Stand: 06.10.2026

ICS MV 441-01 L02 V8 Öffentliche Liste der aktuellen Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Die Methoden in diesem Dokument gehören zum flexiblen Geltungsbereich der DAkkS Akkreditierungsurkunde D-PL-20965-01 (Eurofins Food Integrity Control Services GmbH). Die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs erfolgte auf Antrag und mit nachgewiesener Kompetenz in diesem Bereich. Alle Prüfverfahren, die vom Laboratorium unter Verweis auf eine Akkreditierung angewendet werden, sind verifiziert bzw. validiert.

Obligatorisch zu verwenden							
Prüfbereich (öffentlich verfügbar)				Information zum Prüfverfahren (öffetnlich verfügbar)			
Prüfart Prüfmethodik / Detektor	**Analyt / Messgröße**	**Matrix / Prüfgegenstand**	**[Flex]**	**Kurztitel:** Norm/normatives normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren	**Ausgabestand:** Norm/normatives normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren	**Titel:** Norm/normatives, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren	**Modifikation / Einschränkung / Tierart**
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (UV, ELSD, FLD, RID)	Inhaltsstoffe	Honig	C	DIN 10758	1997-05	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an den Sacchariden Fructose, Glucose, Saccharose, Turanose und Maltose - HPLC-Verfahren	ELSD-Detektor, Einwaage, Flussrate, interner Standard
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (UV, ELSD, FLD, RID)	Inhaltsstoffe	Honig, pflanzliche Lebensmittel	C	ICS SOP 510-08	2026-04	Bestimmung des Gehaltes an Hydroxymethylfurfural (HMF) mit HPLC-UV in Honig und pflanzliche Lebensmittel	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (UV, ELSD, FLD, RID)	Inhaltsstoffe	Honig	C	ICS SOP 520-04	2021-03	Bestimmung der ß- und y-Amylaseaktivität in Honig mittels HPLC-UV (Fremdamylase)	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (UV, ELSD, FLD, RID)	Inhaltsstoffe	Honig	C	ICS SOP 520-05	2022-10	Untersuchung von Honig - Bestimmung der ß-Fructofuranosidase-Aktivität mittels LC-ELSD	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (UV, ELSD, FLD, RID)	Inhaltsstoffe	Honig	C	ICS SOP 520-09	2022-10	Untersuchung von Honig - Bestimmung von honigfremden Oligosacchariden mit LC-ELSD	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (UV, ELSD, FLD, RID)	Inhaltsstoffe	Honig	C	ICS SOP 520-14	2024-05	Untersuchung von Honig - Bestimmung von Mannose und Psicose mittels LC-ELSD	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (UV, ELSD, FLD, RID)	Inhaltsstoffe	Gelee Royal	C	ICS SOP 510-15	2021-04	Bestimmung des Gehaltes an 10-HDA in Gelee Royal mittels HPLC-UV	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (UV, ELSD, FLD, RID)	Inhaltsstoffe	Honig	C	ICS SOP 510-16	2021-03	Bestimmung von MGO und DHA in Honig mittels HPLC-UV	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (UV, ELSD, FLD, RID)	Inhaltsstoffe	Honig	C	ICS SOP 510-18	2025-07	Bestimmung von Methylanthranilat in Honig mittels HPLC-FLD	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (UV, ELSD, FLD, RID)	Inhaltsstoffe	Honig, Sirup, Dicksaft	C	ICS SOP 510-19	2025-07	Untersuchung von Honig und Sirup/Dicksaft - Bestimmung des Zuckerspektrums mittels HPLC-RID	

