

Die Handelslabor Hofmann GmbH ist von der DAkkS für Prüfungen in den Bereichen „physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln“ mit der Verfahrensnummer D-PL-14549-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert.

Die im Folgenden aufgelisteten umfassend validierten Prüfverfahren fallen unter den Bereich der flexiblen Akkreditierung. Damit ist der Handelslabor Hofmann GmbH, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren in den genannten Prüfbereichen gestattet:

### 1 Prüfbereich Untersuchungen mit induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektroskopie

#### 1.1 Bestimmung von Element-Spuren mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektroskopie (ICP-MS) in Lebensmitteln und Futtermitteln

Kürzel*/Ausgabedatum	Titel des Prüfverfahrens
AA 53/2023-01	Bestimmung von Element-Ionen in Lebens- und Futtermitteln mittels ICP-MS: <b>Arsen</b>
AA 53/2023-01	Bestimmung von Element-Ionen in Lebens- und Futtermitteln mittels ICP-MS: <b>Calcium</b>
AA 53/2023-01	Bestimmung von Element-Ionen in Lebens- und Futtermitteln mittels ICP-MS: <b>Cadmium</b>
AA 53/2023-01	Bestimmung von Element-Ionen in Lebens- und Futtermitteln mittels ICP-MS: <b>Chrom</b>
AA 53/2023-01	Bestimmung von Element-Ionen in Lebens- und Futtermitteln mittels ICP-MS: <b>Kupfer</b>
AA 53/2023-01	Bestimmung von Element-Ionen in Lebens- und Futtermitteln mittels ICP-MS: <b>Eisen</b>
AA 53/2023-01	Bestimmung von Element-Ionen in Lebens- und Futtermitteln mittels ICP-MS: <b>Quecksilber</b>
AA 53/2023-01	Bestimmung von Element-Ionen in Lebens- und Futtermitteln mittels ICP-MS: <b>Kalium</b>

\* AA xx = Kurzbezeichnung für akkreditierte Hausverfahren der Handelslabor Hofmann GmbH

ERSTELLT:	QMB	GEPRÜFT:	2023-01-02, QMB	GEPRÜFT/FREIGEgeben	2023-01-02, KH
-----------	-----	----------	-----------------	---------------------	----------------

Dieses Dokument ist durch Veröffentlichung im Doku-Wiki freigegeben. Es wird ausschließlich elektronisch geführt und regelmäßig aktualisiert. Benutzer einer Kopie müssen sicherstellen, dass sie immer die aktuelle Version verwenden.

Kürzel*/Ausgabedatum	Titel des Prüfverfahrens
AA 53/2023-01	Bestimmung von Element-Ionen in Lebens- und Futtermitteln mittels ICP-MS: <b>Magnesium</b>
AA 53/2023-01	Bestimmung von Element-Ionen in Lebens- und Futtermitteln mittels ICP-MS: <b>Mangan</b>
AA 53/2023-01	Bestimmung von Element-Ionen in Lebens- und Futtermitteln mittels ICP-MS: <b>Molybdän</b>
AA 53/2023-01	Bestimmung von Element-Ionen in Lebens- und Futtermitteln mittels ICP-MS: <b>Natrium</b>
AA 53/2023-01	Bestimmung von Element-Ionen in Lebens- und Futtermitteln mittels ICP-MS: <b>Phosphor</b>
AA 53/2023-01	Bestimmung von Element-Ionen in Lebens- und Futtermitteln mittels ICP-MS: <b>Blei</b>
AA 53/2023-01	Bestimmung von Element-Ionen in Lebens- und Futtermitteln mittels ICP-MS: <b>Selen</b>
AA 53/2023-01	Bestimmung von Element-Ionen in Lebens- und Futtermitteln mittels ICP-MS: <b>Zink</b>

\* AA xx = Kurzbezeichnung für akkreditierte Hausverfahren der Handelslabor Hofmann GmbH

ERSTELLT:	QMB	GEPRÜFT:	2023-01-02, QMB	GEPRÜFT/FREIGEgeben	2023-01-02, KH
-----------	-----	----------	-----------------	---------------------	----------------

Dieses Dokument ist durch Veröffentlichung im Doku-Wiki freigegeben. Es wird ausschließlich elektronisch geführt und regelmäßig aktualisiert. Benutzer einer Kopie müssen sicherstellen, dass sie immer die aktuelle Version verwenden.

