

Liste aller akkreditierten Prüfverfahren gemäß den Anlagen zu den Teil-Akkreditierungsurkunden D-PL-14420-01-03-5 und der Verfahren im flexiblen Geltungsbereich

Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft, GB 4
Altwahnsdorf 12,
01445 Radebeul

Innerhalb der mit */** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

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

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

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

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

Version vom* / Version from*: 12.06.2025

***Bitte, kontaktieren Sie uns, um den aktuellsten Stand dieser Liste zu erhalten / Please, contact us for the latest version:**

Martina.Runge@smekul.sachsen.de

Abkürzungen:

ASU Amtliche Sammlungen von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

DLQ Deutscher Verband für Leistungs- und Qualitätsprüfungen e. V.

EN Europäische Normen

IEC International Electrotechnical Commission

ISO International Organization for Standardization

LFGB Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch

VDLUFA Verband der Landwirtschaftlichen Untersuchungs- und Forschungsanstalten

OEPP/EPPO European and Mediterranean Plant Protection Organization

molekularbiologische Untersuchungen von Futtermitteln, Pflanzen und Saatgut
phytopathologische Diagnostik an pflanzlichen Materialien und in sonstigen Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Freigabe der SOP
05	3.1	1	OEPP/ EPPO Bulletin, PM7/59(2) <i>Clavibacter sepedonicus</i> , Appendix 5: Pastrik	2022-08	Nachweis von <i>Clavibacter sepedonicus</i> (konventionelle PCR)	Pflanzen	SOP 05 016, Anlage B1	24.01.2024
05	3.1	1	OEPP/ EPPO Bulletin, PM 7/21(3) <i>Ralstonia solanacearum</i> , <i>R. pseudosolanacearum</i> and <i>R. syzygii</i> (<i>Ralstonia solanacearum</i> species complex), Appendix 5: Pastrik et al.	2022-08	Nachweis von <i>Ralstonia solanacearum</i> (konventionelle PCR)	Pflanzen	SOP 05 016, Anlage B2	24.01.2024
05	3.1	1	OEPP/ EPPO Bulletin, PM 7/24(4) <i>Xylella fastidiosa</i> , Appendix 4: Minsavage et al.	2019-08	Nachweis von <i>Xylella fastidiosa</i> (konventionelle PCR)	Pflanzen	SOP 05 016, Anlage B3	24.01.2024
05	3.1	1	OEPP/ EPPO Bulletin, PM7/66(1) <i>Phytophthora ramorum</i> , Appendix 4: Method A (Kox et al.)	2006-04	Nachweis von <i>Phytophthora ramorum</i> (konventionelle PCR)	Pflanzen	SOP 05 016, Anlage M4	24.01.2024
05	3.1	1	OEPP/ EPPO Bulletin, PM7/112(1) <i>Phytophthora kernoviae</i> , Appendix 4: Schlenzig	2013-04	Nachweis von <i>Phytophthora kernoviae</i> (konventionelle PCR)	Pflanzen	SOP 05 016, Anlage M6	24.01.2024
05	3.1	1	OEPP/ EPPO Bulletin, PM7/91(2) <i>Fusarium circinatum</i> , Appendix 3: Schweigkofler et al.	2019-08	Nachweis von <i>Fusarium circinatum</i> (konventionelle PCR)	Pflanzen	SOP 05 016, Anlage M7	24.01.2024
05	3.1	1	OEPP/ EPPO Bulletin, PM7/46(3) <i>Lecanosticta acicola</i> , <i>Dothistroma septosporum</i> and <i>Dothistroma pini</i> , Appendix 2: loos et al.	2015-08	Nachweis von <i>Dothistroma septosporum</i> (konventionelle PCR)	Pflanzen	SOP 05 016, Anlage M8	24.01.2024
05	3.2	1	OEPP/ EPPO Bulletin, PM 7/24(4) <i>Xylella fastidiosa</i> , Appendix 5: Harper et al.	2019-08	Nachweis von <i>Xylella fastidiosa</i> in Pflanzenproben mittels Real-Time PCR	Pflanzen	SOP 05 018, Anlage B3	24.01.2024
06	3.2	1	OEPP/ EPPO Bulletin, PM7/66(1) <i>Phytophthora ramorum</i> , Appendix 5: Method A (Hughes et al.)	2006-04	Nachweis von <i>Phytophthora ramorum</i> in Pflanzenproben mittels Real-Time PCR	Pflanzen	SOP 05 018, Anlage M1	24.01.2024

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Freigabe der SOP
05	3.2	1	OEPP/ EPPO Bulletin, PM7/4(4) <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> , Appendix 2: Anses-LSV/Francois et al.	2023-08	Nachweis von <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> mit interner Positivkontrolle mittels Realtime-PCR	Pflanzen	SOP 05 019, Anlage Z1	24.01.2024
05	3.3	1	OEPP/ EPPO Bulletin, PM7/66(1) <i>Phytophthora ramorum</i> , Appendix 5: Method A (Hughes et al.)	2006-04	Nachweis von <i>Phytophthora ramorum</i> in Pflanzenproben mittels Real-Time PCR (Duplex)	Pflanzen	SOP 05 019, Anlage M1	24.01.2024
05	3.3	1	OEPP/ EPPO Bulletin, PM7/146(2) <i>Tomato brown rugose fruit virus</i> , Appendix 4: ISF-ISHI-Veg 202	2022-12	Nachweis von <i>Tomato brown rugose fruit virus</i> (ToBRFV) mittels RT-Real-Time PCR	Pflanzen	SOP 05 019, Anlage V1	24.01.2024
05	3.4	1	OEPP/ EPPO Bulletin, PM7/59(2) <i>Clavibacter sepedonicus</i> , Appendix 3	2022-08	Nachweis von <i>Clavibacter sepedonicus</i> in Pflanzenproben mittels indirektem Immunfluoreszenztest	Pflanzen	05 102, Anlage 1	21.12.2022
05	3.4	1	OEPP/ EPPO Bulletin, PM 7/21(3) <i>Ralstonia solanacearum</i> , <i>R. pseudosolanacearum</i> and <i>R. syzygii</i> (<i>Ralstonia solanacearum</i> species complex), Appendix 1	2022-08	Nachweis von <i>Ralstonia solanacearum</i> in Pflanzenproben mittels indirektem Immunfluoreszenztest	Pflanzen	05 102, Anlage 2	21.12.2022
05	3.5	1	OEPP/ EPPO Bulletin, PM7/125(1) ELISA test for viruses	2015-12	<i>Prunus necrotic ringspot virus</i> (ELISA)	Pflanzen	05 401, Anlage 1	22.01.2024
05	3.5	1	OEPP/ EPPO Bulletin, PM7/32(1) <i>Plum pox potyvirus</i> , Appendix 1	2004-09	<i>Plum pox virus</i> (ELISA)	Pflanzen	05 401, Anlage 2	22.01.2024
05	3.6	1	OEPP/ EPPO Bulletin, PM7/59(2) <i>Clavibacter sepedonicus</i> , Appendix 2: Bioassay	2022-08	Untersuchung von Pflanzenmaterial auf eine Infektion mit <i>Clavibacter sepedonicus</i> mittels Biotest (inkl. Pathotest)	Pflanzen	05 103, Anlage 1	21.12.2022
05	3.6	1	OEPP/ EPPO Bulletin, PM 7/21(3) <i>Ralstonia solanacearum</i> , <i>R. pseudosolanacearum</i> and <i>R. syzygii</i> (<i>Ralstonia solanacearum</i> species complex)	2022-08	Untersuchung von Pflanzenmaterial auf eine Infektion mit <i>Ralstonia solanacearum</i> mittels Biotest (inkl. Pathotest)	Pflanzen	05 103, Anlage 2	21.12.2022
05	3.7	2	OEPP/ EPPO Bulletin, PM 7/21(3) <i>Ralstonia solanacearum</i> , <i>R. pseudosolanacearum</i> and <i>R. syzygii</i> (<i>Ralstonia solanacearum</i> species complex), 3.2.2.2 Isolation	2022-08	Selektivausstrich (Isolation) von <i>Ralstonia solanacearum</i> (Rs) – Schleimkrankheit der Kartoffel	Pflanzen	05 109, Anlage 1	21.12.2022

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Freigabe der SOP
05	3.7	2	OEPP/ EPPO Bulletin, PM7/59(2) <i>Clavibacter sepedonicus</i> , 3.2.1 Isolation from symptomatic material, 3.3.3 Enrichment isolation	2022-08	Selektivausstrich (Isolation) von <i>Clavibacter sepedonicus</i> (Cs) – Bakterienringfäule der Kartoffel	Pflanzen	05 109, Anlage 2	21.12.2022
05	3.7	2	Hausmethode, SOP 05 201	2022-12	Isolation von Pilzen aus Pflanzengewebe und Saatgut mittels kultureller und mikrobiologischer Verfahren	Pflanzen	05 201	21.12.2022
05	3.7	2	Hausmethode, SOP 05 201, Anlage 3	2018-04	<i>Phytophthora</i> sp. (Isolation)	Pflanzen	05 201, Anlage 3	24.01.2024
05	3.7	2	Hausmethode, SOP 05 201, Anlage 4	2022-12	<i>Fusarium</i> sp. an Getreide- und Saatgutproben (Isolation)	Pflanzen	05 201, Anlage 4	21.12.2022
05	3.7	2	Hausmethode, SOP 05 201, Anlage 6	2022-12	<i>Ascochyta</i> spp. an Erbsen-Saatgut (Isolation)	Pflanzen	05 201, Anlage 6	21.12.2022
05	3.7	2	Hausmethode, SOP 05 201, Anlage 10	2022-12	Pilze aus Lein-Saatgut (Isolation)	Pflanzen	05 201, Anlage 10	21.12.2022
05	3.7	2	Hausmethode, SOP 05 201, Anlage 11	2022-12	Pilze aus Soja-Saatgutproben (Isolation)	Pflanzen	05 201, Anlage 11	21.12.2022
05	3.8	2	Hausmethode, SOP 05 205	2018-04	Identifizierung von Pilzen in und an Pflanzenproben mittels Mikroskopie	Pflanzen	05 205	29.01.2024
05	3.8	2	Hausmethode, SOP 05 206	2020-07	Nachweis von <i>Tilletia</i> spp. an Getreidesaatgut mittels Filtration und Mikroskopie	Pflanzen	05 206	24.01.2024
05	3.8	2	Hausmethode, SOP 05 307	2018-03	Identifizierung von tierischen Schaderregern in und an Pflanzenproben mittels Mikroskopie	Pflanzen	05 307	28.03.2018
05	3.9	3	OEPP/ EPPO Bulletin, PM7/129(2) DNA barcoding, Appendix 2: DNA Barcoding Bacteria; Appendix 3: DNA barcoding Fungi and Oomycetes, Appendix 6: DNA Barcoding Phytoplasmas, Appendix 7: Sanger sequencing, consensus preparation and data analysis	2021-04	Nachweis von phytopathogenen Schaderregern mittels DNA-Sequenzanalyse - Auswertung Sequenzierdaten	Pflanzen	05 015, Anlage 5	21.12.2022
05	3.10	1	OEPP/ EPPO Bulletin, PM7/119(1) Nematode extraction, PM7/40(5) <i>Globodera rostochiensis</i> and <i>Globodera pallida</i>	2013-11, 2022-08	Rostocker Papierstreifenmethode zur Nematodenzystenauslese nach Extraktion aus sonstigen Materialien aus Landwirtschaft u. Gartenbau	sonstige Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau	05 302	31.01.2024

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Freigabe der SOP
05	3.10	1	OEPP/ EPPO Bulletin, PM7/119(1) Nematode extraction, PM7/40(5) <i>Globodera rostochiensis</i> and <i>Globodera pallida</i>	2013-11, 2022-08	Nematodenzystenextraktion mit dem MEKU-Bodenprobenextraktor aus sonstigen Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau	sonstige Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau	05 305	31.01.2024
05	3.10	1	Hausmethode, SOP 05 306	2018-03	Mikroskopischer Nachweis von Zystenematoden nach Extraktion aus sonstigen Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau	sonstige Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau	05 306	28.03.2018

