

## Aktuelles Dienstleistungsangebot für Honiganalysen (Auszug)

Stand: Januar 2021

### 1. Chemisch-physikalische Parameter

Artikel	Beschreibung	Methodik	Leistungsgrenze
36300	Ameisensäure <sup>a)</sup>	Enzymatik	20 mg/kg
10100	Diastaseaktivität <sup>a)</sup>	Enzymatik	3 U/kg
13600	Ethanol <sup>a)</sup>	Enzymatik	30 mg/kg
10200	Farbe <sup>a)</sup>	Hanna	1-150 mm
11500	freie Säuren/ Säuregrad <sup>a)</sup>	Titration	1 mmol/kg
10600	Glycerin <sup>a)</sup>	Enzymatik	30 mg/kg
11700	Hefe <sup>a)</sup>	Mikroskopie	---
10000	HMF <sup>a)</sup>	LC	1 mg/kg
10300	Invertaseaktivität <sup>a)</sup>	Enzymatik	5 U/kg
10500	Leitfähigkeit/pH-Wert <sup>a)</sup>	Elektrode	---
13111	Lumichrome (Kornblumenhonig) <sup>a)</sup>	LC-MS/MS	0,5 mg/kg
13000	Prolin <sup>a)</sup>	Photometrie	10 mg/kg
11300	Thixotropie (Heidehonig) <sup>a)</sup>	Thixotropie (Louveaux)	pos./neg.
10400	Wasser <sup>a)</sup>	Refraktometrie	13%-24%
11400	wasserunlösliche Stoffe	Gravimetrie	0,04 g/100g
11001	Zuckerspektrum (6 Substanzen) <sup>a)</sup> Fructose, Glucose, Saccharose, Maltose, Melezitose Erlose	LC	1%
	<b>Pakete</b>	<b>Beschreibung</b>	
145	Imker spezial (Art.: 10400,10000, 10500)	Wasser, HMF, Leitfähigkeit/pH-Wert	
105	Handelsanalyse 1 (Art.: 10400,10100,10000)	Wasser, Diastaseaktivität, HMF	
106	Handelsanalyse 2 (D.I.B. Anforderungen) (Art.: 10400,10100,10000,10300)	Wasser, Diastaseaktivität, HMF, Invertaseaktivität	
200	Sortenbestimmung 1	Pollenanalyse, Leitfähigkeit, Sensorik	
201	Sortenbestimmung 2	Pollenanalyse inkl. geogr. Herkunft, Leitfähigkeit, Sensorik	
203	Sortenbestimmung 4 „Tannenhonig, Pinienhonig“	Leitfähigkeit, Farbe, Sensorik, Honigtaugelemente	
204	Sortenbestimmung 5 „Raps und Akazie“	Pollenanalyse, Leitfähigkeit/pH-Wert, Farbe, Sensorik, F/G-Verhältnis	
205	Sortenbestimmung 6 „Kornblume“	Pollenanalyse, Leitfähigkeit/pH-Wert, Sensorik, Lumichrome	

Weitere Sortenbestimmungen auf Anfrage

### 2. Antibiotika/ pharmakologisch wirksame Stoffe

Artikel	Beschreibung	Methodik	Leistungsgrenze
21004	Sulfonamide (20 Substanzen) <sup>a)</sup> Ormethoprim, Trimethoprim, Succinylsulfathiazol, Sulfabenzamid, Sulfachlorpyridazin, Sulfaclozin, Sulfadiazin, Sulfadimethoxim, Sulfadoxin, Sulfamerazin, Sulfamer, Sulfamethazin, Sulfamethoxazol, Sulfamethoxypridazin, Sulfamonomethoxim, Sulfamoxol, Sulfapyridin, Sulfaquinoxalin, Sulfathiazol, Sulfisoxazol,	LC-MS/MS	0,005 mg/kg

