

QMH: 7.2

Lfd. Nr.	Organismengruppe	Analyt	Bezeichnung Prüfverfahren	File SOP	Ausgabestand/ Datum	Norm	akkreditiert
1	alle	phytopathologische Schadorganismen	Nachweis von phytopathologischen Schadorganismen (Arthropoden, Nematoden, Bakterien, Pilze und Oomyceten) mittels DNA Sequenzanalyse	AW_PCR_Sequenz	V5 / 16.08.2022	PM 7/129 (2) DNA barcoding as an identification tool for a number of regulated pests, EPPO Bulletin (2021) 51 (1)	ja
2	Bakterien	Clavibacter sepedonicus (Cs),	Nachweis/ selektive Anreicherung von Clavibacter sepedonicus (Cs) aus Kartoffelpellets oder anderen Pflanzenextrakten mittels Biotest	AW_Bak_Anreicherungstest-Pathogenitätstest	V3/ 03.06.2021	PM 7/59 (2) Clavibacter sepedonicus, EPPO Bulletin (2022) Volume 52(2)	nein
3	Bakterien	Ralstonia solanacearum (Rs)	Nachweis/ selektive Anreicherung von Ralstonia solanacearum (Rs) aus Kartoffelpellets oder anderen Pflanzenextrakten mittels Biotest	AW_Bak_Anreicherungstest-Pathogenitätstest	V3/ 03.06.2021	PM 7/21 (3) Ralstonia solanacearum, R. pseudosolanacearum and R. syzygii (Ralstonia solanacearum species complex), EPPO Bulletin (2022) Volume 52 (2)	nein
4	Bakterien	Erwinia amylovora	Extraktion und Real-Time-PCR-Test zum Nachweis von von Erwinia amylovora aus Apfel- oder Birnenblüten	AW_Bak_Blüten-Waschstest-Ea	V2/ 03.06.2021	PM 7/20 (3) Erwinia amylovora, EPPO Bulletin (2022) 52(2)	nein
5	Bakterien	Candidatus Liberibacter solanacearum	Extraktion und Real-Time-PCR-Test zum Nachweis von Candidatus Liberibacter solanacearum in pflanzlichen Materialien	AW_Bak_CaLsol	V3/ 03.06.2021	PM 7/143 (1) 'Candidatus Liberibacter solanacearum', EPPO Bulletin (2020) 50 (1)	nein
6	Bakterien	phytopathogene Bakterien	Hypersensitivitätstest zum Nachweis von phytopathogenen Bakterien mittels Inokulation in Tabakpflanzen	AW_Bak_HR-Test-Tabak	V2/ 03.06.2021	Braun-Kiewnick, A., Sands, D. C., 2001. Gram negative bacteria, In: Shaad, N.W., Jones, J.B., Chun, W. (Eds.), Laboratory guide for identification of plant pathogenic bacteria, 3rd Edition. APS Press, St. Paul, MN, pp. 84–120.	nein
7	Bakterien	phytopathogene Bakterien	Nachweis von phytopathogenen Bakterien in pflanzlichen Materialien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen**	AW_Bak_Isolation-Bakterien	V3/ 22.08.2022		nein
8	Bakterien	Clavibacter sepedonicus (Cs), Ralstonia solanacearum (Rs)	Nachweis phytopathogener Bakterien (Clavibacter sepedonicus oder Ralstonia solanacearum) aus Pflanzenmaterial (Pellet) durch indirekte Anfärbung mittels Immunofluoreszenz-Reaktion und optischer Mikroskopie	AW_Bak_IF-Test	V2/ 03.06.2021	PM 7/97 (1) Indirect immunofluorescence test for plant pathogenic bacteria, EPPO Bulletin (2009) 39 (3)	nein
9	Bakterien	Clavibacter sepedonicus (Cs)	Nachweis von Clavibacter sepedonicus (Cs) in pflanzlichen Materialien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen	AW_Bak_Isolation-Bakterien	V3/ 22.08.2022	PM 7/59 (2) Clavibacter sepedonicus, EPPO Bulletin (2022) Volume 52(2)	nein