Chemische Untersuchungen von Futtermitteln, Pflanzen und Saatgut sowie PSM im Boden

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.3	3	VO (EG) 152/2009 Anhang III Abschnitt A	Rev. von 04.04.2024	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln, Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes	FUMI/Pflanze	02 101	5	14.02.2024
5	2.4	3	ASU L 06.00-3	2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Wassergehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren - Referenzverfahren		02 101	5	14.02.2024

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.3	3	VO (EG) 152/2009 Anhang III Abschnitt E	Rev. von 04.04.2024	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln, Bestimmung des Gehalts an Aminosäuren (außer Tryptophan)	FUMI	02 103	3	28.01.2013
5	1.3	3	VO (EG) 152/2009 Anhang III Abschnitt G	Rev. von 04.04.2024	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln, Bestimmung des Gehaltes an Rohölen und -fetten	FUMI	02 104	3	28.08.2024

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.3	3	VO (EG) 152/2009 Anhang III Abschnitt H	Rev. von 04.04.2024	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln, Bestimmung des Rohfasergehaltes	FUMI	02 105	3	14.06.2024
5	1.3	3	VO (EG) 152/2009 Anhang III Abschnitt I	Rev. von 04.04.2024	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln, Bestimmung des Zuckergehaltes	FUMI	02 106	3	14.06.2024
5	1.3	3	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 7.1.3	1976	Gewichtsanalytische Bestimmung von Zucker Verbandsmethode	FUMI	02 107	3	05.03.2024

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.3	3	VO (EG) 152/2009 Anhang III Abschnitt K	Rev. von 04.04.2024	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln, Bestimmung des Stärkegehaltes	FUMI	02 108	3	31.05.2024
5	1.3	3	VO (EG) 152/2009 Anhang III Abschnitt L	Rev. von 04.04.2024	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln, Bestimmung des Rohaschegehaltes	FUMI	02 109	3	27.06.2024
5	1.3	3	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 6.6.1	2018-09	Bestimmung der enzymlösbaren organischen Substanz (Cellulosemethode) - Verbandsmethode	FUMI	02 113	5	20.06.2024
5	1.3	3	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 13.8.1	1997	Bestimmung von Vitamin D3 / HPLC-Verfahren	FUMI	02 117	4	20.12.2022

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.3	3	VO (EG) 152/2009 Anhang IV Abschnitt E	Rev. von 04.04.2024	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung von Futtermitteln auf ihren Gehalt an zugelassenen Zusatzstoffen, Bestimmung des Robenidingehaltes	FUMI	02 118	4	14.06.2024
5	1.3	3	VO (EG) 152/2009 Anhang VI Abschnitt 2.1	Rev. von 04.04.2024	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Bestimmung der Bestandteile tierischen Ursprungs bei der amtlichen Untersuchung von Futtermitteln, Lichtmikroskopie	FUMI	02 120	2	15.08.2022
5	1.5	3	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 30.8	2012	Bestimmung von Ambrosia artemisiifolia L.		02 122	1	12.02.2013

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.3	3	VO (EG) 152/2009 Anhang III Abschnitt F	Rev. von 04.04.2024	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln, Bestimmung des Tryptophangehaltes	FUMI/Pflanze	02 123	3	14.06.2024
5	1.3	3	DIN EN 16160	2012-05	Futtermittel- Bestimmung von Blausäure in Futtermittel mittels HPLC	FUMI/Pflanze	02 124	5	17.07.2023
5	1.3	3	VO (EG) 152/2009 Anhang III Abschnitt M	Rev. von 04.04.2024	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel-Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermittel, Bestimmung des Gehaltes an salzsäurelöslicher Asche		02 125	2	13.08.2024

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.3	3	DIN EN 17270	2019-12	Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von Theobromin in Einzel- und Mischfuttermitteln, einschließlich aus Kakao gewonnenen Bestandteilen, mittels Flüssigchromatographie	FUMI	02 127	4	18.07.2023
5	1.3	3	DIN EN 17547	2022-01	Futtermittel-Probenahme- und Untersuchungsverfahren- Bestimmung des Gehaltes an Vitamin A, E und D - Verfahren mittels Reinigung durch Festphasenextraktion und Hochleistungs-Flüssigchromatographie	FUMI	02 128	5	17.09.2024
5	1.3	3	VO (EG) 152/2009 Anhang IV Abschnitt G	Rev. von 04.04.2024	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung von Futtermitteln auf ihren Gehalt zugelassenen Zusatzstoffen, Bestimmung des Gehaltes an Lasalocid-Natrium	FUMI	02 129	2	22.06.2023

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.3	3	DIN EN ISO 14183	2009-02	Futtermittel- Bestimmung der Gehalte an Monensin, Narasin und Salinomycin – Flüssigchromatografisches Verfahren mittels Nachsäulenderivatisierung	FUMI	02 130	2	18.07.2023
5	1.3	3	SOP 02 201	2024-07	Bestimmung des Konserviererfolges in Silagen	Pflanze	02 201	5	16.07.2024
5	1.3	3	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 31.1	2004	Untersuchung von Raps mittels Nahinfrarotspektroskopie im VDLUFA-Netzwerk	FUMI/Pflanze	02 202	6	16.07.2024
5	1.3	3	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 31.2	2004	Untersuchung von Silage (Gras-, Mais-) mittels Nahinfrarotspektroskopie im VDLUFA-Netzwerk	FUMI/Pflanze	02 202	6	16.07.2024
5	1.3	3	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 31.3	2004	Untersuchung von Grünmais mittels Nahinfrarotspektroskopie im VDLUFA-Netzwerk	FUMI/Pflanze	02 202	6	16.07.2024
5	1.3	3	SOP 02 202	2024-07	Untersuchung von Futtermitteln und pflanzlichen Produkten mittels Nahinfrarotspektroskopie	FUMI/Pflanze	02 202	6	16.07.2024
5	1.3	3	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 31.1	2004	Untersuchung von Raps mittels Nahinfrarotspektroskopie im VDLUFA-Netzwerk	Pflanze	02 203	3	13.07.2020
5	1.3	3	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 31.2	2004	Untersuchung von Silage (Gras-, Mais-) mittels Nahinfrarotspektroskopie im VDLUFA-Netzwerk		02 204	3	13.07.2020

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.3	3	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 31.3	2004	Untersuchung von Grünmais mittels Nahinfrarotspektroskopie im VDLUFA-Netzwerk	Pflanze	02 205	3	13.07.2020
5	1.3	3	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 10.8.3	2006	Bestimmung von ausgewählten Elementen in Pflanzen und Grundfuttermitteln mit Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA)	Pflanze	02 315	6	15.07.2020
		1	VDLUFA Methodenbuch II.2 Abschnitt 3.1.1	2000	Die Untersuchung von Sekundärrohstoffdüngern, Kultursubstraten und Bodenhilfsstoffen: Bestimmung von Gesamtstickstoff, Verbrennungsmethode		02 317	3	17.07.2024
5	1.3	3	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 4.1.2	2004	Bestimmung des Rohproteingehaltes mittels DUMAS-Verbrennungsmethode		02 317	3	17.07.2024
5	2.3	3	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 4.1.2	2004	Bestimmung des Rohproteingehaltes mittels DUMAS-Verbrennungsmethode		02 317	3	17.07.2024

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
3	1.1.7	2	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 3.3.7.2	2014	Bestimmung von Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffen im Boden mittels gas- und flüssigchromatographischer Verfahren und massenspektrometrischer Detektion (Modifikation: automatische, klassische SPE anstelle dispersiver SPE)	Boden	B 1	5	01.06.2021
3	1.1.8	2	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 3.3.7.2	2014	Bestimmung von Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffen im Boden mittels gas- und flüssigchromatographischer Verfahren und massenspektrometrischer Detektion (Modifikation: automatische, klassische SPE anstelle dispersiver SPE)	Boden	B 2	6	30.11.2020
3	1.1.7	2	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 3.3.2.6	2011	Bestimmung von Perfluoroktancarbonsäure (PFOA) und Perfluoroktansulfonsäure (PFOS) als Leitsubstanzen der perfluorierten Chemikalien (PFC) in Klärschlamm mittels Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion		B 7	4	01.11.2020
3	1.1.7	2	SOP B 09	2020-11	Saure PSM in Boden mit LC-MS	Boden	B 9	5	01.11.2020
3	1.1.7	2	SOP B 10	2020-11	CCC (Chlormequat-Chlorid) und Mepiquat in Boden mit LC-MS	Boden	B 10	4	01.11.2020

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
3	1.1.7	2	SOP B 15	2024-02	Hochpolare PSM in Boden (LC-MS/MS)	Boden	B 15	4	28.02.2024
5	.1.11	2	SOP E 4	2021-01	E4 PCB-CKW in Fischfilet (GCMS)		E 4	5	20.01.2021
5	1.11	2	SOP E 5	2021-01	E5 PCB-CKW in Fischleber (GCMS)		E 5	5	20.01.2021
5	1.11	2	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 3.3.7.1	2011	Bestimmung von PSM-Wirkstoffen in ausgewählten be- und verarbeiteten Futtermitteln mittels chromatographischer Verfahren und massenspektrometrischer Detektion		F 1	4	01.04.2022
5	1.11	2	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 3.3.7.1	2011	Bestimmung von PSM-Wirkstoffen in ausgewählten be- und verarbeiteten Futtermitteln mittels chromatographischer Verfahren und massenspektrometrischer Detektion	FUMI	F 3	5	01.09.2022
5	1.11	2	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 3.3.7.1	2011	Bestimmung von PSM-Wirkstoffen in ausgewählten be- und verarbeiteten Futtermitteln mittels chromatographischer Verfahren und massenspektrometrischer Detektion	FUMI	F 4	5	01.04.2022

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.11	2	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 3.3.2.2	2016	Bestimmung chlorierter Kohlenwasserstoffe (CKW), ausgewählter Einzelkomponenten der polychlorierten Biphenyle (PCB) und der Toxaphene in Futtermitteln mittels Kapillargaschromatographie	FUMI	F 5	5	01.09.2022
5	1.11	2	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 3.3.7.1	2011	Bestimmung von PSM-Wirkstoffen in ausgewählten be- und verarbeiteten Futtermitteln mittels chromatographischer Verfahren und massenspektrometrischer Detektion	FUMI	F 6	4	01.09.2022
5	1.9	2	ASU L 00.00-115	2018-10	Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/ Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln- (Modulares QuEChERS-Verfahren) Modifizierung: Anwendung auf Futtermittel, Pflanzen und Pflanzgut Modifizierung: Automatische, klassische SPE anstelle dispersiver SPE		F 9	4	01.04.2022

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.11	2	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 3.3.2.2	2016	Bestimmung chlorierter Kohlenwasserstoffe (CKW), ausgewählter Einzelkomponenten der polychlorierten Biphenyle (PCB) und der Toxaphene in Futtermitteln mittels Kapillargaschromatographie	FUMI	F 12	4	01.02.2022
5	1.11	2	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 3.3.2.2	2016	Bestimmung chlorierter Kohlenwasserstoffe (CKW), ausgewählter Einzelkomponenten der polychlorierten Biphenyle (PCB) und der Toxaphene in Futtermitteln mittels Kapillargaschromatographie	FUMI	F 12a	4	01.02.2022
5	1.9	2	SOP F 13	2022-02	Saure PSM in FuMi (Hydrolyse_Quechers_LCMS)		F 13	5	01.02.2022
5	1.10	3	DIN EN ISO 17375	2006-09	Futtermittel - Bestimmung von Aflatoxin B1	FUMI	MYK 1	6	14.03.2022
5	1.10	3	DIN EN 16007	2009-10	Futtermittel - Bestimmung von Ochratoxin A in Getreiden und in Futtermitteln - Hochleistungsflüssigkeitschromatografie-(HPLC-)Verfahren mittels Fluoreszenzdetektion und Reinigung an einer Immunoaffinitätssäule	FUMI	MYK 2	6	20.02.2024

