

Liste der Verfahren in flexiblen Geltungsbereichen der Akkreditierung			Stand:	18.06.2024	
List of procedures in flexible areas of accreditation					
Normverfahrennummer	Prüfverfahrennummer	Titel	title	Ausgabestand	Datum der Freigabe/Verifizierung/Validierung
1. Mikroskopische Untersuchungen***					
DIN 10760		Bestimmung der relativen Pollenhäufigkeit (Abweichung: Analyterweiterung auf Stärke und Hefe, Matrixerweiterung auf Gelee Royal und Blütenpollen)	Analysis of honey- Determination of the relative frequency of pollen (deviation: upgrading of analytes to starch and yeast, upgrading of Matrix to Royal Jelly and Bee-Pollen)	2002-05	14.06.2024
2. Inhaltsstoffe und Kontaminanten in Honig, Sirup und Bienenprodukten mittels HPLC (Fluoreszenz-, Brechungsindex-, UV- und ELSD-Detektor)**					
DIN 10751- Teil 3		Gehalt an Hydroxy-Methylfurfural (HMF) (Abweichung: Probenvorbereitung)	Analysis of honey - Determination of the content of hydroxymethylfurfural - part 3: HPLC method (deviation: sample preparation)	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)	1997-05	26.10.2022
	PV12001	Phenol in Honig	Phenol in honey	2023-12	04.12.2023
	PV13101	Methylantranilat in Honig	Methylantranilate in honey	2024-01	24.01.2024
	PV37201	beta-Fructofuranosidase	beta-Fructofuranosidase in honey	2022-11	15.11.2022
	PV37701	Fremdligosaccharide und Psicose	foreign oligosaccharides and Psicose	2024-01	25.01.2024
	PV39301	Mannose	Mannose in honey and syrup	2022-11	15.11.2022
	PV37901	beta-/ gamma-Amylase in Honig und Sirup, halbquan.	beta-/ gamma-Amylase in honey and syrup, halfquan.	2023-12	04.12.2023
	PV38802	Nachweis von HMF less	Determination of HMF less	2022-05	03.05.2022
3. Kontaminanten in Honig und Wachs HPLC mit MS/MS und HRMS Detektion**					
	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
	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	2023-12	12.06.2024
	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 honey	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	2023-12	04.12.2023
	PV37801	E 150, qualitativ in Honig/Sirup	E 150 in honey	2024-01	25.01.2024
	PV38701	Sirupmarker in Honig LC-HRMS	syrupmarkers in honey by LC-HRMS	2024-03	04.12.2023
	PV38702	Nachweis von Apilinvert LC-HRMS	Apilinvert markers by LC-HRMS	2024-03	14.03.2024
	PV38703	Nachweis von Fremdligosacchariden 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	Difuctoseanhydrid in Honig/Sirup	Difuctoseanhydrid in honey	2021-02	25.02.2021
	PV41001	Pestizide in Honig	Pesticides in honey	2023-08	04.08.2023
	PV41002	Pestizide in Pollen	Pesticides in Pollen	2023-08	04.08.2023
	PV42001	Nitroimidazole in Honig	Nitroimidazole in honey	2021-11	12.11.2021
	PV46001	Pyrrrolizidinalkaloide (PA) in Honig	Pyrrrolizidinalkaloids (PA) in honey	2024-06	18.06.2024
	PV46002	Tropanalkaloide in Honig	Tropanalkaloids in honey	2023-10	09.10.2023
	PV52101	Amphenicole in Honig und Wachs	Amphenicoles in honey	2023-08	04.08.2023
	PV54201	Neonicotinoide in Honig	Neonicotinoids in honey	2023-08	04.08.2023
	PV54202	Neonicotinoide in Pollen	Neonicotinoids in honey	2023-08	04.08.2023
	PV56101	Pestizide in Wachs	Pesticides in wax	2022-09	20.09.2022
	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
4. Bestimmung von Inhaltsstoffen in Honig mittels enzymatischer Verfahren*					