10	Bakterien	Ralstonia solanacearum (Rs)	Nachweis von Ralstonia solanacearum (Rs) in pflanzlichen Materialien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen	AW_Bak_Isolation-Bakterien	V3/ 22.08.2022	PM 7/21 (3) Ralstonia solanacearum, R. pseudosolanacearum and R. syzygii (Ralstonia solanacearum species complex), EPPO Bulletin (2022) Volume 52 (2)	ja
11	Bakterien	Phytoplasmen	Extraktion und Real-Time-PCR-Test zum Nachweis von Phytoplasmen in pflanzlichen Materialien **	AW_Bak_Phytoplasmen-AP-PD-ESFY	V2/ 20.07.2022	PM 7/133 (1) Generic detection of phytoplasmas, EPPO Bulletin (2018) 48 (3)	nein
12	Bakterien	Clavibacter sepedonicus (Cs), Ralstonia solanacearum (Rs)	Nachweis von Clavibacter sepedonicus und Ralstonia solanacearum in festen und flüssigen Reststoffen aus der Kartoffelstärkeproduktion mittels Biotest	AW_Bak_Cs-Rs-Stärke Rückstände	V2/ 03.06.2021	PM 7/59 (2) Clavibacter sepedonicus, EPPO Bulletin (2022) Volume 52(2)	nein
13	Bakterien	Clavibacter sepedonicus (Cs)	PCR-Test zum Nachweis von Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus (Cs)	AW_PCR_konv-PCR	V4 / 09.11.2022	PM 7/59 (2) Clavibacter sepedonicus, EPPO Bulletin (2022) Volume 52(2)	nein
14	Bakterien	Ralstonia solanacearum (Rs)	PCR-Test zum Nachweis von Ralstonia solanacearum (Rs)	AW_PCR_konv-PCR	V4 / 09.11.2022	PM 7/21 (3) Ralstonia solanacearum, R. pseudosolanacearum and R. syzygii (Ralstonia solanacearum species complex), EPPO Bulletin (2022) Volume 52 (2)	ja
15	Bakterien	phytopathogene Bakterien	PCR-Tests zum Nachweis von phytopathogenen Bakterien aus Pflanzenmaterial **	AW_PCR_konv-PCR	V4 / 09.11.2022		nein
16	Bakterien	Xylella fastidiosa (Xf)	Real-Time-PCR-Test zum Nachweis von Xylella fastidiosa (Xf)	AW_PCR_Real-Time-PCR	V5 / 09.11.2022	PM 7/24 (4) Xylella fastidiosa, EPPO Bulletin (2019) 49 (2)	ja
17	Bakterien	Clavibacter sepedonicus (Cs)	Real-Time-PCR-Test zum Nachweis von Clavibacter sepedonicus (Cs)	AW_PCR_Real-Time-PCR	V5 / 09.11.2022	PM 7/59 (2) Clavibacter sepedonicus, EPPO Bulletin (2022) Volume 52(2)	nein
18	Bakterien	Ralstonia solanacearum (Rs)	Multiplex-Real-Time-PCR-Test zum Nachweis von Ralstonia solanacearum (Rs) und interner Kontrollprimer (COX) (Modifizierung: hier mit Sonde COXSOL1511T nach Mumford et al., 2004)	AW_PCR_Real-Time-PCR	V5 / 09.11.2022	PM 7/21 (3) Ralstonia solanacearum, R. pseudosolanacearum and R. syzygii (Ralstonia solanacearum species complex), EPPO Bulletin (2022) Volume 52 (2)	ja
19	Bakterien	Clavibacter sepedonicus (Cs), Ralstonia solanacearum (Rs),	Multiplex-Real-Time-PCR-Test zum Nachweis von Clavibacter sepedonicus (Cs) und Ralstonia solanacearum (Rs) und interner Kontrollprimer (COX) (Modifizierung: hier mit Sonde COXSOL1511T nach Mumford et al., 2004)	AW_PCR_Real-Time-PCR	V5 / 09.11.2022	PM 7/59 (2) Clavibacter sepedonicus, EPPO Bulletin (2022) Volume 52(2), PM 7/21 (3) Ralstonia solanacearum, R. pseudosolanacearum and R. syzygii (Ralstonia solanacearum species complex), EPPO Bulletin (2022) Volume 52 (2)	nein
