			3/5C-503

3.2.10 Bestimmung von Inhaltsstoffen und organischen Kontaminanten mittels Gaschromatographie (GC) mit Standarddetektoren in Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU L 00.00-38/1-4; 1998-09 / DIN EN ISO 1528-1 bis 4	Bestimmung von Pestiziden und polychlorierten Biphenylen (PCB)	x			3/5C-401
LUFA Nord-West 3/5C-403; 2021-08	Bestimmung des Fettsäuremusters (GC)				3/5C-403
LUFA Nord-West 3/5C-404, 2021-06	Bestimmung von ausgewählten Sterinen in Lebensmitteln				3/5C-404
LUFA Nord-West 3/5C-405, 2019-11	Bestimmung des Milchfett-Anteils durch Berechnung über Buttersäure (GC)				3/5C-405
LUFA Nord-West 3/5C-406; 2020-04	Bestimmung von ausgewählten LHKW in Lebensmitteln				3/5C-406

3.2.11 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Ionenmatographie (IC) mit amperometrischer Detektion in Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
LUFA Nord-West 3/5C-518; 2021-03 (IC)	Bestimmung von Zucker mittels IC				3/5C-518

3.3 Immunologische Untersuchungen mittels ELISA und RIA von Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU L 01.00-34; 1989-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Aflatoxin M_1 in Milch und Milchpulver mit Hilfe des Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA); Screening-Verfahren	x	x		3/5C-605
ASU L 01.00-68; 1998-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Suchverfahren auf das Vorhandensein von Chloramphenicol-Rückständen in Milch - Screeningverfahren mit ELISA im Mikrotitersystem	x	x		3/5C-601
ASU L 01.00-70; 2002-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Suchverfahren auf das Vorhandensein von Streptomycin- und Dihydrostreptomycin-Rückständen in Milch; Screeningverfahren mit ELISA im Mikrotitersystem	x	x		3/5C-608
LUFA Nord-West 3/5C-604, 2019-04	Bestimmung von Tetracyclin - ELISA in Milch				3/5C-604
LUFA Nord-West 3/5C-606, 2023-05	Bestimmung von Makroliden - RIA in Milch und Milchprodukten				3/5C-606
RANDOX EV 4076; 2017	Randox InfiniPlex for Milk	x	x		3/5C-617
RANDOX QL 3454; 2022-02	Bestimmung von Chinolone - ELISA	x	x		3/5C-618
r-biopharm, Art. No. R-1121; 2021-02	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Aflatoxin M1	x	x		3/5C-605

3.3 Immunologische Untersuchungen mittels ELISA und RIA von Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
r-biopharm, Art. No. R-3011; 2021-02	Sulfonamide ELISA	x	x		3/5C-603
r-biopharm, Art. No. R-3104; 2022-01	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Streptomycin	x	x		3/5C-608
r-biopharm, Chloramphenicol R1511, 2021-02	Bestimmung von Chloramphenicol- ELISA Extraktionsmethode	x	x		3/5C-610

3.4.1 Probenvorbereitung mittels Aufschluss für bakteriologische und mykologische Untersuchungen von Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN EN ISO 6887-1; 2017-07	Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen – Teil 1: Allgemeine Regeln für die Herstellung von Erstverdünnungen und Dezimalverdünnungen (ISO 6887-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 6887-1:2017	x	x		3/5M-001 3/5M-007
DIN EN ISO 6887-2; 2017-07	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen - Teil 1: Allgemeine Regeln für die Herstellung von Erstverdünnungen und Dezimalverdünnungen (ISO 6887-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 6887-1:2017	x	x		3/5M-001
DIN EN ISO 6887-3; 2020-12	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen - Teil 3: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Fisch und Fischereierzeugnissen (ISO 6887-3:2017 + Amd.1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 6887-3:2017 + A1:2020	x	x		3/5M-001
DIN EN ISO 6887-4; 2017-07	Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen – Teil 4: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von sonstigen Erzeugnissen (ISO 6887-4:2017); Deutsche Fassung EN ISO 6887-4:2017	x	x		3/5M-001
DIN EN ISO 6887-5; 2020-08	Mikrobiologie der Lebensmittelkette – Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen – Teil 5: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Milch und Milcherzeugnissen (ISO 6887-5:2020); Deutsche Fassung EN ISO 6887-5:2020	x	x		3/5M-001

3.4.2 Kulturelle bakteriologische und mykologische Untersuchungen von Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU L 01.00-37; 1991-12	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Milch und Milchprodukten; Referenzverfahren	x	x	x	3/5M-104
ASU L 01.00-53; 1992-12	Bestimmung präsumtiver Bacillus cereus in Milch und Milchprodukten; Verfahren mit selektiver Anreicherung	x	x	x	3/5M-204
ASU L 01.00-72; 2011-01 (mod.)	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung präsumtiver Bacillus cereus in Milch und Milchprodukten - Teil 1: Koloniezählverfahren bei 37 °C (Übernahme der gleichnamigen deutschen Norm DIN 10198, Ausgabe Juli 2010)(Modifikation: Inkubationstemperatur 30 °C, KonzentrationPolymyxin-B-sulfat)	x	x	x	3/5M-205
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 (ISO 11290-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 11290-1:2017	x	x	x	3/5M-224
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 (ISO 11290-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 11290-2:2017	x	x	x	3/5M-232
DIN EN 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 (ISO 16649-2:2001) Gleichbedeutend mit ASU L. 00.00-132/2; 2021-03 Horizontales Verfahren für die Zählung von ß-Glucuronidase-positiven Escherichia coli.	x	x	x	3/5M-228

