

Liste der Verfahren in flexiblen Geltungsbereichen der Akkreditierung		Stand:	19.08.2025
---	--	--------	------------

Standort: Mühltieg 15, 90579 Langenzenn

Molekularbiologische Untersuchungen

Flex

Amplifikationsverfahren (Real Time PCR), gentechnisch veränderte Organismen (GVO), Pflanzenart in Honig, Sirup, Bienenprodukten					
Normverfahrensnummer	Prüfer-fahrensnummer	Titel	title	Ausgabestand	Datum der Freigabe/Verifizierung/Validierung
	PV935101	35 S, 3er Screening in Honig, Pollen und Sirup	35S, Triple Screening	2023-12	04.12.2023
	PV935201	NOS, 3er Screening in Honig, Pollen und Sirup	NOS, Triple Screening	2023-12	04.12.2023
	PV935301	FMV, 3er Screening in Honig, Pollen und Sirup	FMV, Triple Screening	2023-12	04.12.2023
	PV941601	Round up Ready Soja in Honig	Soy Round-up Ready	2023-12	18.12.2023
	PV941801	Round up Ready 2 Yield Soja in Honig	Soy Round-up Ready 2 Yield	2023-12	18.12.2023
	PV473201	3272 Mais in Honig	3272 Maize in honey	2024-01	02.01.2024
	PV472401	BT 176 Mais in Honig	BT 176 Maize in honey	2024-01	02.01.2024
	PV473701	DP 098140-6 Mais in Honig	DP 098140-6 Maize in honey	2024-01	02.01.2024

Physikalisch-chemische Untersuchungen

Chromatographie (LC-FL,RI,UV,ELS,DAD) Inhaltsstoffe, Cannabinoide, Kontaminanten in Lebensmitteln und Bienenprodukten

C

Normverfahrensnummer	Prüfer-fahrensnummer	Titel	title	Ausgabestand	Datum der Freigabe/Verifizierung/Validierung
DIN 10751- Teil 3		Gehalt an Hydroxy-Methylfurfural (HMF)	Analysis of honey - Determination of the content of hydroxymethylfurfural - part 3: HPLC	2018-09	20.01.2021
DIN 10758		Bestimmung des Gehaltes an den Sacchariden Fructose, Glucose, Saccharose, Turanose und Maltose - HPLC Verfahren (Abweichung: Probenvorbereitung, zusätzliche Kalibrierlösungen, Analyterweiterung, Verwendung einer Referenzprobe, Analyt Turanose entfällt)	Analysis of honey - Determination of saccharides fructose, glucose, saccharose, turanose and maltose - HPLC method (deviation: sample preparation, extension of further analytes)		
	PV12001	Phenol in Honig	Phenol in honey	2023-09	05.02.2025
	PV13101	Methylanthranilat in Honig	Methylanthranilate in honey	2023-12	04.12.2023
	PV37201	beta-Fructofuranosidase	beta-Fructofuranosidase in honey	2024-01	24.01.2024
	PV37701	Fremddoligosaccharide und Psicose	foreign oligosaccharides and Psicose	2022-11	15.11.2022
	PV39301	Mannose	Mannose in honey and syrup	2025-04	23.04.2025
	PV37901	beta-/ gamma-Amylase in Honig und Sirup, halbquan.	beta-/ gamma-Amylase in honey and syrup, halfquan.	2022-11	15.11.2022
	PV38802	Nachweis von HMF less	Determination of HMF less	2023-12	04.12.2023
AOAC 2018.11		Nachweis von Cannabinoiden	Determination of cannabinoids	2022-05	03.05.2022
				2019-04	22.04.2019