20	Bakterien	phytopathogene Bakterien	Real-Time-PCR-Tests zum Nachweis von phytopathogenen Bakterien aus Pflanzenmaterial**	AW_PCR_Real-Time-PCR	V5 / 09.11.2022		nein
21	Insekten	Thripse, Milben	Berlese-Methode zur Extraktion von Thripsen aus Blüten u.a.	AW_Ento_Berlese-Methode-Thripse	V2/ 03.06.2021	PM7/3 (2) Thrips palmi, EPPO Bulletin (2018) 48	nein
22	Insekten	Blattläuse	Überwachung von Blattläusen in Kartoffeln	AW_Ento_Blattläuse-Kartoffel	V2/ 03.06.2021		nein
23	Insekten	Kohlschotenmücke	Untersuchung von Bodenproben auf Kohlschotenmücke	AW_Ento_Kohlschotenmücke	V2/ 03.06.2021		nein
24	Insekten	Arthropoden (insbesondere Insekten und Milben)	Mikroskopie von Arthropoden (insbesondere Insekten und Milben) mittels Mikroskopie in sonstigen biologischen Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau	AW_Ento_Mikroskopie	V3/ 03.06.2021		ja
25	Insekten	Rapsglanzkäfer	Rapsglanzkäfer-Resistenztestung	AW_Ento_Rapsglanzkäfer	V2/ 03.06.2021	IRAC Susceptibility Test Method 011, 021, 025, 027	nein
26	Insekten	Blattläuse	Waschtest von Wintergetreide auf Blattläuse	AW_Ento_Waschtest-Wintergetreide-Blattläuse	V2/ 03.06.2021		nein
27	Insekten	Insekten, Milben	Bonitur von Saatgutproben auf Befall mit Insekten und Milben	AW_Ento_Bonitur-Saatgut-Insektenbefall	V2/ 03.06.2021		nein
28	Nematoden	Bursaphelenchus xylophilus (Bx)	Nachweis von Bursaphelenchus xylophilus (Bx) mittels optischer Mikroskopie in sonstigen biologischen Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau	AW_Nema_Bursaphelenchus-Holz	V2/ 03.06.2021	PM7/4 (3) Bursaphelenchus xylophilus, EPPO-Bulletin (2013) 43 (1)	nein
29	Nematoden	Ditylenchus dipsaci	Extraktion von Ditylenchus dipsaci aus Saatgut	AW_Nema_Ditylenchus-dipsaci-Saatgut	V3/ 10.01.2022	PM7/119 (1) Nematode extraction, EPPO-Bulletin (2013) 43 (3)	nein
30	Nematoden	Nematoden	Extraktion von Nematoden aus sonstigen biologischen Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau	AW_Nema_Extraktion-Sprühnebel, AW_Nema_Extraktion-Baermann-Trichter	V3/ 10.01.2022, V3/ 10.01.2022	PM7/119 (1) Nematode extraction, EPPO-Bulletin (2013) 43 (3)	ja
31	Nematoden	Globodera rostochiensis, Globodera pallida	Nachweis von Globodera rostochiensis (Gr) und Globodera pallida (Gp) mittels optischer Mikroskopie in sonstigen biologischen Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau	AW_Nema_FENWICK-Flotationsverfahren	V5/ 14.10.2022	PM7/40 (5) Globodera rostochiensis and Globodera pallida, EPPO-Bulletin (2022) 52 (2)	ja
32	Nematoden	Globodera rostochiensis, Globodera pallida	Bio-/ Pathotypentest von Kartoffelzysten nematoden	AW_Nema_Globodera-Biotests	V3/ 06.01.2022	PM3/68 (1) Testing of potato varieties to access resistance to Globodera rostochiensis and Globodera pallida, EPPO Bulletin (2006) 36; PM7/40 (5) Globodera rostochiensis and Globodera pallida, EPPO-Bulletin (2022) 52 (2)	nein
33	Nematoden	Globodera rostochiensis, Globodera pallida	Multiplex-PCR-Test (konventionell, Real-Time PCR) zum Nachweis von Globodera rostochiensis (Gr) und Globodera pallida (Gp)	AW_PCR_konv-PCR	V4 / 09.11.2022	PM7/40 (5) Globodera rostochiensis and Globodera pallida, EPPO-Bulletin (2022) 52 (2)	ja