3.4.2 Kulturelle bakteriologische und mykologische Untersuchungen von Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN EN ISO 21528-1; 2017-09	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 1: Nachweis von Enterobacteriaceae (ISO 21528-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 21528-1:2017	x	x	x	3/5M-116
DIN EN ISO 21528-2; 2019-05	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 2: Koloniezählverfahren (ISO 21528-2:2017, korrigierte Fassung 2018-06-01); Deutsche Fassung EN ISO 21528-2:2017	x	x	x	3/5M-105
DIN EN ISO 21871; 2006-04	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Bestimmung niedriger zahlen von präsumtiven Bacillus cereus - Verfahren der wahrscheinlichsten Keimzahl (MPN) und Nachweisverfahren	x	x	x	3/5M-237
DIN EN ISO 22964; 2017-08	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis von Cronobacter spp. (ISO 22964:2017); Deutsche Fassung EN ISO 22964:2017	x	x	x	3/5M-225
DIN EN ISO 4833-1; 2022-05 (mod.)	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 1: Koloniezählung bei 30 °C mittels Gussplattenverfahren (ISO 4833-1:2013 + Amd 1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 4833-1:2013 + A1:2022 (Abweichung: Bebrütung)	x	x	x	3/5M-101
DIN EN ISO 4833-1; 2022-05	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 1: Koloniezählung bei 30 °C mittels Gussplattenverfahren (ISO 4833-1:2013 + Amd 1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 4833-1:2013 + A1:2022	x	x	x	3/5M-101
DIN EN ISO 6222; 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nährагarmedium (ISO 6222:1999); Deutsche Fassung EN ISO 6222:1999	x	x	x	3/5M-113
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. (ISO 6579-1:2017 + Amd.1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 6579-1:2017 + A1:202	x	x	x	3/5M-201
DIN EN ISO 6888-1; 2022-06	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahrenfür die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Spezies) - Teil 1: Verfahrenmit Baird-Parker-Agar-Medium (ISO 6888-1:2021)	x	x	x	3/5M-221
DIN EN ISO 6888-3; 2005-07	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Spezies) - Teil 3: Nachweis und MPN-Verfahren für niedrige Keimzahlen (ISO 6888-3:2003); Deutsche Fassung EN ISO 6888-3:2003 + AC:2005	x	x	x	3/5M-234
DIN EN ISO 7899-2; 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration (ISO 7899-2:2000); Deutsche Fassung EN ISO 7899-2:2000	x	x	x	3/5M-227
DIN EN ISO 7932; 2020-11	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtivem Bacillus cereus - Koloniezählverfahren bei 30 °C (ISO 7932:2004 + Amd 1:2020, korrigierte Fassung 2020-08); Deutsche Fassung EN ISO 7932:2004 + A1:2020	x	x	x	3/5M-236
DIN EN ISO 7937; 2004-11	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von Clostridium perfringens - Koloniezählverfahren	x	x	x	3/5M-230
DIN EN ISO 9308-1; 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora (ISO 9308-1:2014 + Amd 1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 9308-1:2014 + A1:2017	x	x	x	3/5M-216
ISO 13559; 2002-11 / IDF 153	Butter, Sauermilch und Frischkäse - Zählung kontaminierender Mikroorganismen - Koloniezählverfahren bei 30 °C	x	x	x	3/5M-231
ISO 15213; 2003-05	Bestimmung von sulfitreduzierenden Clostridien (Plattengussverfahren mit TSC-Agar ohne Cycloserin, Anwendungsbereich: Lebensmittel)	x	x	x	3/5M-242
ISO 21527-1; 2008-07	Microbiology of food and animal stuffs – Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds – Part 1: Colony count technique in products with water activity greater than 0,95.	x	x	x	3/5M-114
ISO 21527-2; 2008-07	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of yeast and moulds - Part 2: Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95	x	x	x	3/5M-115
ISO 4831; 2006-08	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontalmethod for the detection and enumeration of coliforms - Mostprobable number technique	x	x	x	3/5M-102

3.4.2 Kulturelle bakteriologische und mykologische Untersuchungen von Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ISO 4832; 2006-02	Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of coliforms – Colony-count technique	x	x	x	3/5M-103
ISO 6611; 2004-10	Milk and milk products — Enumeration of colony-forming units of yeasts and/or moulds — Colony-count technique at 25 °C	x	x	x	3/5M-104
ISO 7251; 2005-02	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtiven Escherichia coli - MPN Technik	x	x	x	3/5M-235
VDLUFA VI, M 7.12.2; 1993 (mod.)	Bestimmung von Pseudomonaden (Abweichung Agar: GSP)	x	x	x	3/5M-209
VDLUFA VI, M 7.13; 1996	Bestimmung thermodurer (thermoresistenter) Mikroorganismen	x	x	x	3/5M-215
VDLUFA VI, M 7.17.2; 1993	Bestimmung der Sporen aerober Sporenbildner (Bacillus)	x	x	x	3/5M-109
VDLUFA VI, M 7.18.4; 1988 (mod.)	Bestimmung von sulfitreduzierenden Clostridien (Abweichung: Plattengussverfahren, Anwendungsbereich: Lebensmittel)	x	x	x	3/5M-212
VDLUFA VI, M 7.3.2; 1985	Bestimmung von Eiweißzersetzern (Proteolyten), Verfahren mit Calcium-Caseinat-Agar	x	x	x	3/5M-107
VDLUFA VI, M 7.8.2; 1993	Bestimmung von Enterokokken (Koloniezählverfahren mit Kanamycin-Äsculin-Azid-Agar)	x	x	x	3/5M-210
VDLUFA VI, M 7.9.2; 2023	Bestimmung von Lactobacillen (Abweichung: andere Matrix, Bebrütung bei 37°C)	x	x	x	3/5M-211

3.4.3 Kulturelle bakteriologische und mykologische Untersuchungen von Hygienestatus-Kontrollen

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN 10113-1; 2023-02 (mod.)	Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette - Teil 1: Tupferverfahren Modifikation: Ergebnisangabe	x	x		3/5M-501 3/5M-502 3/5M-503 3/5M-506
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 (ISO 11290-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 11290-1:2017	x	x		3/5M-504
DIN EN 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 (ISO 16649-2:2001) Gleichbedeutend mit ASU L. 00.00-132/2; 2021-03 Horizontales Verfahren für die Zählung von ß-Glucuronidase-positiven Escherichia coli.	x	x		3/5M-503
DIN EN ISO 21528-1; 2017-09	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 1: Nachweis von Enterobacteriaceae (ISO 21528-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 21528-1:2017	x	x		3/5M-506
DIN EN ISO 21528-2; 2019-05	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 2: Koloniezählverfahren (ISO 21528-2:2017, korrigierte Fassung 2018-06-01); Deutsche Fassung EN ISO 21528-2:2017	x	x		3/5M-502
DIN EN ISO 22964; 2017-08	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis von Cronobacter spp. (ISO 22964:2017); Deutsche Fassung EN ISO 22964:2017	x	x		3/5M-507
DIN EN ISO 4833-1; 2022-05	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 1: Koloniezählung bei 30 °C mittels Gussplattenverfahren (ISO 4833-1:2013 + Amd 1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 4833-1:2013 + A1:2022	x	x		3/5M-501
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. (ISO 6579-1:2017 + Amd.1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 6579-1:2017 + A1:202	x	x		3/5M-505

3.4.4 Bestimmung von Hemmstoffen mittels mikrobiologischer Prüfsysteme in Milch und Milchprodukten

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU L 01.00-11; 1996-02 (Delvotest® T; 2021-03)	Untersuchung von Lebensmitteln - Suchverfahren auf dasVorhandensein von Antiinfektiva in Milch - Agar-Diffusions-Verfahren mit Bacillus stearothermophilus (Brillantschwarz-Reduktionstest)	x			3/5M-112
Delvotest® T; 2021-03	Delvotest® T (DSM), Delvotest® T Ampullen	x			3/5M-112

4.1 Chemische, chemisch-physikalische und sensorische Untersuchungen von Wasser, Probenahme von Roh- und Trinkwasser

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN 38409-H 7; 2005-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Teil 7; Bestimmung der Säure- und Basekapazität (H7)	x			4/1B-039
DIN EN ISO 6878 (D 11); 2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (ISO 6878:2004); Deutsche Fassung EN ISO 6878:2004	x			4/1B-024
DIN EN ISO 8467 (H 5); 1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index (ISO 8467:1993); Deutsche Fassung EN ISO 8467:1995	x			4/1B-037
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	x			4/PN-006