Enzytec TM fluid D-Glycerol ID-N: 5360		Glycerin in Honig, enzymatisch	Glycerol in honey	2022-01	31.01.2022
Thermo Scientific, Amylase 984373		Diastase in Honig, enzymatisch	Diastase in honey	2022-04	26.10.2023
DIN 10759		Bestimmung der Saccharase-Aktivität (Invertase), Verfahren nach Siegenthaler (Modifikation: Probenvorbereitung)	Analysis of honey - Determination of saccharase-activity Part 1: Siegenthaler Method (modification: sample preparation)	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-ETOHQR		Ethanol in Honig, enzymatisch	Ethanol in honey	2020-12	20.04.2023
	PV38901	Diastase PLUS in Honig	Diastase Plus in honey	2022-05	03.05.2022
5. Physikalisch-chemische Untersuchungen von Honig und Wachs***					
DIN 10752-1		Bestimmung des Wassergehaltes (Modifikation: Direktmessung)	Analysis of honey; determination of water content; refratometric method (modification: direkt measurement)	2023-02	10.02.2023
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
	PV 10201	Bestimmung des Farbwertes in Honig/Sirup	Colour in honey by photometry	2023-12	06.12.2023
	PV 11301	Bestimmung der Thixotropie nach Louveaux, in Honig	Thixotropy in honey, procedure Louveaux	2023-12	07.12.2023
DGF-M-V-6		Gesamtkohlenwasserstoffe in Wachs, gravimetrisch	Hydrocarbons in wax, gravimetric method	2012-02	27.02.2018
DIN 10756		Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an freier Säure	Determination of Free Acids in Honey, titrimetric method	2022-10	28.10.2022
DIN 10754		Untersuchung von Honig - Bestimmung des Prolingehaltes	Determination of Proline in Honey and bee products, photometric method	2002-08	08.10.2019
ph. Eur. 9.0 01/2008:0069+0070		Säurezahl in Wachs	Acid Value in Wax	2017-01	10.04.2019
ph. Eur. 9.0 01/2008:0069+0070		Verseifungszahl in Wachs	saponification value in wax	2017-01	27.02.2018
ph. Eur. 9.0 01/2008:0069+0070		Esterzahl in Wachs	Ester value in Wax	2017-01	27.02.2018
ph. Eur. 9.0 01/2008:0069+0070		Verhältniszahl in Wachs	ratio number in Wax	2017-01	27.02.2018
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. 9.0 2.02.15.00		Schmelzpunkt in Wachs (Modifikation: Doppelbestimmung)	melting point in Wax	2017-01	17.12.2018
6. Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kontaminanten in Honig und Bienenprodukten, GC-Verfahren (FID, MS, EA-IRMS) 6.1** 6.2** 6.3 ***					
	PV33001	Amitraz in Honig/Pollen	Amitraz in honey/pollen	2023-08	04.08.2023
	PV71501	Pestizide in Honig	Pesticides in honey	2023-01	31.01.2023
	PV61501	Pyrethroide in Honig	Pyrethroide in honey	2023-01	31.01.2023
	PV61502	Pyrethroide in Pollen	Pyrethroide in honey/pollen	2023-01	31.01.2023
	PV62501	Tierarzneimittel in Honig	Tierarzneimittel in honey	2023-01	31.01.2023
	PV62502	Tierarzneimittel in Pollen	Tierarzneimittel in honey/pollen	2023-01	31.01.2023
	PV32101	Dichlorbenzol in Honig	Dichlorbenzol in honey	2023-12	07.12.2023
	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
	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
AOAC 998.12		C4- Zucker mittels 13C Isotopen-MS (EA-IRMS) in Sirup und Honig	C4-sugars with 13C-Isotopes-Mass specotmetry (EA-IRMS)	2010	19.07.2022
	PV37101	C3/C4 Zucker mittels LC-IRMS in Agavendicksaft	C3/C4-sugars by LC-IRMS in agave syrup	2021-09	17.09.2021
	PV39901	C3/C4 Zucker mittels LC-IRMS in Honig	C3/C4-sugars by LC-IRMS in honey	2023-08	04.08.2023
	PV12002	Phenol in Honig/Pollen	Phenol in honey/pollen	2022-03	04.03.2022
	PV12501	Benzaldehyd in Honig/Pollen	Benzaldehyde in honey/pollen	2022-03	04.03.2022
	PV12601	Naphthalin in Honig/Pollen	Naphthalene in honey/pollen	2022-03	04.03.2022
	PV12701	Nitrobenzol in Honig/Pollen	Nitrobenzene in honey/pollen	2022-03	04.03.2022
	PV12801	Thymol in Honig/Pollen	Thymol in honey/pollen	2022-03	04.03.2022
	PV14001	Phenylacetaldehyd in Honig/Pollen	Phenylacetaldehyde in honey/pollen	2022-03	04.03.2022
	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
	PV71501	Pestizide GC-MS in Honig	Pesticides GC-MS in honey	2023-01	31.01.2023
	PV71502	Pestizide GC-MS in Pollen	Pesticides GC-MS in pollen	2023-01	31.01.2023
	PV40510	PAK in Honig, GC-MS	PAH in honey, GC-MS	2024-02	21.02.2024