34	Nematoden	Bursaphelenchus xylophilus (Bx)	Real-Time-PCR-Test zum Nachweis von Bursaphelenchus xylophilus (Bx)	AW_PCR_Real-Time-PCR	V5 / 09.11.2022	PM7/4 (3) Bursaphelenchus xylophilus, EPPO-Bulletin (2013) 43 (1)	ja
35	Nematoden	Meloidogyne sp.	Nachweis von Meloidogyne spp. mittels optischer Mikroskopie in sonstigen biologischen Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau (außer Kartoffelknollen)	AW_Nema_Meloidogyne-Boden-Pflanzen	V4/ 06.01.2022	PM7/41(3) Meloidogyne chitwoodi und Meloidogyne fallax, EPPO Bulletin (2016) 46 (2)	nein
36	Nematoden	Nematoden	Nachweis von wandernden Wurzel nematoden mittels optischer Mikroskopie in Getreide	AW_Nema_Wurzel nematoden-Getreide	V3/ 10.01.2022	PM7/119 (1) Nematode extraction, EPPO-Bulletin (2013) 43 (3)	nein
37	Oomyceten	Phytophthora ramorum	Nachweis von Phytophthora ramorum (Pr) in pflanzlichen Materialien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen	AW_Myk_Isolation-Pilze	V3 / 03.06.2021	PM 7/66 (1) Phytophthora ramorum, EPPO Bulletin (2005) 36	ja
38	Oomyceten	Oomyceten (Phytophthora, Pythium)	Isolierung von Oomyceten (Phytophthora, Pythium) aus Boden oder pflanzlichem Material mittels Ködertest	AW_Myk_Ködertest	V3 / 01.06.2022	Validation of the bait test with rhododendron leaves for Phytophthora ramorum, EPPO Bulletin (2019) 48 (3)	nein
39	Oomyceten	Phytophthora ramorum (Pr)	Real-Time-PCR-Test zum Nachweis von Phytophthora ramorum (Pr)	AW_PCR_Real-Time-PCR	V5 / 09.11.2022	PM 7/66 (1) Phytophthora ramorum, EPPO Bulletin (2005) 36	ja
40	Pilze	Colletotrichum sp.	Nachweis von Anthracnose (Colletotrichum sp.) an Saatgut mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen	AW_Myk_Saatgut-Erbse-Anthraknose	V3 / 25.05.2021		nein
41	Pilze	Ascochyta pisi	Nachweis von Ascochyta pisi an Saatgut mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen	AW_Myk_Saatgut-Erbse-Ascochyta	V3 / 03.06.2021	7-005 Detection of Ascochyta pisi on Pisum sativum (Pea), ISTA Seed Health Testing Methods (2008)	nein
42	Pilze	phytopathogene Pilze/Oomyceten	Isolierung von pilzlichen Pathogenen aus pflanzlichen Materialien mittels Inkubation in einer feuchten Kammer	AW_Myk_Feuchte-Kammer	V2 / 03.06.2021		nein
43	Pilze	Fusarium circinatum	Isolierung und Nachweis von Fusarium circinatum in pflanzlichen Materialien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen und Real-Time-PCR-Test	AW_Myk_Fusarium-circinatum,	V2 / 03.06.2021	PM 7/91 (2) Fusarium circinatum (formerly Gibberella circinata), EPPO Bulletin (2019) 49 (2)	nein
44	Pilze	Fusarium sp.	Isolierung und Quantifizierung von Fusarium-Arten aus Getreidesamen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen und optischer Mikroskopie	AW_Myk_Fusarium-Getreide	V2 / 03.06.2021		nein

Stand: 24.11.2022

\* Akkreditierung beantragt

\*\* Voraussetzung: methodische Verfügbarkeit; ggf. Vergabe (Amtshilfe, NRL...)