4.1.1 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV -

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DEV Band II B 1/2 Teil a; 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack	x			4/PN-006
DIN 38405-D 4; 1985-07	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Bestimmung von Fluorid (D 4)	x			4/1B-023
DIN 38407-35 (F 35); 2010-10	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 35: Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (F 35)	x			4/1C-053
DIN 38407-36 (F 36); 2014-09	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 36: Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (F 36)	x			4/1C-053
DIN 38407-39 (F 39); 2011-09	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 39: Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) (F 39)	x			4/1C-004
DIN 38407-F 2; 1993-02	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen (F 2)	x			4/1C-001
DIN EN 1484-H 3; 2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	x			4/1B-049
DIN EN 1622 (B 3) Anlage C; 2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN); Deutsche Fassung EN 1622:2006	x			4/PN-006

4.1.1 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV -

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN EN 27888 (C 8); 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985); Deutsche Fassung EN 27888:1993	x			4/1B-020 4/PN-006
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 (ISO 10304-1:2007); Deutsche Fassung EN ISO 10304-1:2009	x			4/1B-028
DIN EN ISO 10523 (C5); 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts (ISO 10523:2008); Deutsche Fassung EN ISO 10523:2012	x			4/1B-013 4/PN-006 4/PN-015
DIN EN ISO 11732-E 23; 2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 11732:2005); Deutsche Fassung EN ISO 11732:2005				4/1A-024
DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11885:2009	x			4/2A-019
DIN EN ISO 12846 (E 12); 2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (ISO 12846:2012); Deutsche Fassung EN ISO 12846:2012	x			4/1B-064 4/2A-053
DIN EN ISO 13395-D 28; 1996-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 13395:1996); Deutsche Fassung EN ISO 13395:1996				4/1A-025
DIN EN ISO 17294-2 (E 29); 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen	x			4/2A-009 4/2A-057
DIN EN ISO 19458 (K 19); 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Salmonella spp. (ISO 19250:2010); Deutsche Fassung EN ISO 19250:2013	x			4/PN-006
DIN EN ISO 21676; 2022-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Arzneimittelwirkstoffe, Transformationsprodukte und weiterer organischer Stoffe gelöst in Wasser und behandeltem Abwasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS oder -HRMS) nach Direktinjektion (ISO 21676:2018); Deutsche Fassung EN ISO 21676:2021	x			4/1C-053
DIN EN ISO 5667-1 (A4); 2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	x			4/PN-006 4/PN-007
DIN EN ISO 5667-3 (A21); 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	x			4/PN-006 4/PN-007
DIN EN ISO 5667-5 (A14); 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen (ISO 5667-5:2006)	x			4/PN-006
DIN EN ISO 7027-1 (C21); 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren (ISO 7027-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 7027-1:2016	x			4/1B-016
DIN EN ISO 7887 (C1) Verfahren B; 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung, Verfahren B: Bestimmung der wahren Färbung mit optischen Geräten bei Wellenlänge λ = 436 nm, λ = 525 nm und λ = 620 nm	x			4/1B-015
LUFA Nord-West 4/1C-058; 2022-07	BESTIMMUNG VON BROMAT IN WASSER MITTELS HOCHLEISTUNGS-FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIE UND MASSENSPEKTROMETRISCHER DETEKTION (HPLC-MS/MS)	x			4/1C-058

4.1.2 Ausgewählte chemische und chemisch-physikalische Parameter im Trinkwasser, Oberflächenwasser, Abwasser und Prozesswasser

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN 38404-C 4; 1976-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C); Bestimmung der Temperatur (C 4)	x			4/PN-006 4/PN-007 4/PN-012
DIN 38404-C 6; 1984-05	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C); Bestimmung der Redox-Spannung (C 6)	x			4/1PN-xxx 4/PN-006 4/PN-007
DIN 38407-35 (F 35); 2010-10	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 35: Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (F 35)	x			4/1C-053
DIN 38407-36 (F 36); 2014-09	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 36: Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (F 36)	x			4/1C-032 4/1C-053
DIN 38407-42; 2011-03	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 42: Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach Fest- Flüssig-Extraktion (F 42)	x			4/1C-044
DIN 38409-H 2; 1987-03	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes (H 2)	x			4/1B-036
DIN EN ISO 9377-2 (H 53); 2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie (ISO 9377-2:2000); Deutsche Fassung EN ISO 9377-2:2000	x			4/1C-008
DIN ISO 11349 (H56); 2015-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren (ISO 11349)	x			4/1C-051
DIN ISO 17289 (G25); 2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren (ISO 17289:2014)	x			4/PN-006 4/PN-007
ISO 25101; 2009-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Perfluoroctansulfonat (PFOS) und Perfluoroctanat (PFOA) - Verfahren in unfiltrierten Wasserproben mittels Festphasenextraktion und Flüssigkeitschromatogra-phie/Massenspektrometrie	x			4/1C-044

4.3 Prüfverfahrensliste zum Fachmodul WASSER, Standort: Hameln Stand: LAWA vom 18.10.2018

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN 38402-A 11; 2009-02	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 11: Probenahme von Abwasser (A 11)				4/PN-007
DIN 38402-A 12; 1985-06	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Allgemeine Angaben (Gruppe A); Probenahme aus stehenden Gewässern (A 12)				4/PN-006
DIN 38402-A 30; 1998-07	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 30: Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben (A 30)				4/PN-006 4/PN-007 4/PN-014

4.3 Prüfverfahrensliste zum Fachmodul WASSER, Standort: Hameln Stand: LAWA vom 18.10.2018

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN 38404-C 3; 2005-07	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C) - Teil 3: Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient (C 3)				4/1B-063
DIN 38404-C 4; 1976-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C); Bestimmung der Temperatur (C 4)				4/PN-006 4/PN-007 4/PN-012
DIN 38404-C 6; 1984-05	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C); Bestimmung der Redox-Spannung (C 6)				4/1PN-xxx 4/PN-006 4/PN-007
DIN 38405-D 1-1; 1985-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Bestimmung der Chlorid-Ionen (D 1)				4/1B-022
DIN 38405-D 4-1; 1985-07	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Bestimmung von Fluorid (D 4)				4/1B-023
DIN 38407-35 (F 35); 2010-10	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 35: Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (F 35)				4/1C-053
DIN 38407-36 (F 36); 2014-09	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 36: Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (F 36)				4/1C-053
DIN 38407-39 (F 39); 2011-09	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 39: Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) (F 39)				4/1C-004
DIN 38409-H 2; 1987-03	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes (H 2)				4/1B-036
DIN 38409-H 41; 1980-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l (H 41)				4/1B-010
DIN 38409-H 44; 1992-05	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich 5 bis 50 mg/l (H 44)				4/1B-010
DIN EN 1484-H 3; 1997-08	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)				4/1B-049
DIN EN 1622 (B 3) Anlage C; 2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN); Deutsche Fassung EN 1622:2006				4/PN-006 4/PN-007
DIN EN 1899-1 (H 51); 1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff (ISO 5815:1989, modifiziert)				4/1B-011
DIN EN 1899-2 (H 52); 1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB) - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben (ISO 5815:1989, modifiziert); Deutsche Fassung EN 1899-2:1998				4/1B-011
DIN EN 26777-D 10; 1993-04	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren (ISO 6777:1984); Deutsche Fassung EN 26777:1993				4/1B-059

