

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20965-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 01.04.2020

Ausstellungsdatum: 01.04.2020

Urkundeninhaber:

**Eurofins Food Integrity Control Services GmbH
Berliner Straße 2, 27721 Ritterhude**

Prüfungen in den Bereichen:

**sensorische, mikroskopische, physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen von Honig
sowie weiteren Bienenprodukten und Sirupen**

**Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer
vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und
Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.**

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

**Dem Prüflaboratorium ist, 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.**

**Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen
Akkreditierungsbereich.**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20965-01-00

ICS SOP 510-16
2019-09

Bestimmung von MGO und DHA in Honig mittels HPLC

4 Bestimmung von Inhaltsstoffen, artfremden Stoffen sowie von Rückständen und Kontaminanten mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS, HR-MS) *

ICS SOP 510-12
2018-08

Bestimmung von Methylantranilat in Honig mittels LC-HRMS

ICS SOP 520-06
2018-08

Bestimmung von SM-R in Honig mittels LC-HRMS

ICS SOP 520-12
2018-08

Bestimmung von E150d in Honig mittels LC-HRMS

ICS SOP 520-17
2018-07

Untersuchung von Honig mittels LC-HRMS zum Nachweis von unerlaubten Zusatz von Zuckersirupen

ICS SOP 520-19
2019-09

Bestimmung von SM-B in Honig mittels LC-HRMS

ICS SOP 520-20
2019-09

Untersuchung von Agavendicksaft mittels LC-HRMS zum Nachweis von unerlaubten Zusatz von Zuckersirupen

ICS SOP 530-01
2018-07

Untersuchung von Honig - Bestimmung von Amphenicolen mittels LC-MS

ICS SOP 530-02
2018-07

Untersuchung von Honig - Bestimmung von Nitroimidazolen mittels LC-MS

ICS SOP 530-03
2018-07

Untersuchung von Honig - Bestimmung von Sulfonamiden und Trimethoprim mittels LC-MS

ICS SOP 530-04
2018-07

Untersuchung von Honig - Bestimmung an Tetracyclinen mittels LC-MS

ICS SOP 530-05
2018-07

Untersuchung von Honig - Bestimmung von Makroliden mittels LC-MS

ICS SOP 530-06
2018-07

Untersuchung von Honig - Bestimmung von Streptomycin und Dihydrostreptomycin mittels LC-MS

ICS SOP 530-07
2018-07

Untersuchung von Honig - Bestimmung von Nitrofurantolol-Metaboliten mittels LC-MS

Ausstellungsdatum: 01.04.2020

Gültig ab: 01.04.2020

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20965-01-00

| | |
|---------------------------|--|
| ICS SOP 530-08 2018-07 | Untersuchung von Honig- Bestimmung von Amitraz mittels LC-MS |
| ICS SOP 530-09 2018-07 | Untersuchung von Honig - Bestimmung von Fluorchinolonen mittels LC- MS |
| ICS SOP 530-10 2018-08 | Bestimmung von Pyrrolizidinalkaloiden in Honig mittels LC-HRMS |
| ICS SOP 530-11 2018-07 | Untersuchung von Honig - Bestimmung von Dapson mittels LC-MS |

5 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Isotopenverhältnis - Massenspektrometrie (IRMS) *

| | |
|---------------------------|--|
| AOAC 998.12 1999-03 | C-4 Plant Sugars in Honey - Internal Standard Stable Carbon Isotope Ratio Method (Protein, Honey) |
| ICS SOP 520-13 2018-07 | Untersuchung von Honig - Bestimmung von Honigverfälschungen mittels $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ EA/LC-IRMS (Nachweis von C ₄ /C ₃ -Zuckern) |

6 Bestimmung von Inhaltsstoffen und artfremden Stoffen mittels Photometrie *

| | |
|---------------------------|---|
| ICS SOP 510-13 2019-09 | Bestimmung des Gehaltes an Ethanol in Lebensmitteln (Enzymatisch) <i>(hier für Bienenprodukte und Sirupe)</i> |
| ICS SOP 510-01 2019-10 | Bestimmung der Diastaseaktivität in Honig nach Phadebas (Enzymatisch) |
| ICS SOP 510-04 2018-08 | Bestimmung der Diastaseaktivität und der hitzestabilen Diastaseaktivität in Honig mittels Autoanalyser (Enzymatisch) |
| ICS SOP 510-05 2018-03 | Bestimmung der Farbe von Honig mit dem HANNA-Photometer |
| ICS SOP 510-07 2018-08 | Bestimmung des Glyceringehalts in Honig (Enzymatisch) |
| ICS SOP 510-09 2018-08 | Bestimmung des Prolingehaltes in Honig (Photometrisch) |
| ICS SOP 510-10 2019-10 | Bestimmung der Saccharase-Aktivität in Honig nach Siegenthaler (Enzymatisch) |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20965-01-00

| | |
|---|---|
| R-Biopharm Citronensäure 10139076035 2013-03 | Bestimmung des Gehaltes an Citronensäure in Lebensmitteln (Enzymatisch) (<i>hier für Bienenprodukte und Sirupe</i>) |
| ICS SOP 520-01 2018-05 | Bestimmung von honigfremder Amylase in Honig mittels Enzymatik (Fremdamylasenprofil - FamyP) |

7 Weitere physikalisch und physikalisch-chemische Untersuchungen

| | |
|---------------------------|---|
| DIN 10743 2013-05 | Untersuchung von Honig - Bestimmung des Gehaltes an wasserunlöslichen Stoffen |
| DIN 10752-2 2018-09 | Untersuchung von Honig - Bestimmung des Wassergehaltes - Teil 2: Digitales refraktometrisches Verfahren (Modifikation: <i>Messung über Brix, Digitalrefraktometer mit automatischer Temperaturkompensation</i>) |
| ICS SOP 510-06 2018-08 | Bestimmung von Leitfähigkeit, pH-Wert und den Gehalt freier Säure in Honig (Potentiometrisch, Konduktometrisch, Titrimetrisch) |

verwendete Abkürzungen:

| | |
|----------------|---|
| AOAC | Association of Analytical Communities |
| DIN | Deutsches Institut für Normung e. V. |
| EN | Europäische Norm |
| ICS SOP 5XX-XX | Hausverfahren der Eurofins Food Integrity Control Services GmbH |
| IEC | International Electrotechnical Commission |
| ISO | International Organization for Standardization |