QMH: 7.2

Lfd. Nr.	Organismen- gruppe	Analyt	Bezeichnung Prüfverfahren	File SOP	Ausgabestand/ Datum	Norm	akkreditiert
45	Pilze	phytopathogene Pilze/Oomyceten	Nachweis von phytopathogenen Pilzen in pflanzlichen Materialien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen und optischer Mikroskopie**	AW_MyK_Isolation-Pilze, AW_MyK_Mikroskopie	V3 / 03.06.2021, V1/ 15.02.2022	PM 7/66 (1) Phytophthora ramorum, EPPO Bulletin (2005) 36	nein
46	Pilze	phytopathogene Pilze/Oomyceten	Real-Time-PCR-Tests zum Nachweis von phytopathogenen Pilzen und Oomyceten aus Pflanzenmaterial**	AW_PCR_Real-Time-PCR	V5 / 09.11.2022		
47	Pilze	Alternaria linicola, Boeremia exigua var. linicola, Botrytis cinerea, Colletotrichum lini, Fusarium sp. an Leinsaatgut mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen und optischer Mikroskopie	Bestimmung der Befallsfähigkeit von Alternaria linicola, Boeremia exigua var. linicola, Botrytis cinerea, Colletotrichum lini und Fusarium sp. an Leinsaatgut mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen und optischer Mikroskopie	AW_MyK_Saatgut-Lein-Pilzvar	V3 / 03.06.2021	7-007 Detection of Alternaria linicola, Botrytis cinerea and Colletotrichum lini on Linum usitatissimum (flax) seed, ISTA International Rules for Seed Testing (2017)	nein
48	Pilze	Synchytrium endobioticum	Nachweis von Synchytrium endobioticum Dauersporangien aus Bodenproben mittels Nasssiebverfahren und anschließender optischer Mikroskopie und Real-Time-PCR-Test	AW_MyK_Sendo-Boden	V3 / 03.06.2021	PM7 7/28 (2) Synchytrium endobioticum, EPPO Bulletin (2017) 47 (3)	nein
49	Pilze	Asci und Ascosporen	Nachweis von Asci und Ascosporen an Sonnenblumenstängeln mittels Sporentopf und optischer Mikroskopie	AW_MyK_Sporentopf	V2 / 07.06.2021		nein
50	Pilze	Tilletia spp.	Nachweis von Tilletia spp. an Getreidesaatgut mittels Filtrationsmethode und optischer Mikroskopie	AW_MyK_Tilletia-Getreide	V3 / 30.11.2021	Schumann, S., Büttner, P., Hertel, B., Preiß, U., Krämer, S., Maier, W. (2016) Nachweis von Tilletia spp. an Getreidesaatgut mittels Filtrationsmethode - Eine neue optimierte Untersuchungsmethode. Beschlussammlung der Fachgruppe Saatgut im VDLUFA, 1-3.	nein
51	Pilze	Verticillium dahliae	Quantitativer Nachweis von Verticillium dahliae im Boden mittels Nasssiebverfahren, Kultivierung auf Nährboden und optischer Mikroskopie	AW_MyK_Verticillium-Boden	V3 / 05.07.2021	Neubauer, C. und Hellmann, B. (2011) Quantitativer Nachweis von Verticillium dahliae im Boden als Grundlage der Fischenausswahl im Gartenbau. Journal für Kulturpflanzen, 63 (1), S. 1-6.	nein
52	Viren	Potato spindle tuber viroid (PSTVd)	PCR-Test zum Nachweis von Potato spindle tuber viroid (PSTVd)	AW_PCR_Konv-PCR	V4 / 09.11.2022	ISPM 27 Annex 07 (2016) DP 7: Potato spindle tuber viroid, 2016-05	ja