**2 Prüfbereich Bestimmung von Vitaminen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (UV/VIS, FD und DAD) in Lebensmitteln und Futtermitteln**

Kürzel*/Ausgabedatum	Titel des Prüfverfahrens
AA 13/2016-06	Bestimmung von <b>Biotin</b> in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC
AA 14/2016-11	Bestimmung von <b>Vitamin B1</b> in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC
AA 15/2016-11	Bestimmung von <b>Vitamin B2</b> in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC
AA 16/2016-11	Bestimmung von <b>Vitamin B6</b> in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC
AA 17/2016-11	Bestimmung von <b>Niacin</b> in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC
AA 18/2016-11	Bestimmung von <b>Folsäure</b> in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC
AA 19/2017-02	Bestimmung von <b>Vitamin K</b> in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC
AA 20/2016-11	Bestimmung von <b>Vitamin A</b> in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC
AA 21/2016-11	Bestimmung von <b>Vitamin D</b> in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC
AA 22/2016-11	Bestimmung von <b>Vitamin E</b> in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC
AA 36/2021-04	Bestimmung von <b>Vitamin C</b> in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC
AA 38/2016-11	Bestimmung von <b>Pantothensäure</b> in Lebens- und Futtermitteln mittels HPLC

\* AA xx = Kurzbezeichnung für akkreditierte Hausverfahren der Handelslabor Hofmann GmbH

ERSTELLT:	QMB	GEPRÜFT:	2023-01-02, QMB	GEPRÜFT/FREIGEgeben	2023-01-02, KH
-----------	-----	----------	-----------------	---------------------	----------------

Dieses Dokument ist durch Veröffentlichung im Doku-Wiki freigegeben. Es wird ausschließlich elektronisch geführt und regelmäßig aktualisiert. Benutzer einer Kopie müssen sicherstellen, dass sie immer die aktuelle Version verwenden.

### 3 Prüfbereich Bestimmung von Vitaminen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektivem Detektor (LC-MS/MS) in Lebensmitteln und Futtermitteln

Kürzel*/Ausgabedatum	Titel des Prüfverfahrens
AA 23/2020-10	Bestimmung von <b>Biotin</b> in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS
AA 24/2019-11	Bestimmung von <b>Vitamin B1</b> in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS
AA 25/2019-11	Bestimmung von <b>Vitamin B2</b> in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS
AA 26/2019-11	Bestimmung von <b>Vitamin B6</b> in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS
AA 27/2020-02	Bestimmung von <b>Niacin</b> in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS
AA 29/2019-11	Bestimmung von <b>Folsäure</b> in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS
AA 34/2019-11	Bestimmung von <b>Vitamin B12</b> in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS
AA 37/2020-10	Bestimmung von <b>Vitamin D</b> in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS
AA 40/2019-11	Bestimmung von <b>Pantothensäure</b> in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS

\* AA xx = Kurzbezeichnung für akkreditierte Hausverfahren der Handelslabor Hofmann GmbH

ERSTELLT:	QMB	GEPRÜFT:	2023-01-02, QMB	GEPRÜFT/FREIGEgeben	2023-01-02, KH
-----------	-----	----------	-----------------	---------------------	----------------

Dieses Dokument ist durch Veröffentlichung im Doku-Wiki freigegeben. Es wird ausschließlich elektronisch geführt und regelmäßig aktualisiert. Benutzer einer Kopie müssen sicherstellen, dass sie immer die aktuelle Version verwenden.