4.3 Prüfverfahrensliste zum Fachmodul WASSER, Standort: Hameln Stand: LAWA vom 18.10.2018

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN EN 27888 (C 8); 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985); Deutsche Fassung EN 27888:1993				4/1B-020 4/PN-006 4/PN-007
DIN EN 872-H 33; 2005-04 - Filter: Whatman GF6	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter; Deutsche Fassung EN 872:2005				4/1B-036
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 (ISO 10304-1:2007); Deutsche Fassung EN ISO 10304-1:2009				4/1B-028
DIN EN ISO 10523 (C5); 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts (ISO 10523:2008); Deutsche Fassung EN ISO 10523:2012				4/1B-013 4/PN-006 4/PN-007 4/PN-015
DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11885:2009				4/2A-019
DIN EN ISO 11905-1 (H 36); 1998-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Teil 1: Bestimmung von Stickstoff nach oxidativem Aufschluß mit Peroxodisulfat (ISO 11905-1:1997); Deutsche Fassung EN ISO 11905-1:1998				4/1B-051
DIN EN ISO 12846 (E 12); 2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (ISO 12846:2012); Deutsche Fassung EN ISO 12846:2012				4/1B-064 4/2A-053
DIN EN ISO 13395-D 28; 1996-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 13395:1996); Deutsche Fassung EN ISO 13395:1996				4/1A-025
DIN EN ISO 17294-2 (E 29); 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen				4/2A-009 4/2A-057
DIN EN ISO 5667-6 (A15); 2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern (ISO 5667-6:2014); Deutsche Fassung EN ISO 5667-6:2016				4/PN-006
DIN EN ISO 5814 (G22); 2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren (ISO 5814:2012); Deutsche Fassung EN ISO 5814:2012				4/1B-033
DIN EN ISO 6878 (D 11); 2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (ISO 6878:2004); Deutsche Fassung EN ISO 6878:2004				4/1B-024
DIN EN ISO 7027-C 2; 2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung				4/1B-016 4/PN-006
DIN EN ISO 7887 (C1) Verfahren A; 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung, Verfahren A: visuelle Untersuchung				4/PN-006 4/PN-007
DIN EN ISO 7887 (C1) Verfahren B; 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung, Verfahren B: Bestimmung der wahren Färbung mit optischen Geräten bei Wellenlänge λ = 436 nm, λ = 525 nm und λ = 620 nm				4/1B-015

4.3 Prüfverfahrensliste zum Fachmodul WASSER, Standort: Hameln Stand: LAWA vom 18.10.2018

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN EN ISO 9377-2 (H 53); 2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie (ISO 9377-2:2000); Deutsche Fassung EN ISO 9377-2:2000				4/1C-008
DIN EN ISO 9562 (H 14); 2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) (ISO 9562:2004); Deutsche Fassung EN ISO 9562:2004				4/2A-001
DIN ISO 17289 (G25); 2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren (ISO 17289:2014)				4/PN-006 4/PN-007

4.4 Prüfverfahrensliste zum Fachmodul BODEN UND ALTLASTEN, Standort: Hameln Stand: LABO vom 16.08.2012

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DEV Band II B 1/2 Teil a; 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack				4/PN-006
DIN 19682-2; 2007-11	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart				4/PN-004
DIN 19747; 2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen				4/1A-001 4/PN-004
DIN 38402-A 12; 1985-06	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Allgemeine Angaben (Gruppe A); Probenahme aus stehenden Gewässern (A 12)				4/PN-006
DIN 38402-A 15; 2010-04	Probenahme aus Fließgewässern				4/PN-006
DIN 38404-C 4; 1976-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C); Bestimmung der Temperatur (C 4)				4/PN-006 4/PN-012
DIN 38404-C 6; 1984-05	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C); Bestimmung der Redox-Spannung (C 6)				4/1PN-xxx 4/PN-006
DIN 38414-11; 1987-08	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Schlamm und Sedimente (Gruppe S); Probenahme von Sedimenten (S 11)				4/PN-010
DIN EN 14346; 2007-03	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes				4/1A-001
DIN EN 15936; 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall – Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung				4/2B-017 4/2B-037
DIN EN 27888 (C 8); 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985); Deutsche Fassung EN 27888:1993				4/PN-006
DIN EN ISO 10523 (C5); 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts (ISO 10523:2008); Deutsche Fassung EN ISO 10523:2012				4/PN-006 4/PN-015
DIN EN ISO 22475-1; 2007-01	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probenentnahmeverfahren und Grundwassermes-sungen - Teil 1: Technische Grundlagen der Ausführung				4/PN-004
DIN EN ISO 5667-1 (A4); 2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken				4/PN-006

4.4 Prüfverfahrensliste zum Fachmodul BODEN UND ALTLASTEN, Standort: Hameln Stand: LABO vom 16.08.2012

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN EN ISO 5667-3 (A21); 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben				4/PN-006
DIN EN ISO 7027-C 2; 2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung				4/PN-006
DIN ISO 10381-1; 2003-08	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen				4/PN-004
DIN ISO 10381-2; 2003-08	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 2: Anleitung für Probenahmeverfahren				4/PN-004
DIN ISO 10381-4; 2004-04	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 4: Anleitung für das Vorgehen bei der Untersuchung von natürlichen, naturnahen und Kulturstandorten				4/PN-004
DIN ISO 10381-5; 2007-02	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung für die Vorgehensweise bei der Untersu-chung von Bodenkontaminationen auf urbanen und industriellen Standorten				4/PN-004
DIN ISO 10382; 2003-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen - Gaschromatisches Verfahren mit Elektroneneingang-Detektor				4/1C-012
DIN ISO 10390; 2005-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes				4/1A-015
DIN ISO 18512; 2009-03	Bodenbeschaffenheit - Anleitung für die Lang- und Kurzzeitlagerung von Bodenproben (ISO 18512:2007)				4/PN-004
DIN ISO 22155; 2006-07	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische quantitative Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren				4/PN-004
HLUG Band 7 Teil 4, 2000-10	Bestimmung von BTEX/LHKW in Feststoffen aus dem Altlastenbereich				4/PN-004
LAGA PN 98; 2001-12	Richtlinie für das Vorgehen bei physik., chem. und biolo. Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung / Beseitigung von Abfällen				4/PN-004
VDLUFA I, A 1.0; 1991	Allgemeine Richtlinien zur Entnahme von Bodenproben				4/PN-004

4.5 Prüfverfahrensliste zum Fachmodul ABFALL, Standort: Hameln Stand: LAGA vom Mai 2018

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN 19698-1; 2014-05	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 1: Anleitung für die segmentorientierte Entnahme von Proben aus Haufwerken				4/PN-002
DIN 19747; 2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen				4/2A-004 4/2A-048 4/2A-049 4/PN-001
DIN 38406-E 5; 1983-10	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Kationen (Gruppe E); Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (E 5)				4/2A-035
DIN 38414-14; 2011-08	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 14: Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Schlamm, Kompost und Boden - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (S 14)				4/1C-045