Chromatographie (LC-MS/MS, HRMS) Kontaminanten in Honig, Sirup, Wachs, Öl

C

	PV20201	Tetracycline in Wachs	Tetracyclines in honey	2023-12	04.12.2023
	PV20202	Chinolone in Wachs	Chinolones in honey	2023-12	04.12.2023
	PV20203	Makrolide in Wachs	Makrolides in honey	2023-12	04.12.2023
	PV22001	Nitrofurane in Honig	Nitrofuranes in honey	2023-08	04.08.2023
	PV24101	Tetracycline in Honig (SPE)	Tetracyclines in honey (SPE)	2025-04	30.04.2025
	PV24102	Makrolide in Honig (SPE)	Makrolides in honey (SPE)	2025-04	30.04.2025
	PV24103	Chinolone in Honig (SPE)	Chinolones in honey (SPE)	2025-04	30.04.2025
	PV24104	Sulfonamide in Honig (SPE)	Sulfonamides in honey (SPE)	2025-04	30.04.2025
	PV24105	Dapson in Honig (SPE)	Dapson in honey (SPE)	2025-04	30.04.2025
	PV24011	Tetracycline in Honig	Tetracyclines in honey	2021-09	17.09.2021
	PV24021	Makrolide in Honig	Makrolides in honey	2021-09	17.09.2021
	PV24031	Chinolone in Honig	Chinolones in honey	2021-09	17.09.2021
	PV24041	Sulfonamide in Honig	Sulfonamides in honey	2021-09	17.09.2021
	PV24051	Dapson in Honig	Dapson in honey	2021-09	17.09.2021
	PV25001	Aminoglycoside in Honig	Aminoglycosides in honey	2025-03	27.03.2025
	PV29301	Quartäre Ammoniumverbindungen (QAV) in Honig/Sirup	Quaternary ammonium compounds in honey	2019-08	28.08.2019
	PV33401	Cymiazol in Honig	Cymiazole in honey	2023-08	04.08.2023
	PV33402	Cymiazol in Pollen	Cymiazole in pollen	2023-08	04.08.2023
	PV36411	Chlorat in Honig/Sirup	Chlorat in honey	2021-02	25.02.2021
	PV36412	Perchlorat in Honig/Sirup	Perchlorat in honey	2021-02	25.02.2021
	PV37601	RSM und SMB in Honig/Sirup	RSM in honey	2025-07	14.07.2025
	PV37801	E 150, qualitativ in Honig/Sirup	E 150 in honey	2025-01	08.01.2025
	PV38701	Sirupmarker in Honig LC-HRMS	syrupmarkers in honey by LC-HRMS	2024-03	04.12.2023
	PV38702	Nachweis von Apilvert LC-HRMS	Apilvert markers by LC-HRMS	2024-03	14.03.2024
	PV38703	Nachweis von Fremddoligosacchariden LC-HRMS	foreign oligosaccharides by LC-HRMS	2024-03	14.03.2024
	PV38601	Marker (Phosphatidylcholine) LC-HRMS	Markers (Phosphatidylcholine) by LC-HRMS	2024-03	14.03.2024
	PV39501	Diffructoseanhydrid in Honig/Sirup	Diffructoseanhydrid in honey	2021-02	25.02.2021
	PV41001	Pestizide in Honig	Pesticides in honey	2025-05	14.05.2025
	PV41002	Pestizide in Pollen	Pesticides in Pollen	2025-05	14.05.2025
	PV42001	Nitroimidazole in Honig	Nitroimidazole in honey	2021-11	12.11.2021
	PV46001	Pyrolicidinalkaloide (PA) in Honig	Pyrolicidinalkaloids (PA) in honey	2024-06	18.06.2024
	PV46002	Tropanalkaloide in Honig	Tropanalkaloids in honey	2023-10	09.10.2023
	PV52101	Amphenicol in Honig und Wachs	Amphenicolies in honey	2023-08	04.08.2023
	PV54201	Neonicotinoide in Honig	Neonicotinoides in honey	2025-05	14.05.2025
	PV54202	Neonicotinoide in Pollen	Neonicotinoides in honey	2025-05	14.05.2025
	PV56101	Pestizide in Wachs	Pesticides in wax	2025-07	14.07.2025
	PV56102	Amitraz (DMF) in Wachs	Amitraz (DMF) in wax	2022-09	20.09.2022
	PV56401	Pestizide LC Ph.Eur. in Wachs	Pesticides LC Ph.Eur. in wax	2022-09	20.09.2022
	PV56600	Pestizide LC Industrie in Wachs	Pesticides LC Industry in wax	2022-09	20.09.2022
	PV56801	Pestizide LC Hohenheim in Wachs	Pesticides LC Hohenheim in wax	2022-09	22.09.2022
	PV60101	Glyphosat, Glufosinat LCMS/MS	Glyphosate, Glufosinate LCMS/MS	2022-09	20.09.2022
	PV60201	Glyphosat, Glufosinat, Chlorat und Perchlorat in Honig und Wachs LCMS/MS	Glyphosate, Glufosinate, Chlorate Perchlorate in Honey and wax LCMS/MS	2024-01	31.01.2024

Chromatographie (LC-MS/MS, HRMS) Mykotoxine in Lebensmitteln und Bienenprodukten

C

	PV39001	Aflatoxine in Gewürzen, Nüssen, Saaten, Trockenfrüchten und Bienenprodukten	Aflatoxines in spices, nuts, seeds, dried fruit and bee products	2023-01	19.01.2023
	PV39101	Ochratoxin A in Trockenobst, Sirup, Gewürzen und Bienenprodukten	Ochratoxine in dried fruit, syrup, spices and bee products	2023-01	19.01.2023

