

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14549-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 25.08.2020

Ausstellungsdatum: 25.08.2020

Urkundeninhaber:

**Handelslabor Hofmann GmbH
Fahrenheitstraße 1, 28359 Bremen**

Prüfungen in den Bereichen:

physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln

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.

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

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14549-01-00

1 Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln

1.2 Induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)

1.2.1 Aufschlüsse zur Probenvorbereitung von Lebens- und Futtermitteln

AA 30 Druckaufschluss Metalle
2019-02

1.2.2 Bestimmung von Element-Spuren mittels Induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) in Lebens- und Futtermitteln **

AA 53 Bestimmung von Element-Ionen in Lebens- und Futtermitteln
2020-04 mittels ICP-MS
(Gilt für folgende Element-Ionen:
As, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Mg, Mn, Mo, Na, P, Pb, Se und Zn)

1.3 Bestimmung von Vitaminen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (UV/VIS, FD und DAD) in Lebens- und Futtermitteln **

AA 13 Bestimmung von Biotin in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC
2016-06

AA 14 Bestimmung von Vitamin B1 in Lebens- und Futtermitteln mittels
2016-11 HPLC

AA 15 Bestimmung von Vitamin B2 in Lebens- und Futtermitteln mittels
2016-11 HPLC

AA 16 Bestimmung von Vitamin B6 in Lebens- und Futtermitteln mittels
2016-11 HPLC

AA 17 Bestimmung von Niacin in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC
2016-11

AA 18 Bestimmung von Folsäure in Lebens- und Futtermitteln mittels
2016-11 HPLC

AA 19 Bestimmung von Vitamin K in Lebens- und Futtermitteln mittels
2017-02 HPLC

AA 20 Bestimmung von Vitamin A in Lebens- und Futtermitteln mittels
2016-11 HPLC

Ausstellungsdatum: 25.08.2020

Gültig ab: 25.08.2020

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14549-01-00

| | |
|------------------|---|
| AA 21 2016-11 | Bestimmung von Vitamin D in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC |
| AA 22 2016-11 | Bestimmung von Vitamin E in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC |
| AA 36 2019-11 | Bestimmung von Vitamin C in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC |
| AA 38 2016-11 | Bestimmung von Pantothensäure in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC |

1.4 Bestimmung von Vitaminen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektor (LC-MS/MS) in Lebens- und Futtermitteln **

| | |
|------------------|---|
| AA 23 2019-03 | Bestimmung von Biotin in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS |
| AA 24 2019-11 | Bestimmung von Vitamin B1 in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS |
| AA 25 2019-11 | Bestimmung von Vitamin B2 in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS |
| AA 26 2019-11 | Bestimmung von Vitamin B6 in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS |
| AA 27 2020-02 | Bestimmung von Niacin in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS |
| AA 29 2019-11 | Bestimmung von Folsäure in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS |
| AA 34 2019-11 | Bestimmung von Vitamin B12 in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS |
| AA 37 2016-11 | Bestimmung von Vitamin D in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS |
| AA 40 2019-11 | Bestimmung von Pantothensäure in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14549-01-00

1.5 Bestimmung von Aminosäuren in Lebens- und Futtermitteln mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektor (LC-MS)

AA 80 Bestimmung von Glutamin, Lysin, Methionin in Lebensmitteln und
2019-10 Futtermitteln mittels LC-MS

verwendete Abkürzungen:

| | |
|-------|--|
| AA XX | Hausmethode der Handelslabor Hofmann GmbH |
| DIN | Deutsches Institut für Normung e. V. |
| EN | Europäische Norm |
| IEC | International Electrotechnical Commission |
| ISO | International Organization for Standardization |