	PV29001	PCB (Polychlorierte Biphenyle) in Honig, GC-MS	PCB in honey, GC-MS	2023-01	31.01.2023
7. Bestimmung von Kontaminanten in Honig und Wachs mittels ELISA-Verfahren***					
	Abraxis Testkit 500086	Glyphosat in Honig und Wachs	Glyphosate in honey/wax	2018-01	01.01.2018
8. Bestimmung von Aflatoxinen in Gewürzen, Nüssen, Saaten, Trockenfrüchten und Bienenprodukten. LC/MS-MS**					
	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 Blütenpollen	Ochratoxine in dried fruit, syrup, spices and bee pollen	2023-01	19.01.2023
DIN 16050		Lebensmittel - Bestimmung von Aflatoxin B ₁ und der Summe von Aflatoxin B ₁ , B ₂ , G ₁ und G ₂ in Getreiden, Nüssen und verwandten Produkten - Hochleistungsflüssigchromatographisches Verfahren (Abweichung: Probenaufbereitung, Detektion per LC-MS/MS)	Determination of Aflatoxin B ₁ and the total content of aflatoxin B ₁ , B ₂ , G ₁ and G ₂ in cereals, nuts and derived products - high performance liquid chromatographic method (deviation: sample preparation, Detection with LC-MS/MS)	2011-09	01.05.2017
DIN 14123		Lebensmittel - Bestimmung von Aflatoxin B ₁ und der Summe von Aflatoxin B ₁ , B ₂ , G ₁ und G ₂ in Haselnüssen, Erdnüssen, Pistazien, Feigen und Paprikapulver - Hochleistungsflüssigchromatographisches Verfahren mit Immunoaffinitätsäulen-Reinigung und Nachsäulenderivatisierung (Abweichung: Probenaufbereitung, Detektion per LC-MS/MS)	Determination of Aflatoxin B ₁ and the total content of aflatoxin B ₁ , B ₂ , G ₁ and G ₂ in hazelnuts, peanuts, pistachios, figs and paprika powder - high performance liquid chromatographic method with post-column derivatisation and immunoaffinity column cleanup (deviation: sample preparation, Detection with LC-MS/MS)	2008-03	01.05.2017
9. GVO in Honig, Sirup und Bienenprodukten**					
	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
	PV471101	GT73 in Honig	GT73 in honey	2024-01	02.01.2024
10. Gravimetrische Bestimmung der Trockenmasse					
	PV10402	Trockenmasse in Gelee Royal, Sirup, Agavendicksaft, Saaten, Trockenfrüchte und Blütenpollen	Dry weight/water content in royal jelly, syrup, agave syrup, nuts, seeds, dried fruits and pollen	2024-01	02.01.2024
11. Nachweis von Elementen in Bienenprodukten und Sirup, ICP-MS**					
	PV51103	Blei in Honig, Bienenprodukten und Wachs	Lead in Honey, bee products and Wax	2024-02	22.02.2024
	PV51104	Cadmium in Honig, Bienenprodukten und Wachs	Cadmium in Honey, bee products and Wax	2024-02	22.02.2024
	PV51102	Arsen in Honig, Bienenprodukten und Wachs	Arsenic in Honey, bee products and Wax	2024-02	22.02.2024
	PV51106	Quecksilber in Honig, Bienenprodukten und Wachs	Mercury in Honey, bee products and Wax	2024-02	22.02.2024
	PV51204	Lithium in Honig, Bienenprodukten und Wachs	Lithium in Honey, bee products and Wax	2024-02	22.02.2024
12. Nachweis von Inhaltsstoffen und Kenngrößen in Honig, Sirup, Öl und Saft mittels NMR-Spektroskopie** (Standort Bayreuth)					
	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	2021-09	27.09.2021
	PV48402	Authentizität in Agavendicksaft, NMR	Authenticity in agave syrup, NMR	2021-09	27.09.2021
	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
	PV48601	Authentizität in Kürbiskernöl, NMR	Authenticity in pumpkin seed oil, NMR	2021-09	27.09.2021
	PV48602	Fettsäuren in Kürbiskernöl, NMR	Fatty acids in pumpkin seed oil, NMR	2021-09	27.09.2021
	PV48603	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

Innerhalb der mit */** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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.

Innerhalb der mit *** gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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.

Within the given testing field marked with */** the testing laboratory is permitted, without being required to inform and obtain prior approval from DAkkS,
*) the free choice of standard or equivalent testing methods.
**) the modification, development and refinement of testing methods.

Within the scope of accreditation marked with *** the testing laboratory is permitted, without being required to inform and obtain prior approval from DAkkS,
to use standards or equivalent testing methods listed here with different issue dates.