Chromatographie (GC) FID-Detektion: Inhaltsstoffe, Rückstände, Kontaminanten in Honig, Sirup und Bienenprodukten

C

	PV55001	Paraffin in Bienenwachs	Paraffin in beeswax	2023-12	07.12.2023
	PV55002	Fettsäuren in Bienenwachs	Fatty acids in beeswax	2023-12	07.12.2023

Chromatographie (GC) MS-Detektion: Inhaltsstoffe, Rückstände, Kontaminanten in Honig, Sirup und Bienenprodukten

C

	PV12002	Phenol in Honig/Pollen	Phenol in honey/pollen	2025-03	24.03.2025
	PV12501	Benzaldehyd in Honig/Pollen	Benzaldehyde in honey/pollen	2025-03	24.03.2025
	PV12601	Naphthalin in Honig/Pollen	Naphthalene in honey/pollen	2025-03	24.03.2025
	PV12701	Nitrobenzol in Honig/Pollen	Nitrobenzene in honey/pollen	2025-03	24.03.2025
	PV12801	Thymol in Honig/Pollen	Thymol in honey/pollen	2025-03	24.03.2025

	PV14001	Phenylacetaldehyd in Honig/Pollen	Phenylacetaldehyde in honey/pollen	2025-03	24.03.2025	
	PV29001	PCB (Polychlorierte Biphenyle) in Honig, GC-MS	PCB in honey, GC-MS	2023-01	31.01.2023	
	PV12102	Dichlorbenzol in Honig	Dichlorbenzol in honey	2025-03	24.03.2025	
	PV33001	Amitraz in Honig/Pollen	Amitraz in honey/pollen	2023-08	04.08.2023	
	PV56001	Pestizide in Bienenwachs	Pesticides in beeswax	2022-09	20.09.2022	
	PV56002	Varroazide in Bienenwachs	Varroacides in beeswax	2022-09	20.09.2022	
	PV56201	Dichlorbenzol und Thymol in Wachs	Dichlorobenzene and thymol in wax	2023-12	18.12.2023	
	PV56301	Pestizide GC Ph.Eur. in Bienenwachs	Pesticides GC Ph.Eur. in beeswax	2022-09	20.09.2022	
	PV56500	Pestizide GC Industrie in Bienenwachs	Pesticides GC Industry in Beeswax	2022-09	20.09.2022	
	PV56701	Pestizide GC Hohenheim in Bienenwachs	Pesticides GC Hohenheim in beeswax	2022-09	22.09.2022	
	PV61501	Pyrethroide in Honig	Pyrethroide in honey	2025-02	25.02.2025	
	PV61502	Pyrethroide in Pollen	Pyrethroide in honey/pollen	2025-02	25.02.2025	
	PV62501	Tierarzneimittel in Honig	Tierarzneimittel in honey	2025-02	25.02.2025	
	PV62502	Tierarzneimittel in Pollen	Tierarzneimittel in honey/pollen	2025-02	25.02.2025	
	PV71501	Pestizide in Honig	Pesticides in honey	2025-02	25.02.2025	
	PV71502	Pestizide GC-MS in Pollen	Pesticides GC-MS in pollen	2025-02	25.02.2025	
Elektrodenmessung						C
DIN 10756		Bestimmung des Gehaltes an freier Säure	Determination of Free Acids in Honey, titrimetric method	2021-03	28.10.2022	
DIN 10753		Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (Modifikation: Probenvorbereitung)	Analysis of honey; determination of electrical conductivity (modification: sample preparation)	2021-06	10.02.2023	
	PV 10501	Bestimmung der Leitfähigkeit/pH- Wert in Honig	Electrical conductivity/pH value	2023-12	05.12.2023	
Gravimetrie in Wachs, Bienenprodukten, Blütenpollen, Sirup, Agavendicksaft, Trockenfrüchte, Nüsse und Saaten						B
	PV10402	Saaten, Trockenfrüchte und Blütenpollen	pollen	2024-01	02.01.2024	
DGF M-V-6		Gesamtkohlenwasserstoffe in Wachs, gravimetrisch	Hydrocarbons in wax, gravimetric method	2012-02	27.02.2018	
Photometrie (UV/VIS) in Honig, Bienenprodukten, Sirup und Olivenöl						C
	PV 10201	Bestimmung des Farbwertes in Honig/Sirup	Colour in honey by photometry	2023-12	06.12.2023	
DIN 10754		Untersuchung von Honig - Bestimmung des Prolingehaltes	Determination of Proline in Honey and bee products, photometric method	2022-11		
	PV 10201	Bestimmung des Farbwertes in Honig/Sirup	Colour in honey by photometry	2023-12	06.12.2023	
Thermo Fisher 984316		Glycerin in Honig, enzymatisch	Glycerol in honey	2018-04	31.01.2022	