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.9	2	SOP MYK 06	44743	Fumonisine in Getreide und Futtermitteln (LC-MS)	FUMI/Pflanze	MYK 6	5	01.07.2022
5	1.9	2	VDLUF Methodenbuch III Abschnitt 16.13.1	2012	Identifizierung und Quantifizierung von Fusarientoxinen in Getreide und Futtermitteln mittels LC-MS/MS	FUMI/Pflanze	MYK 7	5	01.07.2022
5	1.9	4	DIN EN 17194	2020-02	Futtermittel - 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	FUMI	MYK 9	1	29.04.2025
5	1.9	2	ASU L 00.00-115	2018-10	Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/ Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln- (Modulares QuEChERS-Verfahren) Modifizierung: Anwendung auf Futtermittel,Pflanzen und Pflanzgut Modifizierung: Automatische, klassische SPE anstelle dispersiver SPE		P 3	4	01.02.2022

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.11	2	ASU L 00.00-115	2018-10	Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/ Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln- (Modulares QuEChERS-Verfahren) Modifizierung: Anwendung auf Futtermittel,Pflanzen und Pflanzgut Modifizierung: Automatische, klassische SPE anstelle dispersiver SPE		P 4	6	01.02.2022
5	1.9	2	ASU L 00.00-115	2018-10	Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/ Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln- (Modulares QuEChERS-Verfahren) Modifizierung: Anwendung auf Futtermittel,Pflanzen und Pflanzgut Modifizierung: Automatische, klassische SPE anstelle dispersiver SPE		P 6	3	01.12.2022
5	1.9	2	SOP P 08	2024-02	Hochpolare Pestizide in Pflanzen und Futtermitteln (LC-MS/MS)	Pflanze	P 8	3	28.02.2024

GVO Analytik

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabedatum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	2.2	3	ASU L 06.00-1	1980-09	Vorbereitung von Fleisch und Fleischerzeugnissen zur chemischen Untersuchung	Vorbereitung von Fleisch und Fleischerzeugnissen zur chem. Untersuchung	Fleisch	03 201	3	23.10.2020
5	2.4	3	ASU L 06.00-2	1980-09	Messung des pH- Wertes in Fleisch und Fleischerzeugnissen	Messung des pH-Wertes in Fleisch und Fleischerzeugnissen	Fleisch	03 202	3	06.10.2020
5	2.4	3	ASU L 06.00-3	2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Wassergehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren - Referenzverfahren	Bestimmung des Wassergehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen	Fleisch	03 203	5	28.08.2023
Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabedatum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP

5	2.4	3	VO (EG) 543/2008 Anhang VIII	2008-07	Verordnung (EG) Nr. 543/2008 der Kommission vom 16. Juni 2008 mit Durchführungsvorschriften zur Verordnung (EG) Nr. 1234/2007 des Rates hinsichtlich der Vermarktungsnormen für Geflügelfleisch; Anhang VIII. Bestimmung des Gesamtwassergehaltes von Geflügelteilstücken (Chemischer Test)	Bestimmung des Wassergehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen	Fleisch	03 203	5	28.08.202 3
5	2.4	3	ASU L 06.00-4	2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Asche in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren - Gravimetrisches Verfahren (Referenzverfahren)	Bestimmung der Asche in Fleisch und Fleischerzeugnissen	Fleisch	03 204	3	23.10.202 0
5	2.4	3	ASU L 06.00-6	2014-08	Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen	Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen	Fleisch	03 206	4	23.10.202 0

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabedatum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	2.4	3	ASU L 06.00-7	2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln- Bestimmung des Rohproteingehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen- Titrimetrisches Verfahren nach Kjeldahl- Referenzverfahren	Bestimmung des Rohproteingehaltes in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Futtermitteln	Fleisch	03 207	6	28.08.2023
5	1.3	3	VO (EG) 152/2009 Anhang III Abschnitt C	2009-01	Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung der Zusammensetzung von Futtermittel- Ausgangserzeugnissen und Mischfuttermitteln, Bestimmung des Rohproteingehaltes	Bestimmung des Rohproteingehaltes in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Futtermitteln	Fleisch	03 207	6	28.08.2023

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabedatum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	2.4	3	VO (EG) 543/2008 Anhang VIII	2008-07	Verordnung (EG) Nr. 543/2008 der Kommission vom 16. Juni 2008 mit Durchführungsvorschriften zur Verordnung (EG) Nr. 1234/2007 des Rates hinsichtlich der Vermarktungsnormen für Geflügelfleisch; Anhang VIII. Bestimmung des Gesamtwassergehaltes von Geflügelteilstücken (Chemischer Test)	Bestimmung des Rohproteingehaltes in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Futtermitteln	Fleisch	03 207	6	28.08.2023
5	2.3	3	ICC-Standard Nr. 107	17.06.1905	Determination of the "Falling Number" according to Hagberg- Perten as a Measure of the Degree of Alpha-Amylase Activity in Grain and Flour (Bestimmung der Fallzahl nach Hagberg-Perten als Maß der Alpha- Amylase Aktivität in Getreide und Mehl)	Bestimmung der Fallzahl nach Hagberg-Perten	Pflanze/FUM I	03 210	3	06.10.2022

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabedatum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	2.3	3	ICC-Standard Nr. 116	16.06.1905	Determination of the Sedimentation Value (according to Zeleny) as an Approximate Measure of Baking Quality (Bestimmung des Sedimentationswertes nach Zeleny zur orientierenden Bestimmung der Backqualität)	Bestimmung des Sedimentationswertes nach Zeleny mit Herstellung des Versuchsmehles	Pflanze/FUM I	03 211	4	06.10.2022
5	2.3	3	ICC-Standard Nr. 118	25.05.1905	Preparation of Test Flour from Wheat Samples for Sedimentation Test (Herstellung eines Versuchsmehls für den Sedimentationstest aus Weizenproben)	Bestimmung des Sedimentationswertes nach Zeleny mit Herstellung des Versuchsmehles	Pflanze/FUM I	03 211	4	06.10.2022
5	2.3	3	SOP 03 213	2018-08	Elektrophoretische Sortenechtheits- / Sortenreinheitsuntersuchungen von Kartoffeln	Elektrophoretische Sortenechtheits- / Sortenreinheitsuntersuchung von Kartoffeln	Pflanze/FUM I	03 213	3	27.08.2018
5	1.2.1	1	ASU G 30.00-2	2012-07	Nachweis von gentechnischen Veränderungen in Saatgut - Untersuchungsablauf	Vorbereitung von Futtermittel- und Saatgutproben zur Untersuchung auf gentechnisch veränderte Bestandteile	Pflanze/FUM I	03 214	4	22.02.2023

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabedatum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.2.1	1	JRC Technical Report DOI 10.2788/738570	2014	Guidelines for sample preparation procedures in GMO analysis	Vorbereitung von Futtermittel- und Saatgutproben zur Untersuchung auf gentechnisch veränderte Bestandteile	Pflanze/FUM I	03 214	4	22.02.2023
5	1.2.1	1	ASU L 00.00-119	2014-02	Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten in Lebensmitteln- Nukleinsäureextraktion	Extraktion und Reinigung von DNA aus pflanzlichen Materialien (FUMI, Saatgut)	Pflanze/FUM I	03 215	4	28.08.2023
5	1.2.1	1	Promega GmbH Art.-Nr. AS1600	2022	DNA-Extraktion mit Hilfe des Maxwell RSC48-Gerätes	Extraktion und Reinigung von DNA aus pflanzlichen Materialien (FUMI, Saatgut)	Pflanze/FUM I	03 215	4	28.08.2023
5	1.2.1	1	ASU L 00.00-119	2014-02	Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten in Lebensmitteln- Nukleinsäureextraktion	Anlage 3: DNA-Extraktion nach der CTAB-Methode	Pflanze/FUM I	03 215-A3	3	28.08.2023

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabedatum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.2.1	1	Promega GmbH Art.-Nr. AS1600	2022	DNA-Extraktion mit Hilfe des Maxwell RSC48-Gerätes	Anlage 5: DNA-Extraktion mit Hilfe des Maxwell 16- Gerätes (Maxwell16 Blood LEV Total DNA Kit (AS1290) der Fa. Promega)	Pflanze/FUM I	03 215-A5	4	28.08.2023
5	1.2.1	1	Promega GmbH Art.-Nr. AS1600	2022	DNA-Extraktion mit Hilfe des Maxwell RSC48-Gerätes	Anlage 6: DNA-Extraktion mit Hilfe des Maxwell 16- Gerätes (Maxwell16 FFS Nucleic Acid Extraction Kit (X931) der Fa. Promega)	Pflanze/FUM I	03 215-A6	2	28.08.2023
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL08/05VP Corrected Version 1 20/01/2009	23.01.2009	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Line 40-3-2 Using Real-time PCR - Protocol	Anlage 1: Nachweis Lektin-Gen (Soja, Taxon-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A1	2	02.04.2013
5	1.5	1	EURL-GMFF:CRLVL02/04VP 21/02/2005	09.03.2005	Event-specific method for the quantitation of maize line TC1507 using real-time PCR - Protocol	Anlage 3: Nachweis hmg-Gen (Mais, Taxon-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A3	2	02.04.2013

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabedatum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL08/04VP Corrected version 1 30/11/2011	30.11.2011	Event-specific method for the quantitation of maize line T25 using real-time PCR - Validated method	Anlage 4: Nachweis Adh1-Gen (Mais, Taxon-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A4	2	02.04.2013
5	1.5	1	Methodensammlung der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Gentechnik (LAG): AM 019	2006-03	Real-Time PCR zur quantitativen Bestimmung gentechnisch veränderter Rapslinien mit dem 35S/pat-Genkonstrukt	Anlage 5: Nachweis PEP-Gen (Raps, Taxon-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A5	2	02.04.2013
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL07/04VP Corrected Version 1 25/02/2013	09.09.2021	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape Line Rf3 Using Real-time PCR - Protocol	Anlage 6: Nachweis CruA-Gen (Raps/Senf, Taxon-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A6	2	02.04.2013
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL09/05VP Corrected Version 1 14/09/2006	14.09.2006	Event-specific Method for the Quantification of Amylopectin Potato Event EH92-527-1 using Real-time PCR - Protocol	Anlage 7: Nachweis UGPase-Gen (Kartoffel, Taxon-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A7	2	02.04.2013
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL28/04VP Corrected version1 19/05/2008	19.05.2008	Event-specific method for the quantitation of sugar beet line H7-1 using real-time PCR - Protocol	Anlage 8: Nachweis GS-Gen (Zuckerrübe, Taxon-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A8	2	02.04.2013

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabedatum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.5	1	ASU L 00.00-105	2014-02	Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten- Quantitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren	Anlage 9: Nachweis 35S-Promotor (Element-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A9	2	02.04.2013
5	1.7	1	ASU G 30.40-2	2013-01	Nachweis einer bestimmten, häufig in gentechnisch veränderten Organismen (GVO) verwendeten DNA-Sequenz aus dem Agrobacterium tumefaciens (T-nos) in Pflanzen - Element-spezifisches Verfahren (Screening)	Anlage 10: Nachweis nos-Terminator (Element-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A10	3	04.01.2024
5	1.7	1	ASU G 30.40-5	2013-01	Nachweis der CTP2-CP4-EPSPS-Gensequenz zum Screening auf gentechnisch veränderten Organismen (GVO) in Pflanzen - Konstrukt-spezifisches Verfahren (Screening)	Anlage 11: Nachweis CTP2-CP4-EPSPS-Genkassette (Konstrukt-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A11	3	22.02.2023
5	1.5	1	EUURL-GMFF: CRL-VL-25/04VR	14.03.2006	CRL assessment on the validation of an event specific method for the relative quantitation of maize line MON 810 DNA using real-time PCR as carried out by Federal Institute for Risk Assessment (BfR)	Anlage 13: Nachweis gv-Mais MON810 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A13	3	05.01.2024