4.5 Prüfverfahrensliste zum Fachmodul ABFALL, Standort: Hameln Stand: LAGA vom Mai 2018

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN 38414-24; 2000-10	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 24: Bestimmung von polychlorierten Dibenzodioxinen (PCDD) und polychlorierten Dibenzofuranen (PCDF) (S 24)				4/1C-014
DIN 38414-S 18; 1989-11	Bestimmung von organisch gebundenen Halogenen (AOX) in Schlamm und Sedimenten				4/2A-006
DIN 51750-1; 1990-12	Prüfung von Mineralölen; Probenahme; Allgemeines				4/PN-005
DIN 51750-2; 1990-12	Prüfung von Mineralölen; Probenahme; Flüssige Stoffe				4/PN-005
DIN CEN/TS 16181; DIN SPEC 91243; 2013-12	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC)				4/1C-013
DIN EN 12579; 2000-01	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Probenahme				4/PN-005
DIN EN 14346; 2007-03	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes				4/1A-001 4/1A-018
DIN EN 1483; 2007-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie				4/2A-013
DIN EN 15933; 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts				4/2A-032
DIN EN 15934; 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts; Deutsche Fassung EN 15934:2012				4/2A-004
DIN EN 15935; 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts				4/2A-030
DIN EN 16167; 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD)				4/1C-012
DIN EN 16169; 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs; Deutsche Fassung EN 16169:2012				4/2A-041
DIN EN 16170; 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES); Deutsche Fassung EN 16170:2016				4/2A-015 4/2A-018
DIN EN 16171; 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS); Deutsche Fassung EN 16171:2016				4/2A-054 4/2A-055
DIN EN 16174; 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen				4/2A-003
DIN EN 16175-1; 2016-12	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Quecksilber - Teil 1: Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS); Deutsche Fassung EN 16175-1:2016				4/2A-013
DIN EN 27888 (C 8); 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985); Deutsche Fassung EN 27888:1993				4/1A-016
DIN EN ISO 5667-13; 2011-08	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 13: Anleitung zur Probenahme von Schlämmen				4/PN-002 4/PN-005
DIN ISO 10381-1; 2003-08	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen				4/PN-001
DIN ISO 10381-4; 2004-04	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 4: Anleitung für das Vorgehen bei der Untersuchung von natürlichen, naturnahen und Kulturstandorten				4/PN-001

4.5 Prüfverfahrensliste zum Fachmodul ABFALL, Standort: Hameln Stand: LAGA vom Mai 2018

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN ISO 18287; 2006-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS) (ISO 18287:2006)				4/1C-013
LAGA KW/04; 2019-09	Extrahierbare lipophile Stoffe der Originalsubstanz				4/1C-061
VDLUFA I, A 5.1.1; 2016	Bestimmung des pH-Wertes				4/1A-015
VDLUFA I, A 6.2.1.2; 1991	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Doppellactat (DL)-Auszug				4/1A-008
VDLUFA II.2, 4.5.1; 2008	Bestimmung der basisch wirksamen Bestandteile in Hüttenkalk, Konverterkalk, Kalkdüngern aus [...] sowie organischen und organisch-mineralischen Düngemitteln				4/2B-004

4.6 Probenahme, Probevorbereitung und Untersuchung von Abfällen nach Deponieverordnung Anhang 4, Standort: Hameln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN EN 14346; 2007-03	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes				4/1A-001
					4/1A-018
DIN EN 15936; 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall – Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung				4/2B-017
					4/2B-037
DIN EN 27888 (C 8); 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985); Deutsche Fassung EN 27888:1993				4/1A-016
LAGA KW/04; 2019-09	Extrahierbare lipophile Stoffe der Originalsubstanz				4/1C-061
LAGA PN 98; 2019-05	Richtlinie für das Vorgehen bei physik., chem. und biolo. Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung / Beseitigung von Abfällen				4/PN-004

4.7.1 Probenahme

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN 19671-1; 1964-05	Erdbohrgeräte für den Landeskulturbau; Rillenbohrer, Rohrbohrer	x			4/PN-001
					4/PN-004
DIN ISO 10381-1; 2003-08	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen	x			4/PN-001
					4/PN-004
DIN ISO 10381-2; 2003-08	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 2: Anleitung für Probenahmeverfahren	x			4/PN-001
					4/PN-004
DIN ISO 10381-3; 2002-08	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Anleitung zur Sicherheit	x			4/PN-001
					4/PN-002
					4/PN-004

4.7.1 Probenahme

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN ISO 10381-4; 2004-04	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 4: Anleitung für das Vorgehen bei der Untersuchung von natürlichen, naturnahen und Kulturstandorten	x			4/PN-001 4/PN-004
VDLUFA I, A 1.0; 1991	Allgemeine Richtlinien zur Entnahme von Bodenproben	x			4/PN-001 4/PN-004
VDLUFA I, A 1.2.1; 2007	Probenahme für die Untersuchung auf pflanzenverfügbare Nährstoffe in Acker- und Gartenböden	x			4/PN-001

4.7.2 Probenvorbereitung

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN 19682-2; 2014-07	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart	x			4/1A-031
DIN EN 13657; 2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluß zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen; Deutsche Fassung EN 13657:2002	x			4/2A-003
DIN EN 15477; 2009-04	Düngemittel - Bestimmung von wasserlöslichem Kalium; Deutsche Fassung EN 15477:2009 (Modifikation: Bestimmung mittels ICP-OES)	x			4/2B-006
DIN EN 15920; 2011-08	Düngemittel - Extraktion des in 2%iger Citronensäure löslichen Phosphors; Deutsche Fassung EN 15920:2011	x			4/2B-007
DIN EN 15957; 2011-12	Düngemittel - Extraktion des in neutralem Ammoniumcitrat löslichen Phosphors; Deutsche Fassung EN 15957:2011	x			4/2B-036
DIN EN 15958, 2012-02	Düngemittel - Extraktion des in Wasser löslichen Phosphors; Deutsche Fassung EN 15958:2011	x			4/2B-010
DIN EN 15961; 2017-03	Düngemittel - Extraktion von wasserlöslichem Calcium, Magnesium und Natrium sowie von Schwefel in Form von Sulfat; Deutsche Fassung EN 15961:2017	x			4/2B-006
DIN EN 16174; 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	x			4/2A-003
DIN EN 16962, 2018-03 (mod.)	Düngemittel - Extraktion wasserlöslicher Spurennährstoffe aus Düngemitteln und Beseitigung organischer Verbindungen aus Düngemittelextrakten (Modifikation: Einwaage und Extraktion gemäß DIN EN 15958:2012-02)	x			4/2B-010
VDLUFA I, A 5.1.1; 2016	Bestimmung des pH-Wertes	x			4/1A-015
VDLUFA I, D 2.1; 1997	Bestimmung der Bodenart des Feinbodens mit der Fingerprobe	x			4/1A-031
VDLUFA II.1, 4.1.3; 1995	Bestimmung des citronensäurelöslichen Phosphats - Extraktion	x			4/2B-007
VDLUFA II.1, 4.1.4; 1995	Wasser- und neutralammoniumcitratlösliches Phosphat nach Fresenius-Neubauer	x			4/2B-008
VDLUFA II.1, 5.1.1.1; 1995	Bestimmung des wasserlöslichen Kaliums (Extraktion)	x			4/2B-006
VDLUFA II.1, 6.1.1; 2019	Bestimmung von mineralsäurelöslichem Calcium ? Herstellung der Analysenlösung	x			4/2B-033
VDLUFA II.1, 6.1.3; 1999	Bestimmung von wasserlöslichem Calcium in mineralischen Düngemitteln, Herstellung der Analysenlösung	x			4/2B-006
VDLUFA VII, 2.1.3; 2011 (Mikrowellendruckaufschluss)	Mikrowellenbeheizter Druckaufschluss (Anmerkung: identisch mit VDLUFA III, 10.8.1.2, 8. Ergänzungslieferung 2012)	x			4/2A-002