DIN 10750-2		Untersuchung von Honig - Bestimmung der Diastase Aktivität - Teil 2: Nitrophenol-basiertes	Analysis of honey - Determination Diastase activity	2022-09	26.10.2023	
DIN 10759		Bestimmung der Saccharase-Aktivität (Invertase), Verfahren nach Siegenthaler	Analysis of honey - Determination of saccharase-activity	2016-12	27.02.2018	
	PV 72601	Ameisensäure in Honig, Bienenprodukten und Sirup	Formic Acid in honey, bee products and syrup	2022-01	31.01.2022	
	PV 15101	Citronensäure in Honig, Bienenprodukten und Sirup	Citric Acid in honey, bee products and syrup	2022-03	30.03.2022	
Megazyme K-ETOHLQR		Ethanol in Honig, enzymatisch	Ethanol in honey	2020-12	20.04.2023	
	PV36102	Oxalsäure in Honig und Sirup	Oxalic acid in honey and syrup			
	PV38901	Diastase PLUS in Honig	Diastase Plus in honey	2022-05	03.05.2022	
DOI/T 20/Doc N.19 Rev.5.2		K-Werte in Olivenöl	K-value in honey	2019-05	24.10.2024	
Refraktometrie: Wassergehalt in Honig						B
DIN 10752-1		Bestimmung des Wassergehaltes (Modifikation: Direktmessung)	Analysis of honey; determination of water content; refractometric method (modification: direct measurement)	2018-09	10.02.2023	
Spektrometrie (EA/LC-IRMS): Inhaltsstoffe in Honig, Sirup und Bienenprodukten						C
AOAC 998.12		C4- Zucker mittels 13C Isotopen-MS (EA-IRMS) in Sirup und Honig	C4-sugars with 13C-isotopes-Mass spectrometry (EA-IRMS)	2010	10.01.2025	
	PV37101	C3/C4 Zucker mittels LC-IRMS in Agavendicksaft	C3/C4-sugars by LC-IRMS in agave syrup	2021-03	12.03.2021	
	PV39901	C3/C4 Zucker mittels LC-IRMS in Honig	C3/C4-sugars by LC-IRMS in honey	2023-08	04.08.2023	
Spektrometrie (ICP-MS): Elemente in Sirup, Bienenprodukten und Säften						C
	PV51103	Blei in Honig, Bienenprodukten und Wachs	Lead in Honey, bee products and Wax	2025-04	23.04.2025	
	PV51104	Cadmium in Honig, Bienenprodukten und Wachs	Cadmium in Honey, bee products and Wax	2025-04	23.04.2025	
	PV51102	Arsen in Honig, Bienenprodukten und Wachs	Arsenic in Honey, bee products and Wax	2025-04	23.04.2025	
	PV51106	Quecksilber in Honig, Bienenprodukten und Wachs	Mercury in Honey, bee products and Wax	2025-04	23.04.2025	
	PV51204	Lithium in Honig, Bienenprodukten und Wachs	Lithium in Honey, bee products and Wax	2025-04	23.04.2025	
Titrimetrie						B
European Pharmacopoeia 0069+0070		Säurezahl in Wachs	Acid Value in Wax	2008/01	10.04.2019	
European Pharmacopoeia 0069+0070		Versäuerungszahl in Wachs	saponification value in wax	2008/01	27.02.2018	
European Pharmacopoeia 0069+0070		Esterzahl in Wachs	Ester value in Wax	2008/01	27.02.2018	
European Pharmacopoeia 0069+0070		Verhältniszahl in Wachs	ratio number in Wax	2008/01	27.02.2018	
Viskosimetrie in Honig						C
	PV 11301	Bestimmung der Thixotropie nach Louveaux, in Honig	Thixotropy in honey, procedure Louveaux	2023-12	07.12.2023	
Einfache visuelle Untersuchungen in Wachs						B
DGF M-III 3 (75)		Tropfpunkt in Wachs	dropping point in Wax	2012-02	15.06.2018	
DGF M-III 2b (57)		Dichte von Wachs	density in Wax	2012-02	10.04.2019	
ph. Eur. 11.8.2.02.15.00		Schmelzpunkt in Wachs (Modifikation: Doppelbestimmung)	melting point in Wax	2008/01	17.12.2018	
Optische Mikroskopie in Honig, Gelee Royale und Blütenpollen						
DIN 10760		Bestimmung der relativen Pollenhäufigkeit (Abweichung: Matrixerweiterung auf Gelee Royal und Blütenpollen)	Analysis of honey; Determination of the relative frequency of pollen (deviation: upgrading of Matrix to Royal Jelly and Bee-Pollen)	2002-05	14.06.2024	A
	PV 11701	Hefe, geschätzt	yeast, estimated	2015-06	18.06.2015	nb
	PV11801	Stärke	starch	2015-06	18.06.2015	nb