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabedatum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL27/04VP 10/01/2005	10.01.2005	Event-specific method for the quantitation of maize line NK603 using real-time PCR - Protocol	Anlage 14: Nachweis gv-Mais NK603 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A14	2	02.04.2013
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL08/04VP Corrected version 1 30/11/2011	30.11.2011	Event-specific method for the quantitation of maize line T25 using real-time PCR - Validated method	Anlage 15: Nachweis gv-Mais T25 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A15	2	02.04.2013
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL01/04VP 16/02/2005	16.02.2005	Event-specific method for the quantitation of maize line MON 863 using real-time PCR - Protocol	Anlage 16: Nachweis gv-Mais MON863 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A16	2	02.04.2013
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL02/04VP 21/02/2005	09.03.2005	Event-specific method for the quantitation of maize line TC1507 using real-time PCR - Protocol	Anlage 17: Nachweis gv-Mais TC1507 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A17	2	02.04.2013
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL03/05VP Corrected version 1 08/06/2007	08.06.2007	Event-specific method for the quantitation of maize 59122 using real-time PCR - Protocol	Anlage 18: Nachweis gv-Mais 59122 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A18	2	02.04.2013
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL16/05VP Corrected Version 1 30/03/2010	30.03.2010	Event-specific Method for the Quantification of Maize Line MON 88017 Using Real-time PCR - Protocol	Anlage 19: Nachweis gv-Mais MON 88017 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A19	2	02.04.2013

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabedatum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL04/07VP Corrected Version 1 29/03/2010	11.02.2009	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Event DP-356043-5 Using Real-time PCR Validated Method	Anlage 21: Nachweis gv-Soja 356043 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A21	2	02.04.2013
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL08/05VP Corrected Version 1 20/01/2009	23.01.2009	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Line 40-3-2 using Real-time PCR - Protocol	Anlage 22: Nachweis gv-Soja GTS 40-3-2 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A22	3	22.02.2023
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL07/07VP Corrected Version 2 27/08/2013	04.09.2013	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Event DP-305423-1 using Real-time PCR Protocol	Anlage 23: Nachweis gv-Soja 305423 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A23	2	02.04.2013
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL05/06VP 18/02/2008	27.02.2008	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Line MON 89788 using Real-time PCR - Protocol	Anlage 24: Nachweis gv-Soja MON89788 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A24	3	22.02.2023
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL01/06VP 06/10/2008	14.10.2008	Event-specific Method for the Quantification of Maize Line LY038 using Real-time PCR - Protocol	Anlage 25: Nachweis gv-Mais LY038 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A25	2	02.04.2013

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabedatum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL04/05VP Corrected version 1 30/03/2010	04.04.2007	Event-specific Method for the Quantification of Maize Line MIR604 using Real-time PCR - Protocol	Anlage 26: Nachweis gv-Mais MIR604 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A26	2	02.04.2013
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL09/05VP Corrected Version 1 14/09/2006	14.09.2006	Event-specific Method for the Quantification of Amylopectin Potato Event EH92-527-1 using Real-time PCR - Protocol	Anlage 29: Nachweis gv-Kartoffel EH92-527-1 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A29	1	02.04.2013
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL03/06VP 07/11/2008	12.11.2008	Event-specific Method for the Quantification of Maize Event 3272 using Real-time PCR - Protocol	Anlage 30: Nachweis gv-Mais 3272 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A30	1	02.04.2013
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL02/08VP 07/01/2011	13.01.2011	Event-specific Method for the Quantification of Maize 98140 using Real-time PCR - Protocol	Anlage 31: Nachweis gv-Mais 98140	Pflanze/FUM I	03 218-A31	1	02.04.2013
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL29/04VP 17/01/2005	17.01.2005	Event-specific method for the quantitation of maize line GA21 using real-time PCR - Protocol	Anlage 32: Nachweis gv-Mais GA21 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A32	1	02.04.2013
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL06/06VP 21/10/2008	05.11.2008	Event-specific Method for the Quantification of Maize Line MON 89034 using Real-time PCR - Protocol	Anlage 33: Nachweis gv-Mais MON 89034 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A33	2	22.02.2023

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabedatum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL28/04VP Corrected version1 19/05/2008	19.05.2008	Event-specific method for the quantitation of sugar beet line H7-1 using real-time PCR - Protocol	Anlage 34: Nachweis gv-Zuckerrübe H7-1 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A34	1	02.04.2013
5	1.7	1	ASU G 30.40-18	2020-07	Nachweis des P35S-nptII-Konstrukts zum Screening auf gentechnisch veränderte Pflanzen mittels real-time PCR - Konstrukt-spezifisches Verfahren	Anlage 35: Nachweis p35S-nptII (Konstrukt-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A35	2	15.12.2020
5	1.5	1	ASU G 30.40-8	2013-08	Nachweis des DNA-Sequenzübergangs von dem nos-Promotor in das nptII-Gen zum Screening auf Bestandteile aus gentechnisch veränderten Organismen (GVO) in Pflanzenmaterial mittels real-time PCR - Konstrukt-spezifisches Verfahren	Anlage 36: Nachweis p-nos-nptII-Genkassette	Pflanze/FUM I	03 218-A36	2	28.08.2023
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL13/05VP 14/05/2007	14.05.2007	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Line A2704-12 using Real-time PCR - Protocol	Anlage 37: Nachweis gv-Soja 2704-12 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A37	1	02.04.2013

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabedatum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL01/08VP Corrected Version 1 20/01/2009	23.01.2009	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Event A5547-127 using Real-time PCR - Protocol	Anlage 38: Nachweis gv-Soja 5547-127 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A38	1	02.04.2013
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL01/09VP 20/09/2011	21.09.2011	Event-specific Method for the Quantification of Soybean CV127 using Real-time PCR - Protocol	Anlage 39: Nachweis gv-Soja BPS CV127 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A39	1	02.04.2013
5	1.5	1	EURL-GMFF: EURLVL05/09VP 13/07/2011	15.07.2011	Event-specific Method for the Quantification of Soybean MON 87701 using Real-time PCR - Protocol	Anlage 40: Nachweis gv-Soja MON87701 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A40	1	02.04.2013
5	1.5	1	EURL-GMFF: Bt11 adh1 Protocol 05/08/2004	05.08.2004	GMO specific real-time PCR system - Protocol for event-specific quantitation of Bt11 in maize	Anlage 41: Nachweis gv-Mais Bt11 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A41	1	02.04.2013
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL14/04VP 07/09/2006	07.09.2006	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape Line T45 using Real-time PCR - Protocol	Anlage 42: Nachweis gv-Raps T45 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A42	1	02.04.2013
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL07/04VP Corrected Version 1 25/02/2013	09.09.2021	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape Line Rf3 using Real-time PCR - Protocol	Anlage 43: Nachweis gv-Raps RF3 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A43	1	02.04.2013

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabedatum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL18/04VP 13/07/2011	15.07.2011	Event-specific Method for the Quantification of Maize Bt176 using Real-time PCR - Protocol	Anlage 44: Nachweis gv-Mais Bt176 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A44	1	02.04.2013
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL26/04VP 07/02/2007	08.02.2007	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape Line RT73 using Real-time PCR - Protocol	Anlage 45: Nachweis gv-Raps GT73/ RT73 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A45	1	02.04.2013
5	1.5	1	ASU G 30.40-9	2013-08	Verfahren zum Nachweis einer gentechnischen Veränderung in Leinsamen und Leinsamenprodukten mittels real-time PCR - Konstrukt-spezifisches Verfahren	Anlage 47: Nachweis Stearol-Acyl-Carrier-Protein-Desaturase-2-Gen (SAD) (Leinsamen, Taxon-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A47	2	04.01.2024
5	1.8	2	ASU G 30.40-3	2013-01	Nachweis von bestimmten, häufig in gentechnisch veränderten Organismen (GVO) verwendeten DNA-Sequenzen aus dem Blumenkohlmosaikvirus (CaMV 35S- Promotor, P35S) sowie aus Agrobacterium tumefaciens (T-nos) in Pflanzen - Element-spezifische Verfahren (Screening)	Anlage 48: Nachweis 35S-Promotor und nos-Terminator (Element-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A48	2	22.02.2023

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabedatum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.7	1	ASU G 30.40-18	2020-07	Nachweis des P35S-nptII-Konstrukts zum Screening auf gentechnisch veränderte Pflanzen mittels real-time PCR - Konstrukt-spezifisches Verfahren	Anlage 50: Nachweis p35S-nptII-(Konstrukt-spezifisch) und CTP2-CP4-EPSPS-Genkassette (Konstrukt-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A50	2	15.12.2020
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL04/09VP 18/01/2012	02.02.2012	Event-specific Method for the Quantification of Maize MON 87460 using Real-time PCR - Protocol	Anlage 51: Nachweis gv-Mais MON 87460 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A51	1	31.07.2013
5	1.5	1	EURL-GMFF: EURL04/10VP 16/07/2012	24.07.2012	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Event FG72 using Real-time PCR - Protocol	Anlage 52: Nachweis gv-Soja FG72 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A52	1	31.07.2013
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL01/10VP 17/01/2012	02.02.2012	Event-specific Method for the Quantification of Soybean MON 87705 using Real-time PCR - Protocol	Anlage 53: Nachweis gv-Soja MON 87705 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A53	1	31.07.2013
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL07/09VP 17/01/2012	02.02.2012	Event-specific Method for the Quantification of Soybean MON87769 using Real-time PCR - Protocol	Anlage 54: Nachweis gv-Soja MON 87769 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A54	1	31.07.2013
5	1.5	1	EURL-GMFF: EURLVL10/10VP 7 November 2012	11.12.2012	Event-specific Method for the Quantification of Maize DAS-40278-9 using Real-time PCR	Anlage 55: Nachweis gv- Mais DAS-40278-9 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A55	1	30.08.2013

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabedatum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL08/08VP 30/01/2011	01.03.2011	Event-specific Method for the Quantification of Maize MIR162 using Real-time PCR - Protocol	Anlage 56: Nachweis gv-Mais MIR162 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A56	1	30.08.2013
5	1.5	1	EURL-GMFF: EURL-VL-02/11VP 06/05/2013	16.05.2013	Event-specific Method for the Quantification of Soybean MON87708 using Real-time PCR	Anlage 57: Nachweis gv-Soja MON 87708 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A57	2	09.07.2014
5	1.5	1	ASU L 15.06-3	2013-08	Nachweis gentechnisch veränderter cry1Ab/Ac- und P-ubi - cry-DNA-Sequenzen in Reisprodukten mittels real-time PCR - Element-spezifisches und Konstrukt-spezifisches Verfahren	Anlage 58: Nachweis des cry1Ab/Ac-Gens (Element-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A58	1	09.07.2014
5	1.5	1	ASU L 00.00-118	2014-02	Verfahren zum Nachweis von gentechnisch modifizierten Organismen und ihren Produkten in Lebensmitteln – Qualitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren, Anhang C.7	Anlage 59: Nachweis von gv-Reis Bt63 (Konstrukt-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A59	3	04.01.2024
5	1.5	1	ASU L 15.06-1	2008-12	Nachweis einer gentechnisch veränderten DNA-Sequenz in Reisprodukten - cryIA(c)-T-nos konstrukt-spezifisches Verfahren	Anlage 60: Nachweis gos9-Gen (Kontroll-PCR/ Reis)	Pflanze/FUM I	03 218-A60	2	04.01.2024