4.7.3 Gravimetrische Verfahren

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
BGK Kap. II C1; 2015-12	Fremdstoffgehalt	x			4/2B-030
BGK Kap. II C2; 2013-05	Steingehalt	x			4/2B-029
BGK Kap. II C3; 2015-12	Verunreinigungsgrad (Flächensumme)	x			4/2B-030
DIN 38414-S 22; 2018-10	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 22: Bestimmung des Gefriertrockenrückstandes und Herstellung der Gefriertrockenmasse eines Schlammes (S 22)	x			4/2A-004
DIN EN 15934; 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts; Deutsche Fassung EN 15934:2012	x			4/2A-004 4/2B-011
DIN EN 15935; 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts	x			4/2A-030 4/2B-025
VDLUFA II.1, 15.2.1; 2014	Bestimmung der Trockenmasse	x			4/2B-011
VDLUFA II.1, 6.5.1; 2008	Bestimmung des Siebdurchganges von Kalken (Trockenes Verfahren)	x			4/2B-002

4.7.4 Volumetrische, titrimetrische, potentiometrische Verfahren

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN EN 15933; 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts	x			4/2A-032
DIN EN 16169; 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs; Deutsche Fassung EN 16169:2012	x			4/2A-041
VDLUFA I, A 10.1.1; 1991	Bestimmung des Salzgehaltes in Böden, Gärtnerischen Erden und Substraten	x			4/1A-016
VDLUFA I, A 13.4.1; 1991	Bestimmung des Salzgehaltes in gartenbaulich genutzten Böden, Gärtnerischen Erden und Substraten im Wasserauszug	x			4/1A-016
VDLUFA I, A 5.1.1; 2016	Bestimmung des pH-Wertes	x			4/1A-015
VDLUFA II.1, 3.2.1; 1995	Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Destillation mit Natronlauge	x			4/2B-003
VDLUFA II.1, 6.3.2; 2008	Bestimmung der basisch wirksamen Bestandteile in Hüttenkalk, Konverterkalk, Kalkdüngern aus [...] sowie organischen und organisch-mineralischen Düngemitteln	x			4/2B-004
VDLUFA II.1, 6.4; 1995	Bestimmung der Reaktivität von kohlensauren Düngekalken	x			4/2B-001
VDLUFA II.2, 4.5.1; 2008	Bestimmung der basisch wirksamen Bestandteile in Hüttenkalk, Konverterkalk, Kalkdüngern aus [...] sowie organischen und organisch-mineralischen Düngemitteln	x			4/2B-004
VDLUFA VII, 2.2.2.11; 2017	Bestimmung von Fluor in Pflanzen und Futtermitteln mittels Ionenselektiver Elektrode	x			4/1B-004

4.7.5 Spektroskopische Verfahren (UV, VIS, AAS, ICP)

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA

4.7.5 Spektroskopische Verfahren (UV, VIS, AAS, ICP)

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN EN 1483; 2007-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie	x			4/2A-013
DIN EN 16170; 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES); Deutsche Fassung EN 16170:2016	x			4/2A-015 4/2A-017 4/2A-018
DIN EN 16171; 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS); Deutsche Fassung EN 16171:2016	x			4/2A-054 4/2A-055
DIN EN 16175-1; 2016-12	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Quecksilber - Teil 1: Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS); Deutsche Fassung EN 16175-1:2016	x			4/2A-013
DIN EN ISO 11732-E 23; 2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 11732:2005); Deutsche Fassung EN ISO 11732:2005	x			4/1A-019
DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09 (mod.)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11885:2009 (modifiziert)	x			4/2A-016 4/2A-017 4/2A-018 4/2A-023 4/2A-047
DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11885:2009	x			4/2A-018 4/2A-023
DIN EN ISO 12846 (E 12); 2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (ISO 12846:2012); Deutsche Fassung EN ISO 12846:2012	x			4/2A-013
DIN EN ISO 17294-2 (E 29); 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen	x			4/2A-023 4/2A-054 4/2A-055
VDLUFA I, A 6.1.4.1; 2002	Bestimmung von mineralischem Stickstoff (Nitrat undAmmonium) in Bodenprofilen (Nmin-Labormethode)	x			4/1A-014
VDLUFA I, A 6.2.1.1; 2016	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat-Lactat (CAL)-Auszug	x			4/1A-006
VDLUFA I, A 6.2.1.2; 1991	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Doppellactat (DL)-Auszug	x			4/1A-008
VDLUFA I, A 6.2.4.1; 1991	Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesiums im Calciumchlorid-Auszug	x			4/1A-005 4/2A-033
VDLUFA I, A 6.3.1; 2016	Bestimmung von löslichem Schwefel in Bodenprofilen (Smin)	x			4/1A-021 4/2A-025
VDLUFA I, A 6.4.1; 2002	Bestimmung von Magnesium, Natrium und den Spurennährstoffen Kupfer, Mangan, Zink und Bor in Böden im Calciumchlorid/DTPA-Auszug	x			4/1A-007 4/2A-021

4.7.6 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Flüssigkeitschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS-Detektor) in Böden, Düngemitteln, Klärschlämmen, Schlämmen, Komposten, Sekundärrohstoffdüngern und Abfällen

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU L 00.00-115; 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln - Modulares QuEChERS-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15662, Juli 2018)	x	x	x	4/1C-036
DIN 38414-14; 2011-08	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 14: Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Schlamm, Kompost und Boden - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (S 14)	x	x	x	4/1C-045
EURL, QuPPe-Method; 2020-02	Quick Method for the Analysis of Residues of Highly Polar Pesticides in Food of Plant Origin Involving Simultaneous Extraction with Methanol and LC-MS/MS Determination (QuPPe-Method) Quick Method for the Analysis of numerous Highly Polar Pesticides in Food Commodities Involving Simultaneous Extraction with Methanol and Determination via LC-MS/MS (QuPPe-A0-Method)	x	x	x	4/1C-052
LUFA Nord-West 4/1C-052; 2020-09	Analyse von Rückständen hoch polarer Pestizide in fester Matrix	x	x	x	4/1C-052
LUFA Nord-West 4/1C-059; 2022-05	Bestimmung von Herbiziden aus der Gruppe der Pyridin-Carbonsäuren (Aminopyralid/Clopyralid/Picloram/Fluroxypyr)	x	x	x	4/1C-059
VDLUFA VII, 3.3.2.6; 2011	Bestimmung von Perfluoroktancarbonsäure (PFOA) und Perfluoroktansulfonsäure (PFOS) als Leit-substanzen der Perfluorierten Chemikalien (PFC) in Klärschlamm und Kompost mittels Flüssigkeits-chromatographie und massenspektrometrischer Detektion	x	x	x	4/1C-045
VDLUFA VII, 3.3.7.2; 2014	Bestimmung von Pflanzenschutzmittelwirkstoffen in Boden mittels gas- und flüssigkeitschromatographischer Verfahren und massenspektrometrischer Detektion	x	x	x	4/1C-036