Prüfart **Prüfmethodik / Detektor**	**Analyt / Messgröße**	**Matrix / Prüfgegenstand**	**[Flex]**	**Kurztitel:** Norm/normatives normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren	**Ausgabestand:** Norm/normatives normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren	**Titel:** Norm/normatives, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren	**Modifikation / Einschränkung / Tierart**
Chromatographie Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (UV, ELSD, FLD, RID)	Inhaltsstoffe	pflanzliche Lebensmittel	C	ICS SOP 510-20	2025-07	Untersuchung von inulinhaltigen Lebensmitteln - Bestimmung von Inulin und den Sacchariden Fructose, Glucose und Saccharose mittels HPLC-RID	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, HR-MS)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Pflanzenschutzmittelrückstände, Rückstände, Kontaminanten	Honig	C	ICS SOP 510-12	2018-08	Bestimmung von Methylanthranilat in Honig mittels LC-HRMS	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, HR-MS)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Pflanzenschutzmittelrückstände, Rückstände, Kontaminanten	Honig	C	ICS SOP 520-06	2018-08	Bestimmung von SM-R in Honig mittels LC-HRMS	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, HR-MS)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Pflanzenschutzmittelrückstände, Rückstände, Kontaminanten	Honig	C	ICS SOP 520-12	2021-04	Bestimmung von E150d in Honig mittels LC-HRMS	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, HR-MS)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Pflanzenschutzmittelrückstände, Rückstände, Kontaminanten	Honig	C	ICS SOP 520-17	2026-10	Untersuchung von Honig mittels LC-HRMS zum Nachweis von unerlaubten Zusatz von Zuckersirupen	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, HR-MS)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Pflanzenschutzmittelrückstände, Rückstände, Kontaminanten	Honig	C	ICS SOP 520-19	2019-09	Bestimmung von SM-B in Honig mittels LC-HRMS	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, HR-MS)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Pflanzenschutzmittelrückstände, Rückstände, Kontaminanten	Agavendicksaft	C	ICS SOP 520-20	2021-04	Untersuchung von Agavendicksaft mittels LC-HRMS zum Nachweis von unerlaubten Zusatz von Zuckersirupen	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, HR-MS)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Pflanzenschutzmittelrückstände, Rückstände, Kontaminanten	Honig	C	ICS SOP 520-21	2023-03	Bestimmung von E150a in Honig mittels LC-HRMS	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, HR-MS)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Pflanzenschutzmittelrückstände, Rückstände, Kontaminanten	Honig	C	ICS SOP 520-22	2023-03	Bestimmung von HMF Decreaser in Honig mittels LC-HRMS	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, HR-MS)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Pflanzenschutzmittelrückstände, Rückstände, Kontaminanten	Honig	C	ICS SOP 520-23	2023-03	Bestimmung von Diastase Increaser in Honig mittels LC-HRMS	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, HR-MS)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Pflanzenschutzmittelrückstände, Rückstände, Kontaminanten	Honig	C	ICS SOP 520-26	2024-01	Bestimmung der geographischen und botanischen Herkunft von Honig mittels LC-HRMS	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, HR-MS)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Pflanzenschutzmittelrückstände, Rückstände, Kontaminanten	Honig	C	ICS SOP 530-01	2021-04	Untersuchung von Honig - Bestimmung von Amphenicolen mittels LC-MS/MS	

Prüfart **Prüfmethodik / Detektor**	**Analyt / Messgröße**	**Matrix / Prüfgegenstand**	**[Flex]**	**Kurztitel:** Norm/normatives normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren	**Ausgabestand:** Norm/normatives normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren	**Titel:** Norm/normatives, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren	**Modifikation / Einschränkung / Tierart**
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, HR-MS)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Pflanzenschutzmittelrückstände, Rückstände, Kontaminanten	Honig	C	ICS SOP 530-02	2021-04	Untersuchung von Honig - Bestimmung von Nitroimidazolen mittels LC-MS/MS	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, HR-MS)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Pflanzenschutzmittelrückstände, Rückstände, Kontaminanten	Honig	C	ICS SOP 530-03	2021-04	Untersuchung von Honig - Bestimmung von Sulfonamiden und Trimethoprim mittels LC-MS/MS	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, HR-MS)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Pflanzenschutzmittelrückstände, Rückstände, Kontaminanten	Honig	C	ICS SOP 530-04	2021-04	Untersuchung von Honig - Bestimmung an Tetracyclinen mittels LC-MS/MS	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, HR-MS)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Pflanzenschutzmittelrückstände, Rückstände, Kontaminanten	Honig	C	ICS SOP 530-05	2021-04	Untersuchung von Honig - Bestimmung von Makroliden mittels LC-MS/MS	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, HR-MS)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Pflanzenschutzmittelrückstände, Rückstände, Kontaminanten	Honig	C	ICS SOP 530-06	2021-04	Untersuchung von Honig - Bestimmung von Streptomycin und Dihydrostreptomycin mittels LC-MS/MS	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, HR-MS)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Pflanzenschutzmittelrückstände, Rückstände, Kontaminanten	Honig	C	ICS SOP 530-07	2021-04	Untersuchung von Honig - Bestimmung von Nitrofuran-Metaboliten mittels LC-MS/MS	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, HR-MS)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Pflanzenschutzmittelrückstände, Rückstände, Kontaminanten	Honig	C	ICS SOP 530-08	2021-04	Untersuchung von Honig- Bestimmung von Amitraz mittels LC-MS/MS	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, HR-MS)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Pflanzenschutzmittelrückstände, Rückstände, Kontaminanten	Honig	C	ICS SOP 530-09	2021-04	Untersuchung von Honig - Bestimmung von Fluorchinolonen mittels LC-MS/MS	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, HR-MS)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Pflanzenschutzmittelrückstände, Rückstände, Kontaminanten	Honig	C	ICS SOP 530-11	2021-04	Untersuchung von Honig - Bestimmung von Dapson mittels LC-MS/MS	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, HR-MS)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Pflanzenschutzmittelrückstände, Rückstände, Kontaminanten	Bienenprodukte	C	ICS SOP 530-14	2024-04	Untersuchung von Bienenprodukten — Bestimmung von Pyrrolizidinalkaloiden mittels LC-MS/MS	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, HR-MS)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Pflanzenschutzmittelrückstände, Rückstände, Kontaminanten	Bienenprodukte	C	ICS SOP 530-15	2024-03	Untersuchung von Bienenprodukten — Bestimmung von nicht zugelassenen Stoffen mittels LC-MS/MS	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, HR-MS)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Pflanzenschutzmittelrückstände, Rückstände, Kontaminanten	Bienenprodukte	C	ICS SOP 530-16	2021-04	Untersuchung von Bienenprodukten — Bestimmung von verbotenen Stoffen mittels LC-MS/MS	