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabedatum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.5	1	EURL-GMFF, Unauthorised Genetically Modified plants and emergency measures	30.08.2006	Grain testing method for detection of rice GM event LLRICE601 using RT-PCR protocols PGS0505 and PGS0476	Anlage 61: Nachweis gv-Reis LLRice601 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A61	2	04.01.2024
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL05/04VP 09/06/2006	09.06.2006	Event-specific Method for the Quantification of Rice Line LLRICE62 using Real-time PCR - Protocol	Anlage 62: Nachweis gv-Reis LLRice62 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A62	1	09.07.2014
5	1.5	1	EURL-GMFF: EURL-VL-11/10 VP	13.05.2014	Event-specific Method for the Quantification of Soybean DAS-68416-4 using Real-time PCR - Validated Method	Anlage 64: Nachweis gv-Soja DAS-68416-4 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A64	1	02.03.2015
5	1.7	1	ASU G 30.40-6	2013-01	Real-time PCR-Nachweis für die gentechnisch veränderten Rapslinien Falcon GS40/90 und Liberator pHoe6/Ac - Event-spezifische Verfahren	Anlage 65: Nachweis gv-Raps GS40/90 Avalon (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A65	1	02.03.2015
5	1.7	1	ASU G 30.40-6	2013-01	Real-time PCR-Nachweis für die gentechnisch veränderten Rapslinien Falcon GS40/90 und Liberator pHoe6/Ac - Event-spezifische Verfahren	Anlage 66: Nachweis gv-Raps GS40/90 Falcon (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A66	1	02.03.2015

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabedatum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.7	1	ASU G 30.40-6	2013-01	Real-time PCR-Nachweis für die gentechnisch veränderten Rapslinien Falcon GS40/90 und Liberator pHoe6/Ac - Event-spezifische Verfahren	Anlage 67: Nachweis gv-Raps Liberator pHoe6/Ac (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A67	1	02.03.2015
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL12/04VP 07/07/2011	14.07.2011	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape Topas 19/2 Using Real-time PCR - Protocol	Anlage 68: Nachweis gv-Raps Topas 19/2 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A68	1	02.03.2015
5	1.5	1	ASU G 30.40-7	2013-08	Nachweis der P-nos-Sequenz zum Screening auf Bestandteile aus gentechnisch veränderten Organismen (GVO) in Pflanzenmaterial mittels real-time PCR - Element-spezifisches Verfahren	Anlage 69: Nachweis p-nos (Element-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A69	2	22.02.2023
5	1.5	1	EURL-GMFF: EURL-VL-09/11VP 21/11/2013	26.11.2013	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape MON88302 using Real-time PCR	Anlage 70: Nachweis gv-Raps MON 88302 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A70	1	06.07.2015
5	1.5	1	EURL-GMFF: EURL-VL-02/12VP corrected version 1 (10/11/2014)	28.10.2013	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape DP-073496-4 using Real-time PCR	Anlage 71: Nachweis gv-Raps DP-073496-1 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A71	1	06.07.2015

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabedatum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.5	1	EURL-GMFF: EURL-VL-01/12 VP	25.03.2015	Event-specific Method for the Quantification of Soybean DAS-44406-6 by Real-time PCR	Anlage 72: Nachweis gv-Soja DAS-44406-6 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A72	1	06.07.2015
5	1.5	1	EURL-GMFF: EURL-VL-03/13 VP	19.03.2015	Event-specific Method for the Quantification of Soybean DAS-81419-2 by Real-time PCR	Anlage 73: Nachweis gv-Soja DAS-81419-2 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A73	1	06.07.2015
5	1.5	1	EURL-GMFF: EURL-VL-07/11 VP	18.12.2014	Event-specific Method for the Quantification of Maize 5307 using Real-time PCR	Anlage 74: Nachweis gv-Mais 5307 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A74	1	06.07.2015
5	1.5	1	EURL-GMFF: EURL-VL-03/12VP	12.06.2015	Event-specific Method for the Quantification of Maize MON 87427 using Real-time PCR	Anlage 75: Nachweis gv-Mais MON 87427 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A75	1	06.07.2015
5	1.5	1	Simon A. Weller, Sean A. Simpkins, David E. Stead, Andrew Kurdziel, Heather Hird and Rebecca J. Weekes; Arch Microbiol (2002) 178 : 338-343	07.08.2002 (online)	Identification of Agrobacterium spp. present within Brassica napus seed by TaqMan PCR - implication for GM screening procedures.	Anlage 76: Nachweis Agrobacterium fumefaciens (Taxon-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A76	1	07.04.2016

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabedatum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.5	1	ASU G 30.40-10	2014-06	Nachweis einer DNA-Sequenz des FMV-Promotors (pFMV) in Pflanzenmaterial mittels real-time PCR - Element-spezifisches Verfahren	Anlage 77: Nachweis FMV-Promotor (Element-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A77	2	04.01.2024
5	1.5	1	EURL-GMFF: EURL-EM-01/15VR	05.05.2016	Event-Specific Method for the Detection of Oilseed Rape Oxy-235 using Real-Time PCR	Anlage 78: Nachweis gv-Raps OXY235 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A78	1	05.09.2016
5	1.5	1	EURL-GMFF: EURL-VL-07/12VP	04.07.2016	Event-specific Method for the Quantification of Maize VCO-01981-5 using Real-time PCR	Anlage 79: Nachweis gv-Mais VCO-0181-5 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A79	1	21.11.2016
5	1.5	1	S.A. Weller, J.G. Elphinstone, N.C. Smith, N. Boonham and D.E. Stead; Applied and Environmental Microbiology, July 2000, p. 2853-2858	2000-07	Detection of Ralstonia solanacearum Strains with a Quantitative, Multiplex, Real-Time, Fluorogenic PCR (TaqMan) Assay.	Anlage 80: Nachweis Cytochrome Oxidase Gene (Taxon-spezifische PCR/ Kartoffel/ Petunie)	Pflanze/FUM I	03 218-A80	1	15.05.2017
5	1.5	1	ASU G 30.40-16	2017-10	Nachweis des nos-Gens aus Ti-Plasmiden von Agrobakterien in Pflanzenmaterial mittels real-time PCR - Element-spezifisches Verfahren	Anlage 81: Nachweis des nos-Gens (Element-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A81	1	13.07.2017

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabedatum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.5	1	ASU G 30.40-17	2017-10	Nachweis von Blumenkohlmosaikvirus-DNA (ORF V) in Pflanzenmaterial mittels real-time PCR - Element-spezifisches Verfahren	Anlage 82: Nachweis einer Teilsequenz aus dem ORF V (Element-spezifisch) zum Nachweis des Blumenkohlmosaikvirus	Pflanze/FUM I	03 218-A82	1	13.07.2017
5	1.5	1	EURL-GMFF: EURL-VL-04/12VP	03.08.2016	Event-specific Method for the Quantification of Soybean SYHTOH2 by Real-time PCR	Anlage 83: Nachweis gv-Soja SYHTOH2- (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A83	1	13.07.2017
5	1.5	1	EURL-GMFF: EURL-VL-03/14VP Corrected version 1	02.08.2016	Event-specific Method for the Quantification of Soybean MON 87751 using Real-time PCR	Anlage 84: Nachweis gv-Soja MON 87751 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A84	1	13.07.2017
5	1.5	1	EURL-GMFF: EURL-VL-01/15VP	04.07.2016	Event-specific Method for the Quantification of maize MON 87411 by Real-time PCR	Anlage 85: Nachweis gv-Mais Mon 87411 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A85	1	13.07.2017
5	1.5	1	EURL-GMFF: EURL-VL-02/14VP	11.04.2018	Event-specific Method for the Quantification of Maize DP-ØØ4114-3 using Real-time PCR	Anlage 86: Nachweis gv-Mais DP-004114-3 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A86	1	04.07.2018
5	1.5	1	EURL-GMFF: EURL-VL-02/15VP	24.04.2018	Event-specific Method for the Quantification of Maize MON 87403 using Real-time PCR	Anlage 87: Nachweis gv-Mais MON 87403 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A87	1	04.07.2018

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabedatum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.5	1	Frederic Debode, Eric Janssen and Gilbert Berben; Eur Food Res Technol (2013) 236: 659-669	06.02.2013 (online)	Development of 10 new screening PCR assays for GMO detection targeting promoters (pFMV, pNOS, pSSuAra, pTA29, pUbi, pRice actin) and terminators (t35S, tE9, tOCS, tg7).	Anlage 88: Nachweis des E9-Terminators (Element-spezifischer Nachweis)	Pflanze/FUM I	03 218-A88	1	21.08.2019
5	1.5	1	Methode nach Ralf Reiting in Anlehnung an Park et al. [Food Control 54 (2015), 47-52]	03.02.2015 (online)	Nachweis des orf23-Terminators	Anlage 89: Nachweis des orf23-Terminators (Element-spezifischer Nachweis)	Pflanze/FUM I	03 218-A89	1	21.08.2019
5	1.5	1	ASU G 30.40-19	2020-07	DNA-Extraktion aus Luzernesamen und Nachweis der gentechnisch veränderten Luzernelinien J101, J163 und KK179 mittels real-time PCR - Event-spezifische Verfahren	Anlage 90: Nachweis gv-Luzerne J101 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A90	1	18.06.2020
5	1.5	1	ASU G 30.40-19	2020-07	DNA-Extraktion aus Luzernesamen und Nachweis der gentechnisch veränderten Luzernelinien J101, J163 und KK179 mittels real-time PCR - Event-spezifische Verfahren	Anlage 91: Nachweis gv-Luzerne J163 (Event-spezifischer Nachweis)	Pflanze/FUM I	03 218-A91	1	18.06.2020

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.5	1	ASU G 30.40-19	2020-07	DNA-Extraktion aus Luzernesamen und Nachweis der gentechnisch veränderten Luzernelinien J101, J163 und KK179 mittels real-time PCR - Event-spezifische Verfahren	Anlage 92: Nachweis gv-Luzerne KK179 (Event-spezifischer Nachweis)	Pflanze/FUM I	03 218-A92	1	18.06.2020
5	1.5	1	ASU G 30.40-19	2020-07	DNA-Extraktion aus Luzernesamen und Nachweis der gentechnisch veränderten Luzernelinien J101, J163 und KK179 mittels real-time PCR - Event-spezifische Verfahren	Anlage 93: Nachweis Acetyl-CoA-Carboxylase 1-Gen (Luzerne, Taxon-spezifischer Nachweis)	Pflanze/FUM I	03 218-A93	1	18.06.2020
5	1.5	1	EURL-GMFF: EURL-VL-01/18VP	23.07.2020	Event-specific Method for the Quantification of soybean GMB151 by Real time PCR	Anlage 94: Nachweis gv-Soja GMB151 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A94	1	19.01.2021
5	1.5	1	ASU G 30.40-9	2013-08	Verfahren zum Nachweis einer gentechnischen Veränderung in Leinsamen und Leinsamenprodukten mittels real-time PCR - Konstrukt-spezifisches Verfahren	Anlage 95: Nachweis gv-Lein FP967/ CDC Triffid (Konstrukt-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A95	2	04.01.2024
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL09/04VP 07/07/2011	14.07.2011	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape RF1 using Real-time PCR - Protocol	Anlage 96: Nachweis gv-Raps Rf1 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A96	1	28.09.2021

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabedatum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.5	1	EURL-GMFF: RLVL10/04VP 12/07/2011	15.07.2011	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape RF2 using Real-time PCR - Protocol	Anlage 97: Nachweis gv-Raps Rf2 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A97	1	28.09.2021
5	1.5	1	EURL-GMFF: EURLVL11/04VP 21/07/2011	21.07.2011	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape MS1 using Real-time PCR - Protocol	Anlage 98: Nachweis gv-Raps MS1 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A98	1	28.09.2021
5	1.5	1	EURL-GMFF: CRLVL06/04VP Corrected Version 1 11/01/2007	29.01.2007	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape Line Ms8 using Real-time PCR - Protocol	Anlage 99: Nachweis gv-Raps MS8 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A99	1	28.09.2021
5	1.5	1	EURL-GMFF: EURL-VL-03/16VP	06.02.2019	Event-specific Method for the Quantification of oilseed rape MS11 by Real-time PCR	Anlage 100: Nachweis gv-Raps MS11 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A100	1	28.09.2021
5	1.5	1	EURL-GMFF: EURL-VL-02/17VP	27.08.2019	Event-specific Method for the Quantification of maize MON87419 by Real-time PCR	Anlage 101: Nachweis gv-Mais MON 87419 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A101	1	04.10.2021
5	1.5	1	EURL-GMFF: EURL-VL-04/17VP	07.12.2018	Event-specific Method for the Quantification of Maize MZIR098 using Real-time PCR - Validated Method	Anlage 102: Nachweis gv-Mais MZIR098 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A102	1	04.10.2021
Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabedatum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP

5	1.5	1	EURL-GMFF: EURL-VL-04/16VP	29.06.2018	Event-Specific Method for the Quantification of Maize MZHGOJG by Real-time PCR	Anlage 103: Nachweis gv-Mais MZHGOJG (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A103	1	04.10.2021
5	1.5	1	EURL-GMFF: EURL-VL-07/19VP	30.08.2021	Event specific Method for the Quantification of maize MON 87429 by Real time PCR	Anlage 104: Nachweis gv-Mais MON87429 (Event-spezifisch)	Pflanze/FUM I	03 218-A104	1	18.01.2022
5	1.8	2	Hausmethode, SOP 03 218, Anlage 12/27	2023-01	Duplex-real-time PCR-Verfahren zum Nachweis des bar-Gens (Element-spezifisch) und des P35S-pat-Genkonstrukts (Konstrukt-spezifisch) - Hausmethode	Anlage 12/27: Duplex-real-time PCR-Verfahren zum Nachweis des bar-Gens (Element-spezifisch) und des P35S-pat-Genkonstrukts (Konstrukt-spezifisch)-Hausmethode	Pflanze/FUM I	03 218-A12/27	2	18.01.2023
5	1.8	2	Hausmethode, SOP 03 218, Anlage 25/55	2023-01	Duplex-real-time PCR-Verfahren zum Nachweis der gentechnisch veränderten Mais-Events LY038 und DAS-40278 (Event-spezifisch, Screening) - Hausmethode	Anlage 25/55: Duplex-real.time PCR-Verfahren zum Nachweis der gentechnisch veränderten Mais-Events LY038 und DAS-40278 (Event-spezifisch, Screening)- Hausmethode	Pflanze/FUM I	03 218-A25/55	2	18.01.2023

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabedatum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.3	3	ICC-Standard Nr. 110	1976	Determination of the Moisture Content of Cereals and Cereal Products (Practical Method) (Praktische Methode zur Wassergehaltsbestimmung)	Bestimmung des Wassergehaltes von Getreide und Getreideprodukten	Pflanze/FUM I	03 219	1	16.07.2020
5	2.3	3	ICC-Standard Nr. 110	1976	Determination of the Moisture Content of Cereals and Cereal Products (Practical Method) (Praktische Methode zur Wassergehaltsbestimmung)	Bestimmung des Wassergehaltes von Getreide und Getreideprodukten	Pflanze/FUM I	03 219	1	16.07.2020

Mikrobiologische Untersuchungen

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.6	3	DIN EN ISO 6579-1	2020-08	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonella spp. - Teil 1: Horizontales Verfahren zum Nachweis von Salmonella spp. (Einschränkung: nur Futtermittel)	Salmonellennachweis in Futtermitteln	Pflanze/FUMI	03 301	5	07.05.2018
3	1.2.12	3	VDLUFA Methodenbuch II.2 Abschnitt 7.1	2014	Nachweis von Salmonellen, Verbandsmethode	Salmonellennachweis in Düngemitteln	Pflanze/FUMI	03 302	6	03.08.2020
5	1.6	3	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 28.1.1	2012	Allgemeine Verfahrensanweisung zur Bestimmung von Keimgehalten mittels fester Nährmedien	Bestimmung der Keimgehalte von Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen in Futtermitteln sowie Beurteilung der mikrobiologischen Qualität	Pflanze/FUMI	03 303	4	18.01.2024

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.6	3	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 28.1.2	2012	Bestimmung der Keimgehalte an Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen	Bestimmung der Keimgehalte von Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen in Futtermitteln sowie Beurteilung der mikrobiologischen Qualität	Pflanze/FUMI	03 303	4	18.01.2024
5	1.6	3	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 28.1.3	2012	Verfahrensanweisung zur Identifizierung von Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen als produkttypische oder verderbanzeigende Indikatorkeime	Bestimmung der Keimgehalte von Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen in Futtermitteln sowie Beurteilung der mikrobiologischen Qualität	Pflanze/FUMI	03 303	4	18.01.2024
5	1.6	3	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 28.1.4	2023-12	Verfahrensanweisung zur mikrobiologischen Qualitätsbeurteilung	Bestimmung der Keimgehalte von Bakterien, Hefen, Schimmel- und Schwärzepilzen in Futtermitteln sowie Beurteilung der mikrobiologischen Qualität	Pflanze/FUMI	03 303	4	18.01.2024

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.6	3	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 28.1.1	2012	Allgemeine Verfahrensanweisung zur Bestimmung von Keimgehalten mittels fester Nährmedien	Bestimmung probiotischer Mikroorganismen in Futtermitteln	Pflanze/FUMI	03 304	5	18.01.2024
5	1.6	3	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 28.2.3	2012	Bestimmung von Enterococcus faecium	Bestimmung probiotischer Mikroorganismen in Futtermitteln	Pflanze/FUMI	03 304	5	18.01.2024
5	1.6	3	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 28.2.4	2012	Bestimmung von Enterococcus faecium und Lactobacillus rhamnosus	Bestimmung probiotischer Mikroorganismen in Futtermitteln	Pflanze/FUMI	03 304	5	18.01.2024
5	1.6	3	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 28.2.5	2012	Bestimmung von Pediococcus acetilactici	Bestimmung probiotischer Mikroorganismen in Futtermitteln	Pflanze/FUMI	03 304	5	18.01.2024
5	1.6	3	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 28.2.6	2023-12	Bestimmung von Saccharomyces cerevisiae	Bestimmung probiotischer Mikroorganismen in Futtermitteln	Pflanze/FUMI	03 304	5	18.01.2024

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.6	3	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 28.2.7	2022-12	Bestimmung von Weizmannia coagulens DSM 32016 (Basonym: Bacillus coagulens DSM 32016) als Futtermittelzusatzstoff	Bestimmung probiotischer Mikroorganismen in Futtermitteln	Pflanze/FUMI	03 304	5	18.01.2024
5	1.6	3	DIN EN 15784	2022-02	Futtermittel: Probenahme und Untersuchungsverfahren-Nachweis und Zählung von Bacillus spp. als Futtermittelzusatzstoff	Bestimmung probiotischer Mikroorganismen in Futtermitteln	Pflanze/FUMI	03 304	5	18.01.2024
5	2.4	3	VO (EG) 543/2008 Anhang VI	2008-06	Verordnung (EG) Nr. 543/2008 der Kommission vom 16. Juni 2008 mit Durchführungsvorschriften zur Verordnung (EG) Nr. 1234/2007 des Rates hinsichtlich der Vermarktungsnormen für Geflügelfleisch; Bestimmung des Auftauverlustes (Dripverlust)	Bestimmung des Auftauverlustes - Dripverfahren	Pflanze/FUMI	03 305	3	20.02.2018
5	1.6	3	VDLUFA Methodenbuch III Abschnitt 28.4.1	2007	Mikrobiologisches Verfahren zum Nachweis von antimikrobiell wirksamen Substanzen: Grundmodul (Screening)	Mikrobiologisches Verfahren zum Nachweis antimikrobiell wirksamen Substanzen Grundmodul (Screening)	Pflanze/FUMI	03 306	4	15.07.2020

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Name/Anhang	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
5	1.4	3	VDLUF Methodenbuch III Abschnitt 27.1.3	2012	Aufbereitung von Mineralfuttermitteln und Vormischungen für die Bestimmung der Phytaseaktivität	Bestimmung der Phytaseaktivität in Misch-, Ergänzungs- und Mineralfuttermitteln, Vormischungen und Reinsubstanzen	Pflanze/FUMI	03 307	2	15.07.2020
5	1.4	3	VDLUF Methodenbuch III Abschnitt 27.1.4	2016	Aufarbeitung von Futtermittelzusatzstoffen für die Bestimmung der Phytaseaktivität	Bestimmung der Phytaseaktivität in Misch-, Ergänzungs- und Mineralfuttermitteln, Vormischungen und Reinsubstanzen	Pflanze/FUMI	03 307	2	15.07.2020
5	1.3	3	DIN EN ISO 30024	2009	Futtermittelanalytik - Bestimmung der Phytaseaktivität	Bestimmung der Phytaseaktivität in Misch-, Ergänzungs- und Mineralfuttermitteln, Vormischungen und Reinsubstanzen	Pflanze/FUMI	03 307	2	15.07.2020

5	1.6	2	Hausmethode, SOP 05 011, Anlage 3	2023-01	Duplex-real-time PCR- Nachweis aller Spezies des Ralstonia solanacearum Komplexes und Clavibacter sepedonicus in Pflanzen - Hausmethode	Duplex-real-time PCR- Nachweis aller Spezies des Ralstonia solanacearum Komplexes und Clavibacter sepedonicus in Pflanzen - Hausmethode	Pflanze/FUMI	05 111	18.01.2023
---	-----	---	---	---------	--	--	--------------	--------	------------

Analytik von Böden und Düngemitteln, sowie Elementanalytik

Nummer der Urkunden- anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe- datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
03	1.1.2	A	DIN EN 13346 (S 7a)	2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor-Extraktionsverfahren mit Königswasser	Boden	<u>01 409</u>	5	23.02.2023
03	1.1.2	A	DIN EN 13346 (S 7a)	2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor: Extraktionsverfahren mit Königswasser	Boden	<u>01 419</u>	1	26.02.2013

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
03	1.1.3	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 5.1.1	2016	Bestimmung des pH-Wertes	Boden	<u>01 101</u>	4	23.02.2018
03	1.1.3	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 5.1.1	2016	Bestimmung des pH-Wertes	Boden	<u>01 403</u>	3	10.11.2016
03	1.1.3	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 10.1.1	1991	Bestimmung des Salzgehaltes in Böden, gärtnerischen Erden und Substraten	Boden	<u>01 406</u>	2	26.02.2013
03	1.1.4	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 6.1.4.1	2002	Bestimmung von mineralischem Stickstoff (Nitrat und Ammonium) in Bodenprofilen (Nmin-Labormethode)	Boden	<u>01 103</u>	7	20.10.2022
03	1.1.4	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 6.1.4.1	2002	Bestimmung von mineralischem Stickstoff (Nitrat und Ammonium) in Bodenprofilen (Nmin-Labormethode)	Boden	<u>01 103-A3</u>	5	20.10.2022
03	1.1.4	A	DIN EN ISO 11969 (D18)	1996-11	Wasserbeschaffenheit- Bestimmung von Arsen-Atomabsorptionsspektrometrie (Hydritverfahren) (Modifikation: Anwendung auf Boden, Bestimmung nach Extraktion mit Königswasser)	Boden	<u>01 543</u>	5	05.03.2018
03	1.1.5	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 6.2.1.1	2002	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat- Laktat (CAL)-Auszug (Modifikation: modifiziert für CFA)	Dünger	<u>01 103</u>	7	20.10.2022

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
03	1.1.5	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 6.2.1.2	1991	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Doppellaktat (DL)-Auszug	Boden	<u>01 103</u>	7	20.10.2022
03	1.1.5	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 6.2.4.1	1991	Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesiums im Calciumchlorid-Auszug (Modifikation: modifiziert für CFA)	Boden	<u>01 103</u>	7	20.10.2022
03	1.1.5	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 6.2.1.1	2002	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat- Laktat (CAL)-Auszug (Modifikation: modifiziert für CFA)	Dünger	<u>01 103-A1</u>	3	20.10.2022
03	1.1.5	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 6.2.1.2	1991	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Doppellaktat (DL)-Auszug	Dünger	<u>01 103-A2</u>	4	20.10.2022
03	1.1.5	A	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Modifikation: Anwendung auf Boden, Bestimmung nach Königswasseraufschluss)	Dünger	<u>01 317</u>	4	08.01.2024