4.7.7 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS-, MS/MS-Detektor) in Böden, Düngemitteln, Klärschlämmen, Schlämmen, Komposten, Sekundärrohstoffdüngern, Abfällen und Bedarfsgegenständen aus pflanzlichem Material

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU L 00.00-115; 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln - Modulares QuEChERS-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15662, Juli 2018)	x	x	x	4/1C-036
DIN 38414-24; 2000-10	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 24: Bestimmung von polychlorierten Dibenzodioxinen (PCDD) und polychlorierten Dibenzofuranen (PCDF) (S 24)	x	x	x	4/1C-014
DIN ISO 18287; 2006-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS) (ISO 18287:2006)	x	x	x	4/1C-013
LUFA Nord-West 4/1C-043; 2021-03	Bestimmung von Diethylhexylphthalat in Klärschlamm und Boden mittels GC-MSD-Messung	x	x	x	4/1C-043
VDLUFA VII, 3.3.2.3; 2011	Bestimmung polychlorierter Dibenzo-p-dioxine (PCDD) und polychlorierter Dibenzofurane (PCDF) sowie ausgewählter coplanarer polychlorierter Biphenyle (non-ortho-PCB) in Böden Klärschlämmen und Komposten	x	x	x	4/1C-014
VDLUFA VII, 3.3.3.1; 2003	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Böden, Klärschlämmen und Kompost	x	x	x	4/1C-013
VDLUFA VII, 3.3.6.1; 2011	Bestimmung von Phenolen in Böden, Klärschlämmen, Komposten, pflanzlichem Material und Wasser	x	x	x	4/1C-029
VDLUFA VII, 3.3.7.2; 2014	Bestimmung von Pflanzenschutzmittelwirkstoffen in Boden mittels gas- und flüssigkeitschromatographischer Verfahren und massenspektrometrischer Detektion	x	x	x	4/1C-036

4.7.8 Weitere chromatographische Verfahren (GC, HPLC)

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN EN ISO 16703; 2011-09	Bodenbeschaffenheit – Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C_{10} bis C_{40} (ISO 16703:2004); Deutsche Fassung EN ISO 16703:2011	x			4/1C-009
VDLUFA II.1, 3.9.2; 1995	Bestimmung von Biuret in Harnstoff - HPLC-Methode	x			4/1C-054 4/1C-055
VDLUFA VII, 3.3.2.1; 2011	Bestimmung ausgewählter PCB-Einzelkomponenten und chlorierter Kohlenwasserstoffe in Böden, Klärschlämmen und Komposten	x			4/1C-012

4.7.9 Weitere Verfahren

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
DIN EN 16168; 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Gesamt-Stickstoffgehalts mittels trockener Verbrennung; Deutsche Fassung EN 16168:2012	x			4/2B-017
DIN ISO 10694; 1996-08	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von organischem Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung (Elementaranalyse)	x			4/2B-017
VDLUFA I, A 4.1.3.2; 2016	Bestimmung von organischem Kohlenstoff durch Verbrennung und Gasanalyse	x			4/2B-017 4/2B-037
VDLUFA II.1, 3.5.2.7; 2019	Bestimmung von Gesamt-Stickstoff-Verbrennungsmethode	x			4/2B-017

4.8.1 Probenvorbereitung

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
VDLUFA VII, 2.1.3; 2011 (Mikrowellendruckaufschluss)	Mikrowellenbeheizter Druckaufschluss (Anmerkung: identisch mit VDLUFA III, 10.8.1.2, 8. Ergänzungslieferung 2012)	x			4/2A-002

4.8.2 Gravimetrische Untersuchung von Erntegütern und Pflanzen

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
VDLUFA III, 3.1; 1976 (mod.)	Bestimmung der Feuchtigkeit Matrix: Erntegüter und Pflanzen	x			4/1D-001
VDLUFA III, 3.1; 1976	Bestimmung der Feuchtigkeit	x			4/1D-001

4.8.3 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES) in Futtermitteln, Lebensmitteln, Erntegütern und Pflanzen

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU F 0096; 2019-06 / DIN EN 15621; 2017-10 (mod.)	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung von Calcium, Natrium, Phosphor, Magnesium, Kalium, Schwefel, Eisen, Zink, Kupfer, Mangan und Cobalt in Futtermitteln nach Druckaufschluss mittels ICP-AES (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15621, Ausgabe Oktober 2017)	x	x		4/2A-022

4.8.3 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES) in Futtermitteln, Lebensmitteln, Erntegütern und Pflanzen

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU F 0096; 2019-06 / DIN EN 15621; 2017-10	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung von Calcium, Natrium, Phosphor, Magnesium, Kalium, Schwefel, Eisen, Zink, Kupfer, Mangan und Cobalt in Futtermitteln nach Druckaufschluss mittels ICP-AES (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15621, Ausgabe Oktober 2017)	x	x		4/2A-002 4/2A-022
ASU L 00.00-144; 2019-07 / DIN EN 16943; 2017-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Calcium, Kupfer, Eisen, Magnesium, Mangan, Phosphor, Kalium, Natrium, Schwefel und Zink in Lebensmitteln mit ICP-OES (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 16943, Juli 2017)	x	x		4/2A-059
ASU L 00.00-158; 2020-11 / DIN EN 17265; 2019-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Aluminium in Lebensmitteln mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) (Übernahme der Norm DIN EN 17265, November 2019)	x	x		4/2A-059

4.8.4 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) in Futtermitteln, Lebensmitteln, Erntegütern und Pflanzen

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU F 0108; 2019-06 / DIN EN 17053; 2018-03 (mod.)	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung von Spurenelementen, Schwermetallen und anderen Elementen in Futtermitteln mittels ICP-MS (Multimethode) (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 17053, Ausgabe März 2018) Modifikation: auch Pflanze und Erntegüter	x	x		4/2A-008
ASU F 0108; 2019-06 / DIN EN 17053; 2018-03	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung von Spurenelementen, Schwermetallen und anderen Elementen in Futtermitteln mittels ICP-MS (Multimethode) (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 17053, Ausgabe März 2018)	x	x		4/2A-002 4/2A-008
ASU L 00.00-128; 2011-01 / DIN EN 15765; 2010-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Zinn in Lebensmitteln mit der Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) nach Druckaufschluss (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15765, Ausgabe April 2010)	x	x		4/2A-002 4/2A-060
ASU L 00.00-135; 2011-01 / DIN EN 15763; 2010-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Arsen, Cadmium, Quecksilber und Blei in Lebensmitteln mit ICP-MS nach Druckaufschluss (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15763, Ausgabe April 2010) (Modifikation: Messung weiterer Elemente: Cr, Ni, Sb, Mo, Co, Se, U und keine Messung von Hg)	x	x		4/2A-002 4/2A-060
DIN EN 15111; 2007-06	Lebensmittel - Bestimmung von Elementspuren - Bestimmung von Iod mit der ICP-MS (Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma); Deutsche Fassung EN 15111:2007	x	x		4/2A-043
VDLUFA VII, 2.2.2.3; 2011	Bestimmung des Gehaltes von extrahierbarem Jod in Futtermitteln mittels induktiv gekoppeltem Plasma und Massenspektrometrie (ICP-MS)	x	x		4/2A-039