Standort: Gottlieb-Keim-Straße 60, 95448 Bayreuth

Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

Spektroskopie (NMR): Inhaltsstoffe, Qualitäts und Authentizitätsparameter in Honig, Sirup, Öl und Fruchtsaft

Normverfahrensnummer	Prüfverfahrensnummer	Titel	title	Ausgabestand	Datum der Freigabe/Verifizierung/Validierung	
	PV48000	Verfälschung von Honig, NMR	Adulteration in honey, NMR	2021-09	27.09.2021	
	PV48100	Herkunft von Honig, NMR	Origin of honey, NMR	2021-09	27.09.2021	
	PV48200	Sorte von Honig, NMR	Variety of honey, NMR	2021-09	27.09.2021	
	PV48400	Zucker in Honig, NMR	Sugar in honey, NMR	2021-09	27.09.2021	
	PV48500	Säuren in Honig, NMR	Acids in honey, NMR	2021-09	27.09.2021	
	PV48600	Aminosäuren in Honig, NMR	Amino acids in honey, NMR	2021-09	27.09.2021	
	PV48700	Marker in Honig, NMR	Markers in honey, NMR	2021-09	27.09.2021	
	PV48800	Zusatzparameter in Honig, NMR	Additional parameters in honey, NMR	2021-09	27.09.2021	
	PV48101	Qualitätsparameter in Agavendicksaft, NMR	Quality parameters in agave syrup, NMR	2025-07	14.07.2025	
	PV48402	Authentizität in Agavendicksaft, NMR	Authenticity in agave syrup, NMR	2025-07	14.07.2025	
	PV48401	Fettsäuren in Speiseöl, NMR	Fatty acids in edible oil, NMR	2021-09	27.09.2021	
	PV48403	Authentizität in Speiseöl, NMR	Authenticity in edible oil, NMR	2021-09	27.09.2021	
	PV48501	Fettsäuren in Olivenöl, NMR	Fatty acids in olive oil, NMR	2021-09	27.09.2021	
	PV48502	Authentizität in Olivenöl, NMR	Authenticity in olive oil, NMR	2021-09	27.09.2021	
	PV48503	Kennzahlen in Olivenöl, NMR	quality parameters in olive oil, NMR	2021-09	27.09.2021	
	PV48504	Herkunft von Olivenöl, NMR	Origin of olive oil, NMR	2021-09	27.09.2021	

Flex

C

	PV49601	Authentizität in Kürbiskernöl, NMR	Authenticity in pumpkin seed oil, NMR	2021-09	27.09.2021
	PV49602	Fettsäuren in Kürbiskernöl, NMR	Fatty acids in pumpkin seed oil, NMR	2021-09	27.09.2021
	PV49603	Herkunft von Kürbiskernöl, NMR	Origin of pumpkin seed oil, NMR	2021-09	27.09.2021
	PV52001	Qualitätsparameter in Fruchtsaft, NMR	Quality parameters in fruit juice, NMR	2021-09	27.09.2021
	PV52002	Fruchtsaft-Typ, NMR	Fruit juice type, NMR	2023-12	18.12.2023
	PV52103	Fruchtsaft-Herkunft Apfel, NMR	Fruit juice origin apple, NMR	2021-09	27.09.2021
	PV52202	Fruchtsaft-Herkunft Orange/Mandarine, NMR	Fruit juice origin orange/tangerine, NMR	2021-09	27.09.2021
	PV52401	Fruchtsaft-Herkunft Zitrone, NMR	Fruit juice origin lemon, NMR	2021-09	27.09.2021
	PV52501	Fruchtsaft-Herkunft Ananas, NMR	Fruit juice origin pineapple, NMR	2021-09	27.09.2021
	PV52601	Fruchtsaft-Herkunft Kirsche, NMR	Fruit juice origin cherry, NMR	2021-09	27.09.2021
	PV52701	Fruchtsaft Herkunft Mango, NMR	Fruit juice origin mango, NMR	2021-09	27.09.2021

Flexibler Akkreditierungsbereich:
Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Dakks bedarf,
[Flex A] die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.
[Flex B] die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.
[Flex C] die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.