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
03	1.1.5	A	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Modifikation: Anwendung auf Boden, Bestimmung nach Königswasseraufschluss)	Dünger	<u>01 404</u>	4	15.10.2020
03	1.1.5	A	DIN EN 16175-1	2016-12	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Quecksilber - Teil 1: Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie	Boden	<u>01 512</u>	7	08.08.2023
03	1.1.5	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 7.2.1	1997	Bestimmung "aktiven" Mangans	Dünger	<u>01 515</u>	3	30.03.2016
03	1.1.5	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 7.3.1	1997	Bestimmung von Kupfer im Salpetersäureauszug	Boden	<u>01 516</u>	4	14.12.2016
03	1.1.5	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 7.5.1	1997	Bestimmung von pflanzenverfügbarem Zink im Auszug mit EDTA/Ammoniumcarbonat	Boden	<u>01 517</u>	3	30.03.2016

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
03	1.1.5	A	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (Modifikation: Anwendung auf Boden, Bestimmung nach Königswasseraufschluss)	Boden	<u>01 529</u>	4	30.03.2016
03	1.1.5	A	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 2.2.1.2	2011	Bestimmung von As, Sb, Se in Böden, Klärschlämmen und Sekundärrohstoffen aus dem KW-Extrakt mittels FI-Hydrid AAS	Dünger	<u>01 533</u>	3	22.03.2016
03	1.1.5	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 7.1.1	1997	Bestimmung von pflanzenaufnehmbarem Bor (heißwasserlöslich)	Dünger	<u>01 540</u>	3	20.10.2023
03	1.1.5	A	TGL 25418/15 Gruppe 940400	1978-11	Chemische Bodenuntersuchung: Bestimmung des Molybdäns (Modifikation: Bestimmung mittels ICP-MS)	Boden	<u>01 541</u>	2	22.03.2016
03	1.1.6	A	DIN EN 15936	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	Boden	<u>01 102</u>	6	21.01.2021

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
03	1.2.10	B	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (Modifikation: Anwendung auf Kompost, Kultursubstrate und Bodenhilfsstoffe, Bestimmung nach Königswasseraufschluss)	Boden/Dünger	<u>01 529</u>	4	30.03.2016
03	1.2.10	B	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 2.2.3.1	2011	Bestimmung von Elementen in Mineral- und Mischfuttern sowie Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten mittels ICP-MS	Dünger	<u>01 530</u>	2	31.03.2016
03	1.2.11	A	DIN EN ISO 12846 (E 12)	2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mit AAS (Modifikation: Anwendung auf Kompost, Kultursubstrate und Bodenhilfsstoffe, Bestimmung nach Königswasseraufschluss)	Boden/Dünger		7	08.08.2023
03	1.2.2	A	VDLUFA Methodenbuch II.1 Abschnitt 6.5.1	2008	Bestimmung des Siebdurchganges von Düngemitteln, trockenes Verfahren (Modifikation: Anwendung von Kompost, Kultursubstrate und Bodenhilfsstoffe)	Dünger	<u>01 314</u>	4	25.05.2016

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
03	1.2.2	A	DIN EN 12948	2011-02	Calcium-/Magnesium-Bodenverbesserungsmittel - Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Trocken- und Nasssiebung	Dünger	<u>01 321</u>	1	25.05.2016
03	1.2.2	A	VDLUFA Methodenbuch II.1 Abschnitt 10.1	2014	Bestimmung des Glühverlustes	Dünger	<u>01 402</u>	5	08.01.2024
03	1.2.2	A	VDLUFA Methodenbuch II.1 Abschnitt 15.2.1	2014	Bestimmung der Trockenmasse	Dünger	<u>01 402</u>	5	08.01.2024
03	1.2.2	A	DIN EN 13346 (S 7a)	2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor-Extraktionsverfahren mit Königswasser	Dünger	<u>01 410</u>	5	23.02.2023
03	1.2.2	A	BGK Methodenbuch Kapitel II C1	2020-04	Fremdstoffgehalt in Kompost	Dünger	<u>01 410</u>	5	06.05.2022
03	1.2.2	A	BGK Methodenbuch Kapitel II C2	2013	Steingehalt	Dünger	<u>01 412</u>	5	06.05.2022
03	1.2.2	A	BGK Methodenbuch Kapitel II A4	2006	Rohdichte	Dünger	<u>01 412</u>	4	09.01.2024

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
03	1.2.2	A	VDLUFA Methodenbuch II.2 Abschnitt 9.2.2.1	2008	Bestimmung der Rohdichte (Volumengewicht) von Kultursubstraten ohne sperrige Komponenten	Dünger	<u>01 412</u>	4	09.01.2024
03	1.2.2	A	DIN EN 13346 (S 7a)	2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor: Extraktionsverfahren mit Königswasser	Dünger	<u>01 512</u>	1	26.02.2013
03	1.2.2	A	BGK Methodenbuch Kapitel I B	2006-09	Probenaufarbeitung nach Methodenbuch der Bundesgütergemeinschaft Kompost e.V.			3	22.02.2023
03	1.2.3	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 5.1.1	2016	Bestimmung des pH-Wertes	Boden	<u>01 101</u>	4	23.02.2018
03	1.2.3	A	VDLUFA Methodenbuch II.2 Abschnitt 4.1	2014	Bestimmung der organischen Substanz (Glühverlust)	Dünger	<u>01 402</u>	5	08.01.2024
03	1.2.3	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 5.1.1	2016	Bestimmung des pH-Wertes	Boden	<u>01 403</u>	3	10.11.2016
03	1.2.3	A	VDLUFA Methodenbuch II.2 Abschnitt 4.3	2000	Bestimmung des pH-Wertes	Dünger	<u>01 403</u>	3	10.11.2016

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
03	1.2.3	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 10.1.1	1991	Bestimmung des Salzgehaltes in Böden, gärtnerischen Erden und Substraten	Boden	<u>01 406</u>	2	26.02.2013
03	1.2.4	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 6.1.4.1	2002	Bestimmung von mineralischem Stickstoff (Nitrat und Ammonium) in Bodenprofilen (Nmin-Labormethode)	Boden	<u>01 103</u>	7	20.10.2022
03	1.2.4	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 6.1.4.1	2002	Bestimmung von mineralischem Stickstoff (Nitrat und Ammonium) in Bodenprofilen (Nmin-Labormethode)	Boden	<u>01 103-A3</u>	5	20.10.2022
03	1.2.4	A	DIN EN ISO 11969 (D18)	1996-11	Wasserbeschaffenheit- Bestimmung von Arsen-Atomabsorptionsspektrometrie (Hydritverfahren) (Modifikation: Anwendung auf Bodenhilfsstoffe, Kultursubstrate und Kompost, Bestimmung nach Extraktion mit Königswasser)	Boden	<u>01 544</u>	5	05.03.2018
03	1.2.5	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 6.2.1.1	2002	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat- Laktat (CAL)-Auszug (Modifikation: modifiziert für CFA)	Dünger	<u>01 103</u>	7	20.10.2022
03	1.2.5	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 6.2.1.2	1991	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Doppellaktat (DL)-Auszug	Boden	<u>01 103</u>	7	20.10.2022

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
03	1.2.5	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 6.2.4.1	1991	Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesiums im Calciumchlorid-Auszug (Modifikation: modifiziert für CFA)	Boden	<u>01 103</u>	7	20.10.2022
03	1.2.5	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 6.2.1.1	2002	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat- Laktat (CAL)-Auszug (Modifikation: modifiziert für CFA)	Dünger	<u>01 103-A1</u>	3	20.10.2022
03	1.2.5	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 6.2.1.2	1991	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Doppellaktat (DL)-Auszug	Boden	<u>01 103-A3</u>	4	20.10.2022
03	1.2.5	A	DIN EN 16175-1	2016-12	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Quecksilber - Teil 1: Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie	Boden	<u>01 515</u>	7	08.08.2023
03	1.2.5	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 7.2.1	1997	Bestimmung "aktiven" Mangans	Dünger	<u>01 515</u>	3	30.03.2016
03	1.2.5	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 7.3.1	1997	Bestimmung von Kupfer im Salpetersäureauszug	Boden	<u>01 517</u>	4	14.12.2016
03	1.2.5	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 7.5.1	1997	Bestimmung von pflanzenverfügbarem Zink im Auszug mit EDTA/Ammoniumcarbonat	Boden	<u>01 517</u>	3	30.03.2016
03	1.2.5	A	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 2.2.1.2	2011	Bestimmung von As, Sb, Se in Böden, Klärschlämmen und Sekundärrohstoffen aus dem KW-Extrakt mittels FI-Hydrid AAS	Dünger	<u>01 533</u>	3	22.03.2016

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
03	1.2.5	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 7.1.1	1997	Bestimmung von pflanzenaufnehmbarem Bor (heißwasserlöslich)	Dünger	<u>01 540</u>	3	20.10.2023
03	1.2.5	A	TGL 25418/15 Gruppe 940400	1978-11	Chemische Bodenuntersuchung: Bestimmung des Molybdäns (Modifikation: Bestimmung mittels ICP-MS)	Boden	<u>01 542</u>	2	22.03.2016
03	1.2.6	A	DIN EN 15936	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	Boden	<u>01 102</u>	6	21.01.2021
03	1.2.7	B	VDLUFA Methodenbuch II.1 Abschnitt 4.1.7	1995	Bestimmung des wasserlöslichen Phosphates, Extraktion	Dünger	<u>01 308</u>	2	19.02.2013
03	1.2.7	B	VDLUFA Methodenbuch II.1 Abschnitt 6.1.1	2004	Mineralsäurelösliches Magnesium	Dünger	<u>01 315</u>	3	10.10.2016
03	1.2.7	B	VDLUFA Methodenbuch II.1 Abschnitt 6.1.1	2004	Mineralsäurelösliches Magnesium	Dünger	<u>01 404</u>	4	15.10.2020
03	1.2.8	B	DIN EN 12945	2014-07	Kalkdünger - Bestimmung des Neutralisationswertes - Titrimetrische Verfahren (Modifikation: Anwendung auf Kompost und Kultursubstrate)	Dünger		1	26.05.2016

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
03	1.2.8	B	DIN EN 12946	2000-03	Calcium-/Magnesium-Bodenverbesserungsmittel - Bestimmung des Calcium- und Magnesiumgehaltes - Komplexometrisches Verfahren	Dünger	<u>01 324</u>	2	01.09.2020
03	1.2.9	B	VDLUFA Methodenbuch II.2 Abschnitt 3.7.4.1	2008	Bestimmung von pflanzenverfügbaren Magnesium im Calciumchlorid-Auszug	Dünger	<u>01 103-A1</u>	7	20.10.2022
03	1.2.9	B	VDLUFA Methodenbuch II.2 Abschnitt 3.7.4.1	2008	Bestimmung von pflanzenverfügbaren Magnesium im Calciumchlorid-Auszug	Dünger	<u>01 103-A4</u>	2	22.02.2023
03	1.2.9	B	VDLUFA Methodenbuch II.1 Abschnitt 8.10	2007	Bestimmung von Mikronährstoffen in Düngemittellextrakten, ICP-OES Methode	Dünger	<u>01 317</u>	4	08.01.2024
03	1.2.9	B	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Modifikation: Anwendung auf Kompost, Kultursubstrate und Bodenhilfsstoffe, Bestimmung nach Königswasseraufschluss; Elemente Pb, Cr, Cu, Ni, Zn, P, K, Mg, S, Na, Fe, Mn)	Dünger	<u>01 317</u>	4	08.01.2024

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
03	1.2.9	B	VDLUFA Methodenbuch II.1 Abschnitt 4.2.4	2014	Bestimmung von Ca, K, Mg, Na, P, S und Cl als Haupt- und Nebenbestandteile in Düngemitteln (Modifikation: Anwendung auf Kompost, Kultursubstrate und Bodenhilfsstoffe)	Dünger	<u>01 404</u>	4	15.10.2020
04	2	A	VDLUFA Methodenbuch II.1 Abschnitt 6.5.1	2008	Bestimmung des Siebdurchganges von Düngemitteln, trockenes Verfahren	Dünger	<u>01 315</u>	4	25.05.2016
04	2	A	VDLUFA Methodenbuch II.2 Abschnitt 4.1	2014	Bestimmung der organischen Substanz (Glühverlust)	Dünger	<u>01 402</u>	5	08.01.2024
04	2	A	VDLUFA Methodenbuch II.1 Abschnitt 10.1	2014	Bestimmung des Glühverlustes	Dünger	<u>01 402</u>	5	08.01.2024
04	2	A	VDLUFA Methodenbuch II.1 Abschnitt 15.2.1	2014	Bestimmung der Trockenmasse	Dünger	<u>01 403</u>	5	08.01.2024
04	2	A	VDLUFA Methodenbuch II.2 Abschnitt 4.3	2000	Bestimmung des pH-Wertes	Dünger	<u>01 404</u>	3	10.11.2016
04	2	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 10.1.1	1991	Bestimmung des Salzgehaltes in Böden, gärtnerischen Erden und Substraten	Boden	<u>01 409</u>	2	26.02.2013