53	Viren	phytopathogene Viren	RT-PCR-Test zum Nachweis von phytopathogenen Viren mittels spezifischer Primer in Pflanzenmaterial aus Landwirtschaft und Gartenbau**	AW_PCR_Konv-PCR	V4 / 09.11.2022		nein
54	Viren	Emaraviren	RT-PCR-Test zum Nachweis von Emaraviren in Pflanzenmaterial aus Landwirtschaft und Gartenbau	AW_PCR_Konv-PCR	V4 / 09.11.2022	Elbeaino, T., Whitfield, A., Sharma, M., & Digiaro, M. (2013). Emaravirus-specific degenerate PCR primers allowed the identification of partial RNA-dependent RNA polymerase sequences of Maize red stripe virus and Pigeonpea sterility mosaic virus. Journal of virological methods, 188(1-2), 37-40.	nein
55	Viren	Luteoviridae	RT-PCR-Test zum Nachweis von phytopathogenen Viren der Familie Luteoviridae in Pflanzenmaterial aus Landwirtschaft und Gartenbau	AW_PCR_Konv-PCR	V4 / 09.11.2022	Chomic A. et al., (2010): A generic RT-RCA assay for the detection of Luteovirida Plant pathology (2010) 59, 429 - 442.	nein
56	Viren	Poleroviren	RT-PCR-Test zum Nachweis von Poleroviren in Pflanzenmaterial aus Landwirtschaft und Gartenbau	AW_PCR_Konv-PCR	V4 / 09.11.2022	Abraham, A. D., Menzel, W., Lesemann, D. E., Varrelmann, M., & Vettes, H. J. (2006). Chickpea chlorotic stunt virus: a new polerovirus infecting cool-season food legumes in Ethiopia. Phytopathology, 96(5), 437-446. Menzel W., Maeritz U. & Seigner L. (2020): First report of Curcubit aphid-borne yellows virus infecting cucurbits in Germany. New Disease Repots, 4(1).	nein
57	Viren	Pospiviroide	RT-PCR-Test zum Nachweis von Pospiviroiden in Pflanzenmaterial aus Landwirtschaft und Gartenbau	AW_PCR_Konv-PCR	V4 / 09.11.2022	PM 7/138 (1) Pospiviroids (genus Pospiviroids), EPPO Bulletin (2021) 51 (1)	nein
58	Viren	Potyviren	RT-PCR-Test zum Nachweis von Potyviren in Pflanzenmaterial aus Landwirtschaft und Gartenbau	AW_PCR_Konv-PCR	V4 / 09.11.2022	Zheng, L., Rodoni B. C., Gibbs M. J., Gibbs A. J. (2010) A novel pair of universal primers for the detection of potyviruses. Plant pathology (2010) 59, 211 - 220.	nein
59	Viren	Tobamoviren	RT-PCR-Test zum Nachweis von Tobamoviren in Pflanzenmaterial aus Landwirtschaft und Gartenbau	AW_PCR_Konv-PCR	V4 / 09.11.2022	Menzel W, Klierim D, Wintler S, Hamacher J, Heupel M (2019): First report of tomato brown rugose fruit virus infecting tomato in Germany. New Disease Reports 39, 1.	nein
60	Viren	Tospoviren	RT-PCR-Test zum Nachweis von Tospoviren in Pflanzenmaterial aus Landwirtschaft und Gartenbau	AW_PCR_Konv-PCR	V4 / 09.11.2022	Chu, F. H., Chao, C. H., Chung, M. H., Chen, C. C., & Yeh, S. D. (2001): Completion of the genome sequence of Watermelon silver mottle virus and utilization of degenerate primers for detecting tospoviruses in five serogroups. Phytopathology, 91(4), 361-368.	nein