Prüfart **Prüfmethodik / Detektor**	**Analyt / Messgröße**	**Matrix / Prüfgegenstand**	**[Flex]**	**Kurztitel:** Norm/normatives normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren	**Ausgabestand:** Norm/normatives normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren	**Titel:** Norm/normatives, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren	**Modifikation / Einschränkung / Tierart**
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, HR-MS)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Pflanzenschutzmittelrückstände, Rückstände, Kontaminanten	Bienenprodukte	C	ICS SOP 530-17	2021-04	Untersuchung von Bienenprodukten — Bestimmung von Streptomycin und Dihydrostreptomycin mittels LC-MS/MS	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, HR-MS)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Pflanzenschutzmittelrückstände, Rückstände, Kontaminanten	pflanzliche Lebensmittel	C	ICS SOP 520-28	2025-11	Bestimmung von E150d in Essig mittels LC-MS/MS	
Chromatographie Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, HR-MS)	Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe, Pflanzenschutzmittelrückstände, Rückstände, Kontaminanten	Honig	C	ICS SOP 520-33	2025-09	Bestimmung charakteristischer Proteine und Fremdenzyme in Honig durch Proteomanalyse mittels LC-MS/MS	
Chromatographie Ionenchromatographie mit konventionellen Detektoren (CD, EC)	Inhaltsstoffe	Honig	C	ICS SOP 530-19	2024-04	Untersuchung von Honig - Bestimmung von Oxalsäure mittels IC-CD	
Chromatographie Ionenchromatographie mit konventionellen Detektoren (CD, EC)	Inhaltsstoffe	Lebensmittel	C	ICS SOP 510-21	2025-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Zuckerspektrums mittels IC-EC	
Spektrometrie Elementaranalyse mit Isotopenverhältnis - Massenspektrometrie (EA-IRMS)	Inhaltsstoffe	Honig	C	AOAC 998.12	1999-03	Bestimmung des Gehaltes an Zuckern aus C-4 Pflanzen in Honig (Verfälschungsnachweis) Kohlenstoff Stabilisotopen-Verhältnis-Methode (Protein, Honig) mit internem Standard (Protein)	
Spektrometrie Elementaranalyse mit Isotopenverhältnis - Massenspektrometrie (EA-IRMS)	Inhaltsstoffe	Honig	C	ICS SOP 520-13	2025-09	Untersuchung von Honig - Bestimmung von Honigverfälschungen mittels 13C/12C EA/LC-IRMS (Nachweis von C4/C3-Zuckern)	
Chromatographie Ionenchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS)	Pflanzenschutzmittel-rückstände, Kontaminanten	Bienenprodukte	C	ICS SOP 530-12	2021-04	Untersuchung von Bienenprodukten – Bestimmung von Glyphosat, AMPA, Glufosinat und den N-Acetyl-Metaboliten mittels IC-MS/MS	
Chromatographie Ionenchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS)	Pflanzenschutzmittel-rückstände, Kontaminanten	Bienenprodukte	C	ICS SOP 530-13	2021-04	Untersuchung von Bienenprodukten – Bestimmung von Chlorat und Perchlorat mittels IC-MS/MS	
Chromatographie Ionenchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS)	Pflanzenschutzmittel-rückstände, Kontaminanten	Bienenprodukte	C	ICS SOP 530-18	2021-04	Untersuchung von Bienenprodukten – Bestimmung von Glyphosat, AMPA, Glufosinat, den N-Acetyl-Metaboliten, Chlorat und Perchlorat mittels IC-MS/MS	
Photometrie	Inhaltsstoffe	Honig	C	ICS SOP 510-01	2025-09	Bestimmung der Diastaseaktivität in Honig nach Phadebas (Enzymatisch)	
Photometrie	Inhaltsstoffe	Honig	C	ICS SOP 510-04	2024-07	Bestimmung der Diastaseaktivität und der hitzestabilen Diastaseaktivität in Honig mittels Autoanalyser (Enzymatisch)	