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
04	2	A	VDLUFA Methodenbuch II.2 Abschnitt 9.2.2.1	2008	Bestimmung der Rohdichte (Volumengewicht) von Kultursubstraten ohne sperrige Komponenten	Dünger	<u>01 419</u>	4	09.01.2024
04	3	B	VDLUFA Methodenbuch II.1 Abschnitt 4.1.7	1995	Bestimmung des wasserlöslichen Phosphates, Extraktion	Dünger	<u>01 310</u>	2	19.02.2013
04	3	B	DIN EN 15477	2009-04	Düngemittel - Bestimmung von wasserlöslichem Kalium	Dünger	<u>01 311</u>	3	17.11.2014
04	3	B	DIN EN 15477	2009-04	Düngemittel - Bestimmung von wasserlöslichem Kalium	Dünger	<u>01 314</u>	3	17.11.2014
04	3	B	VDLUFA Methodenbuch II.1 Abschnitt 6.1.1	2004	Mineralsäurelösliches Magnesium, Extraktion	Dünger	<u>01 316</u>	3	10.10.2016
04	3	B	DIN EN 15961	2017-03	Düngemittel - Extraktion von wasserlöslichem Calcium, Magnesium und Natrium sowie von Schwefel in Form von Sulfat	Dünger	<u>01 316</u>	3	10.11.2016
04	3	B	VDLUFA Methodenbuch II.1 Abschnitt 6.1.1	2004	Mineralsäurelösliches Magnesium, Extraktion	Dünger	<u>01 406</u>	4	15.10.2020
04	4	B	VDLUFA Methodenbuch II.2 Abschnitt 3.7.2.1	2008	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat-Lactat-Auszug	Dünger	<u>01 103</u>	7	20.10.2022

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
04	4	B	DIN EN 12945	2014-07	Kalkdünger - Bestimmung des Neutralisationswertes - Titrimetrische Verfahren	Dünger	<u>01 322</u>	1	17.06.2014
04	4	B	DIN EN 13971	2008-05	Carbonatische und silikatische Kalke - Bestimmung der Reaktivität - Potentiometrisches Titrationsverfahren mit Salzsäure	Dünger	<u>01 323</u>	1	26.05.2016
04	4	B	DIN EN 15478	2009-04	Düngemittel - Bestimmung von Gesamtstickstoff in Harnstoff (Modifikation: Titration mit Borsäure/ HCL)	Dünger	01 332	3	23.02.2023
04	5	B	VDLUFA Methodenbuch II.2 Abschnitt 3.7.4.1	2008	Bestimmung von pflanzenverfügbaren Magnesium im Calciumchlorid-Auszug	Dünger	<u>01 308</u>	2	22.02.2023
04	5	B	VDLUFA Methodenbuch II.1 Abschnitt 5.1.1.1	1995	Bestimmung von wasserlöslichem Kalium in mineralischen Düngemitteln - Herstellung der Analysenlösung	Dünger	<u>01 310</u>	3	17.11.2014
04	5	B	VDLUFA Methodenbuch II.1 Abschnitt 6.1.3	2016-11	Bestimmung von wasserlöslichem Calcium, Magnesium und Natrium sowie von Schwefel in Form von Sulfat	Dünger	<u>01 317</u>	3	10.11.2016
04	5	B	VDLUFA Methodenbuch II.1 Abschnitt 8.10	2007	Bestimmung von Mikronährstoffen in Düngemittel-extrakten, ICP-OES Methode	Dünger	<u>01 317</u>	4	08.01.2024

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
04	5	B	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 33 Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Modifikation: Bestimmung nach Königswasseraufschluss; Elemente Pb, Cr, Cu, Ni, Zn, P, K, Mg, S, Na, Fe, Mn)	Dünger	<u>01 320</u>	4	08.01.2024
04	5	B	VDLUFA Methodenbuch II.1 Abschnitt 4.2.4	2014	Bestimmung von Ca, K, Mg, Na, P, S und Cl als Haupt- und Nebenbestandteile in Düngemitteln	Dünger	<u>01 404</u>	4	15.10.2020
04	5	B	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 7.5.1	1997	Bestimmung von pflanzenverfügbarem Zink im Auszug mit EDTA/Ammoniumcarbonat	Boden	01 518	3	30.03.2016
04	5	B	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 7.1.1	1997	Bestimmung von planzenaufnehmbarem Bor (heißwasserlöslich)	Dünger	<u>01 541</u>	3	20.10.2023
04	6	B	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (Modifikation: Bestimmung nach Königswasseraufschluss)	Boden/Dünger	<u>01 530</u>	4	30.03.2016

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
04	6	B	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 2.2.3.1	2011	Bestimmung von Elementen in Mineral- und Mischfuttern sowie Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten mittels ICP-MS	Boden/Dünger/Futtermittel	<u>01 533</u>	2	31.03.2016
04	7	B	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 7.2.1	1997	Bestimmung "aktiven" Mangans	Dünger	<u>01 516</u>	3	30.03.2016
04	7	B	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 2.2.1.2	2011	Bestimmung von As, Sb, Se in Böden, Klärschlämmen und Sekundärrohstoffen aus dem KW-Extrakt mittels FI-Hydrid AAS	Dünger	<u>01 535</u>	3	22.03.2016
04	7	1	DIN EN ISO 12846 (E 12)	2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mit Atomabsorptionsspektrometrie (ASS) mit und ohne Anreicherung (Modifikation: Bestimmung nach Extraktion mit Königswasseraufschluss)	Boden/Dünger	<u>AAW 01 010</u>		
04	8	A	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 6.2.1.1	2002	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat- Laktat (CAL)-Auszug (Modifikation: modifiziert für CFA)	Dünger	<u>01 103</u>	7	20.10.2022
04	8	B	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 6.2.1.2	1991	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Doppellaktat (DL)-Auszug (Modifikation: modifiziert für CFA)	Boden	<u>01 103</u>	7	20.10.2022

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
04	8	B	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 6.2.4.1	1991	Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesiums im Calciumchlorid-Auszug (Modifikation: modifiziert für CFA)	Boden	<u>01 103</u>	7	20.10.2022
04	8	B	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 6.1.4.1	2002	Bestimmung von mineralischem Stickstoff (Nitrat und Ammonium) in Bodenprofilen (Nmin-Labormethode)	Boden	<u>01 103</u>	7	20.10.2022
04	8	B	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 6.2.1.1	2002	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat- Laktat (CAL)-Auszug (Modifikation: modifiziert für CFA)	Dünger	<u>01 103-A2</u>	3	20.10.2022
04	8	B	VDLUFA Methodenbuch I Abschnitt A 6.1.4.1	2002	Bestimmung von mineralischem Stickstoff (Nitrat und Ammonium) in Bodenprofilen (Nmin-Labormethode)	Boden	<u>01 103-A4</u>	5	20.10.2022
05	1.3	A	DIN EN 17050	2017-11	Futtermittel- Probenahme- und Untersuchungsverfahren- Bestimmung von Jod in Futtermitteln mittels ICP-MS	Futtermittel	<u>01 553</u>	1	11.11.2020
05	1.2.2	A	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 2.1.3	2011	Mikrowellenbeheizter Druckaufschluss	Dünger	01 518	4	22.03.2016
05	1.2.2	A	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 2.1.1	2011	Nassaufschluss unter Druck	Futtermittel	01 518	4	22.03.2016

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
05	1.3	A	DIN EN 15510	2017-10	Futtermittel - Probenahme- und Untersuchungsverfahren Bestimmung von Calcium, Natrium, Phosphor, Magnesium, Kalium, Eisen, Zink, Kupfer, Mangan, Cobalt, Molybdän und Blei mittels ICP-AES (Modifikation: ohne Cobalt, Molybdän, Arsen, Blei und Cadmium)	Dünger	<u>01 402</u>	1	19.07.2017
05	1.3	A	VO (EG) 152/2009 Anhang IV Abschnitt C	Rev. von 04.04.2024	Verordnung zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futtermitteln, Analysemethoden zur Untersuchung von Futtermitteln auf ihren Gehalt an zugelassenen Zusatzstoffen, Bestimmung des Gehalts an den Spurenelementen Eisen, Kupfer, Mangan und Zink	Dünger	<u>01 529</u>	5	24.10.2023
05	1.3	A	DIN EN 16279	2012-09	Futtermittel - Bestimmung des Fluoridgehaltes nach Salzsäure-Behandlung mit ionensensitiver Elektrode (ISE)	Futtermittel	<u>01 540</u>	2	07.06.2016
05	1.3	A	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 2.2.2.3	2011	Bestimmung des Gehaltes von extrahierbarem Jod in Futtermitteln mittels induktiv gekoppeltem Plasma und Massenspektrometrie (ICP-MS)	Futtermittel	<u>01 543</u>	2	15.06.2016

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
05	1.3	A	DIN EN 16159	2012-04	Futtermittel- Bestimmung von Selen mit Atomabsorptionsspektrometrie-Hydridtechnik (HD-ASS) nach Mikrowellen-Druckaufschluss (Aufschluss mit 65% Salpetersäure und 30% Wasserstoffperoxid)	Futtermittel	<u>01 545</u>	1	14.12.2016
05	1.3	A	DIN EN 15550	2017-10	Futtermittel - Probenahme- und Untersuchungsverfahren Bestimmung von Cadmium und Blei mittels Graphitrohrfen-Atomabsorptionsspektrometrie (GF-AAS) nach Druckaufschluss	Futtermittel	<u>01 546</u>	2	05.03.2018
05	1.3	A	DIN EN 16206	2012-05	Futtermittel- Bestimmung von Arsen mit Atomabsorptionsspektrometrie-Hydridtechnik (HD-AAS) nach Mikrowellen-Druckaufschluss (Aufschluss mit 65% Salpetersäure und 30% Wasserstoffperoxid)	Futtermittel	<u>01 547</u>	1	14.12.2016
05	1.3	A	DIN EN 16277	2012-09	Futtermittel- Bestimmung von Quecksilber mit Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (KD-AAS) nach Mikrowellen-Druckaufschluss (Extraktion mit 65% Salpetersäure und 30% Wasserstoffperoxid)	Futtermittel	<u>01 548</u>	4	08.08.2023

Nummer der Urkunden-anlage	Prüfbereich	Kategorie Flexibler Bereich	Norm	Ausgabe-datum	Titel	Matrix	SOP	Rev.-Nr.	Freigabe der SOP
05	1.3	A	DIN EN 17053	2018-01	Futtermittel- Probenahme- und Untersuchungsverfahren Bestimmung von Spurenelementen, Schwermetallen und anderen Elementen in Futtermittel mittels ICP-MS (Multimethode)	Futtermittel	<u>01 550</u>	1	05.03.2018
05	1.3	A	DIN EN 17050	2017-11	Futtermittel- Probenahme- und Untersuchungsverfahren- Bestimmung von Jod in Futtermitteln mittels ICP-MS	Futtermittel	<u>01 550B</u>	3	30.06.2021
05	2.2	A	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 2.1.3	2011	Mikrowellenbeheizter Druckaufschluss	Dünger	01 518	4	22.03.2016
05	2.2	A	VDLUFA Methodenbuch VII Abschnitt 2.1.1	2011	Nassaufschluss unter Druck	Futtermittel	<u>01 519</u>	4	22.03.2016