61	Viren	Potato spindle tuber viroid (PSTVd)	Real-Time-PCR-Test zum Nachweis von Potato spindle tuber viroid (PSTVd)	AW_PCR_Real-Time-PCR	V5 / 09.11.2022	ISPM 27 Annex 07 (2016) DP 7: Potato spindle tuber viroid, 2016-05	ja
62	Viren	phytopathogene Viren	Real-Time-PCR-Test zum Nachweis von phytopathogenen Viren in Pflanzenmaterial aus Landwirtschaft und Gartenbau**	AW_PCR_Real-Time-PCR	V5 / 09.11.2022		nein
63	Viren	Pepino mosaic virus (PepMV)	Real-Time-PCR-Test zum Nachweis von Pepino mosaic virus (PepMV) in Pflanzenmaterial aus Landwirtschaft und Gartenbau	AW_PCR_Real-Time-PCR	V5 / 09.11.2022	Ling K, Wechter WP & Jordan R (2007) Development of a one-step immunocapture real-time TaqMan RT-PCR assay for the broad spectrum detection of Pepino mosaic virus. Journal of Virology Methods 144, 65-72.	nein
64	Viren	Tomato spotted wilt virus (TSWV)	Real-Time-PCR-Test zum Nachweis von Tomato spotted wilt virus (TSWV) in Pflanzenmaterial aus Landwirtschaft und Gartenbau	AW_PCR_Real-Time-PCR	V5 / 09.11.2022	Boonham, N.; Smith, P.; Walsh, K.; Tame, J.; Morris, J.; Spence, N.; Bennisson, J. & Barker, I. The detection of Tomato spotted wilt virus (TSWV) in individual thrips using real time fluorescent RT-PCR (TaqMan) Journal of Virological Methods, 2002, 101, 37 - 48	nein
65	Viren	phytopathogene Viren	Sequenzanalyse zur Bestimmung von phytopathogenen Viren, die anhand einer gruppenspezifischen PCR nachgewiesen wurden**	AW_PCR_Sequenz	V5 / 16.08.2022		nein
66	Viren	Viren der Kartoffel	Nachweis von phytopathogenen Viren der Kartoffel (PVY, PLRV, PVS, PVX, PVM, PVA) mittels visuelles Bonitur und DAS-ELISA in Pflanzkartoffeln	AW_Viro_ASP, AW_Viro_ASP-ELISA	V3 / 03.06.2021 V2 / 03.06.2021	Standard-Arbeitsanweisung Beschaffenheitsprüfung auf Viruskrankheiten der Kartoffel, Herausgegeben von: Arbeitsgemeinschaft der Anerkennungsstellen, Stand: Juli 2018	nein
67	Viren	phytopathogene Viren	Nachweis von phytopathogenen Viren mittels DAS-ELISA in Pflanzenmaterial aus Landwirtschaft und Gartenbau**	AW_Viro_ELISA	V56/17.10.2022	PM 7/125 (1) ELISA tests for viruses, EPPO Bulletin (2015) 45 (3)	nein
68	Viren	phytopathogene Viren	Nachweis von phytopathogenen Viren mittels eines lateral Flow Assay (Schnelltest) in Pflanzenmaterial aus Landwirtschaft und Gartenbau**	AW_Viro_LFD	V2 / 03.06.2021		nein
69	Viren	Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV)	Real-Time-PCR-Test zum Nachweis von Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) in Pflanzenmaterial aus Landwirtschaft und Gartenbau	AW_Viro_Saatgut, AW_Viro_Probenvorbereitung- Tomate-V2, AW_PCR_Real-Time-PCR	V3 / 04.02.2022, V1 / 11.10.2022, V5 / 09.11.2022	PM 7/146 (1) Tomato brown rugose fruit virus, EPPO Bulletin (2021) 51 (1)	nein

Stand: 24.11.2022

\* Akkreditierung beantragt

\*\* Voraussetzung: methodische Verfügbarkeit; ggf. Vergabe (Amtshilfe, NRL...)