Prüfart **Prüfmethodik / Detektor**	**Analyt / Messgröße**	**Matrix / Prüfgegenstand**	**[Flex]**	**Kurztitel:** Norm/normatives normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren	**Ausgabestand:** Norm/normatives normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren	**Titel:** Norm/normatives, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren	**Modifikation / Einschränkung / Tierart**
Photometrie	Inhaltsstoffe	Honig	C	ICS SOP 510-05	2018-03	Bestimmung der Farbe von Honig mit dem HANNA-Photometer	
Photometrie	Inhaltsstoffe	Honig	C	ICS SOP 510-07	2024-05	Bestimmung des Glyceringehalts in Honig (Enzymatisch)	
Photometrie	Inhaltsstoffe	Honig	C	ICS SOP 510-09	2018-08	Bestimmung des Prolingehaltes in Honig (Photometrisch)	
Photometrie	Inhaltsstoffe	Honig	C	ICS SOP 510-10	2019-10	Bestimmung der Saccharase-Aktivität in Honig nach Siegenthaler (Enzymatisch)	
Photometrie	Inhaltsstoffe	Honig	C	ICS SOP 520-01	2025-10	Bestimmung von honigfremder Amylase in Honig mittels Enzymatik (Fremdamylasenprofil - FamyP)	
Chromatographie Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FID)	Rückstände	Honig	C	ICS SOP 530-20	2025-11	Bestimmung von Bienenabwehrmitteln in Honig mittels GC-FID	
Chromatographie Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS)	Pflanzenschutzmittel-rückstände, Rückstände	Honig	C	ICS SOP 530-22	2025-11	Bestimmung von Bienenabwehrmitteln und Pestiziden in Honig mittels GC-MS	
Gravimetrie	Wasserunlösliche Stoffe	Honig	A	DIN 10743	2013-05	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an wasserunlöslichen Stoffen	
Refraktometrie	Wassergehalt	Honig	A	DIN 10752-2	2018-09	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Wassergehaltes - Teil 2: Digitales refraktometrisches Verfahren	Messung über Brix, Digital-refraktometer mit automatischer Temperatur-kompensation
Titrimetrie	Leitfähigkeit, pH-Wert, freie Säuren	Honig	keine	ICS SOP 510-06	2021-04	Bestimmung von Leitfähigkeit, pH-Wert und den Gehalt freier Säure in Honig (Potentiometrisch, Konduktometrisch, Titrimetrisch)	
Einfach beschreibende Prüfung	Aussehen, Konstistenz, Geruch, Geschmack	Honig	keine	ICS SOP 520-02	2024-01	Sensorische Prüfverfahren - Einfach beschreibende Prüfung von Honig (Aussehen, Geruch, Geschmack, Konsistenz)	
Optische Mikroskopie	Inhaltsstoffe, Fremdbestandteile	Honig	C	DIN 10760	2002-05	Untersuchung von Honig - Bestimmung der relativen Pollenhäufigkeit	Probeneinwaage

Prüfart **Prüfmethodik / Detektor**	**Analyt / Messgröße**	**Matrix / Prüfgegenstand**	**[Flex]**	**Kurztitel:** Norm/normatives normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren	**Ausgabestand:** Norm/normatives normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren	**Titel:** Norm/normatives, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren	**Modifikation / Einschränkung / Tierart**
Optische Mikroskopie	Inhaltsstoffe und Fremdbestandteile	Honig	C	ICS SOP 520-08	2026-06	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an Hefe mittels Mikroskopie	
Optische Mikroskopie	Inhaltsstoffe und Fremdbestandteile	Honig	C	ICS SOP 520-10	2024-01	Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an Stärke mittels Mikroskopie	
Optische Mikroskopie	Inhaltsstoffe und Fremdbestandteile	pflanzliche Lebensmittel	C	ICS SOP 520-24	2026-06	Bestimmung der makroskopischen und mikroskopischen Merkmale sowie fremde Bestandteile von pflanzlichen Lebensmitteln	