4.8.5 Bestimmung von Quecksilber mittels Atomemissionsspektrometrie (AAS) in Futtermitteln, Lebensmitteln, Erntegütern und Pflanzen

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU F 0089; 2013-04 / DIN EN 16277; 2012-09 (mod.)	Bestimmung von Quecksilber in Futtermitteln mittels Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (KD-AAS) nach Mikrowellen-Druckaufschluss (Extraktion mit 65% Salpetersäure und 30% Wasserstoffperoxid) (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 16277, Ausgabe September 2012) Modifikation: Pflanze und Erntegüter	x	x		4/2A-014
ASU F 0089; 2013-04 / DIN EN 16277; 2012-09	Untersuchung von Futtermitteln - Bestimmung von Quecksilber in Futtermitteln mittels Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (KD-AAS) nach Mikrowellen-Druckaufschluss (Extraktion mit 65 % Salpetersäure und 30 % Wasserstoffperoxid) (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 16277, Ausgabe September 2012) Ausgabe 2013-04	x	x		4/2A-002 4/2A-014

4.8.5 Bestimmung von Quecksilber mittels Atomemissionsspektrometrie (AAS) in Futtermitteln, Lebensmitteln, Erntegütern und Pflanzen

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU L 00.00-19/4; 2021-07 / DIN EN 13806; 2002-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln - Teil 4: Bestimmung von Gesamt-Quecksilber in Lebensmitteln mit Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)-Kaltdampf-technik nach Druckaufschluss (Aktualisierung der europäischen Norm DIN EN 13806:2002-11 durch die Arbeitsgruppe des BVL "Elementanalytik" zur Durchführung des § 64 LFGB)	x	x		4/2A-014

4.8.6 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Flüssigkeitschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS-Detektor) in Futtermitteln und Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU L 00.00-115; 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln - Modulares QuEChERS-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15662, Juli 2018)	x	x	x	4/1C-036
ASU L 00.00-159; 2016-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Aluminium in Lebensmitteln mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) (Übernahme der Norm DIN EN 17265, November 2019)	x	x	x	4/1C-039
EURL, QuPPe-Method; 2020-02	Quick Method for the Analysis of Residues of Highly Polar Pesticides in Food of Plant Origin Involving Simultaneous Extraction with Methanol and LC-MS/MS Determination (QuPPe-Method) Quick Method for the Analysis of numerous Highly Polar Pesticides in Food Commodities Involving Simultaneous Extraction with Methanol and Determination via LC-MS/MS (QuPPe-A0-Method)	x	x	x	4/1C-052
FDA LIB No. 4421 U.S.; 2008-10	Determination of Melamine and Cyanuric Acid Residues in Infant Formula using LC-MS/MS	x	x	x	4/1C-060
FDA LIB No. 4422 U.S.; 2008-10	?Interim Method of Determination of Melamine and Cyanuric Acid Residues In Foods using LC-MS/MS?	x	x	x	4/1C-060
LUFA Nord-West 4/1C-049; 2021-04	Bestimmung von Mycotoxinen in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS	x	x	x	4/1C-049
LUFA Nord-West 4/1C-052; 2020-09	Analyse von Rückständen hoch polarer Pestizide in fester Matrix	x	x	x	4/1C-052
LUFA Nord-West 4/1C-059; 2022-05	Bestimmung von Herbiziden aus der Gruppe der Pyridin-Carbonsäuren (Aminopyralid/Clopyralid/Picloram/Fluroxypyr)	x	x	x	4/1C-059
VDLUFA VII, 3.3.2.5; 2011	Bestimmung von Perfluoroktancarbonsäure (PFOA) und Perfluoroktansulfonsäure (PFOS) als Leit-substanzen der Perfluorierten Chemikalien (PFC) in Futtermitteln mittels Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion	x	x	x	4/1C-045

4.8.7 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS-, MS/MS-Detektor) in Futtermitteln und Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU L 00.00-115; 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln - Modulares QuEChERS-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15662, Juli 2018)	x	x		4/1C-036
VDLUFA VII, 3.3.2.4; 2011	Bestimmung polychlorierter Dibenzo-p-dioxine (PCDD) und polychlorierter Dibenzofurane (PCDF) sowie ausgewählter coplanarer polychlorierter Biphenyle (non-ortho-PCB) in Futtermitteln	x	x		4/1C-024
VDLUFA VII, 3.3.3.2; 2011	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in pflanzlichen Material	x	x		4/1C-013

4.8.8 Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (ECD-Detektor) in Futtermitteln und Lebensmitteln

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
VDLUFA VII, 3.3.2.2; 2016	Kapillarchromatographische Bestimmung chlorierter Kohlenwasserstoffe (CKW, ausgewählter Einzelkomponenten der Polychlorierten Biphenyle (PCB) und des Camphechlor (Toxaphen) in Futtermitteln	x	x		4/1C-012

4.8.9 Photometrische Untersuchungen in Lebens-, Futtermitteln und Bedarfsgegenständen

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
ASU L 00.00-49/1; 1999-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen - Teil 1: Spektralphotometrisches Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 12396 Teil 1, Ausgabe Dezember 1998)	x			4/1C-028 4/1C-056
ASU L 26.00-2; 2001-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Kontinuierliches Durchflussverfahren zur Bestimmung des Nitratgehaltes in Gemüseerzeugnissen nach Cadmiumreduktion (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 12014-7, Ausgabe August 1998)	x			4/1A-027 4/1C-037
VDLUFA III, 14.15.1; 1997	Bestimmung von Formaldehyd, Verbandsmethode	x			4/1C-057

4.9 Sortendiagnostik von Nutzpflanzen mittels Elektrophorese

Codierung	Titel	Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C	LUFA-Nord-West AA
LUFA Nord-West 4/1E-002; 2023-01	Sortenbestimmung von Kartoffeln mittels Elektrophorese der Kartoffelproteine	x	x	x	4/1E-002
LUFA Nord-West 4/1E-003; 2021-03	Sortenbestimmung von Weizen mittels Elektrophorese der Samenproteine	x	x	x	4/1E-003
LUFA Nord-West 4/1E-004; 2021-03	Sortenbestimmung von Gerste mittels Elektrophorese der Samenproteine	x	x	x	4/1E-004
LUFA Nord-West 4/1E-005; 2021-03	Sortenbestimmung von Hafer mittels Elektrophorese der Samenproteine	x	x	x	4/1E-005
LUFA Nord-West 4/1E-006; 2021-03	Sortenbestimmung von Triticale mittels Elektrophorese der Samenproteine	x	x	x	4/1E-006