## Aktuelles Dienstleistungsangebot für Honiganalysen (Auszug)

Stand: Januar 2021

Seite 2 von 3

### 3. Rückstände

Artikel	Beschreibung	Methodik	Leistungsgrenze
111	Amitraz <sup>a)</sup>	GC-MS	0,01 mg/kg
33005	Amitraz <sup>a)</sup>	GC-MS	0,005 mg/Kg
32100	1,4-Dichlorbenzol <sup>a)</sup>	GC-MS	0,01 mg/kg
32104	1,4-Dichlorbenzol <sup>a)</sup>	GC-MS	0,005 mg/Kg
60100	Glyphosat <sup>a)</sup>	LC-MS/MS	0,01mg/kg
12203	Neonicotinoide <sup>a)</sup> (7 Substanzen) Acetamidprid, Clothianidin, Dinetefuran, Imidacloprid, Nitenpyram, Thiacloprid, Thiamethoxam	LC-MS/MS	0,01 mg/kg
41000	Pestizide LC <sup>a)</sup> (63 Substanzen)-honigtypisch- Aldicarb, Atrazin, Azoxystrobin, Boscalid, Carbendazim, Chlorfenvinphos, Clomazon, Cyprodinil, DEET, Diazinon, 2,4 Dichlorphenoxyaceticacid, Difenconazol, Dimethoat, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Epoxiconazol, Ethofumesat, Etofenprox, Fenhexamid, Fenoxycarb, Fenpropimorph, Flonicamid, Fluazifopbutyl, Fluazinam, Fludioxonil, Flumioxacin, Fluopicolide, Fluopyram, Haloxyfop-etotyl, Haloxyfop-methyl, Iprovalicarb, Isoproturon, Kresoxim-methyl, Mandestrobin, MCPA, Metalaxyl, Metconazol, Methiocarb, Metolachlor, Metrafenon, Myclobutanil, Pendimethalin, Pirimicarb, Prochloraz, Propamacarb, Propargit, Prosulfocarb, Prothioconazol, Pyraclostrobin, Pyrimethanil, Spinosad A, Spinosad D, Tebuconazol, Tebufenozid, Terbutylazin, Thifensulfuron-Methyl, Thiophanat-methyl, Trichlorfon, Trifloxystrobin, Triflumoron, Tolyfluanid	LC-MS/MS	0,01 mg/kg
30000	Pyrethroide (6 Substanzen) <sup>a)</sup> Cyfluthrin, lamda-Cyhalothrin, Cypermethrin, Deltamethrin, Fenvalarat, Permethrin	GC-MS	0,01 mg/kg
46000	Pyrrolizidinalkaloide (28 Substanzen) <sup>a)</sup> Echimidin, Echimidin-N-oxid, Erucifolin, Erucifolin-N-oxid, Europin, Europin-N-oxid, Heliotrin, Heliotrin-N-oxid, Lasiocarpin, Lasiocarpin-N-oxid, Lycopsamin-Typ (Lycopsamin/ Intermedin/ Indizin), Lycopsamin-N-oxid Typ (Lycopsamin-N-oxid/ Intermedin-N-oxid/ Indizin-N-oxid), Monocrotalin, Monocrotalin-N-oxid, Retrorsin, Retrorsin-N-oxid, Senecionin-Typ (Senecionin/ Seneciverin), Senecionin-N-oxid Typ (Senecionin-N-oxid, Senecervinin-N-oxid), Seneciphyllin, Seneciphyllin-N-oxid, Senkirkin, Trichodesmin	LC-MS/MS	1 µg/kg 10 µg/kg PA-N-oxide
31000	Tierarzneimittel (4 Substanzen) <sup>a)</sup> Coumaphos, Fluvalinate, Dibrombenzophenon, Brompropylat	GC-MS	0,01 mg/Kg
	<b>Pakete</b>	<b>Beschreibung</b>	
147	Pestizide 2 (honigtypisch) (Art.: 41000, 12203)	Pestizide LC, Neonicotinoide	

### 5. Metalle/ Elemente

Artikel	Beschreibung	Methodik	Leistungsgrenze
50000	Probenvorbereitung <sup>2)</sup>	Säureaufschluß	---
	<b>Pakete</b>	<b>Beschreibung</b>	
50300	Blei	ICP-MS	0,02 mg/kg
701	Schwermetalle 1 (Art.: 50300, 50400, 50600, 50000)	Blei, Cadmium, Quecksilber incl. Säureaufschluß	

Weitere Metalle/ Elemente auf Anfrage

## Aktuelles Dienstleistungsangebot für Honiganalysen (Auszug)

Stand: Januar 2021

Seite 3 von 3

### 9. zusätzliche spezifische Dienstleistungen

Artikel	Beschreibung	Methodik	Leistungsgrenze
760	Deklaration Honig-VO., Fertigpackungs-VO., Kennzeichnungs-VO., Lebensmittelinformations-VO.	---	---
41800	Polychlorierte Biphenyle (PCBs) <sup>a)</sup> (6 Substanzen) PCB 28,52,101,138,153,180	GC-MS/MS	1,0 µg/kg

### 10. Bienenkrankheiten

Artikel	Beschreibung	Methodik	Leistungsgrenze
905	Europäische Faulbrut <sup>aU)</sup> Peanibacillus alvei/ Mellissococcus plutionius	PCR	pos./neg.
906	Amerikanische Faulbrut <sup>aU)</sup> Peanibacillus larvae	PCR	pos./neg.
907	Nosema Sporen <sup>aU)</sup>	Mikroskopie	pos./neg.
908	Nosema ceranae <sup>aU)</sup>	PCR	pos./neg.
909	Nosema apis <sup>aU)</sup>	PCR	pos./neg.

<sup>a)</sup> akkreditiertes Verfahren

<sup>aU)</sup> akkreditiertes Verfahren durch Unterauftragslabor

<sup>1)</sup> Bei der Elementanalytik wird je Probe einmal die Probenvorbereitung durchgeführt. Nach erfolgter Probenvorbereitung können bis zu 10 Elementbestimmungen, ohne weitere zusätzliche Probenaufarbeitung, durchgeführt werden.

Hinweis: Die Erstellung von Mischproben aus Einzelproben wird pauschal mit €10/ Mischprobe berechnet (Art.45998)

Weitere Analysen auf Anfrage

Alle Preise in EURO zzgl. MwSt.

Zahlungsbedingungen: 14 Tage ab Rechnungsdatum

Probemenge: min. 250g pro Probe

Bearbeitungszeit: - in der Regel bis 2-3 Tage für Handelsanalysen  
- in der Regel bis 5 Tage für Rückstandsanalysen.

Lagerung: Proben werden 6 Monate bei Raumtemperatur aufbewahrt