

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

isolab GmbH
Laboratorium für Stabil-Isotopenanalytik
Woelkestraße 9/1, 85301 Schweitenkirchen

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

physikalisch-chemische Untersuchungen von Lebensmitteln und speziellem Probenmaterial

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 02.10.2014 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-19390-02 und ist gültig bis 01.10.2019. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 4 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-19390-02-00**

Im Auftrag

Andrea Valbuena
Abteilungsleiterin

Berlin, 28.10.2014

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Gartenstraße 6
60594 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30). Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19390-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 02.10.2014 bis 01.10.2019 Ausstellungsdatum: 28.10.2014

Urkundeninhaber:

isolab GmbH
Laboratorium für Stabil-Isotopenanalytik
Woelkestraße 9/I, 85301 Schweitenkirchen

Prüfungen in den Bereichen:

physikalisch-chemische Untersuchungen von Lebensmitteln und speziellem Probenmaterial

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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.

1 Physikalisch-chemische Untersuchungen von Lebensmitteln

1.1 Bestimmung von Isotopenverhältnissen mittels Elementaranalyse mit Isotopenverhältnis-Massenspektrometrie-Detektion in Lebensmitteln **

QMA-M-01 Bestimmung der Verhältnisse der stabilen Isotope ^{13}C , ^{15}N , ^{34}S
2014-04 (mittels EA-IRMS) und ^{18}O (mittels Equilibrierung-IRMS) an
Fruchtsäften sowie deren Bestandteilen

QMA-M-02 Bestimmung der Verhältnisse der stabilen Isotope ^{13}C , ^{15}N , ^{34}S
2014-04 (mittels EA-IRMS), ^{18}O (mittels Equilibrierung-IRMS) und ^2H
(mittels HTC-IRMS) an Milch und Milchprodukten
(einschließlich Käse) sowie deren Bestandteilen

QMA-M-03 2014-04	Bestimmung der Verhältnisse der stabilen Isotope ^{13}C , ^{15}N , ^{34}S (mittels EA-IRMS), ^{18}O (Equilibrierung-IRMS) und ^2H (mittels HTC-IRMS) an pflanzlichen Lebensmitteln sowie deren Bestandteilen
QMA-M-04 2014-04	Bestimmung der Verhältnisse der stabilen Isotope ^{13}C , ^{15}N , ^{34}S (mittels EA-IRMS) und ^2H (mittels HTC-IRMS) an Honig sowie dessen Bestandteilen
QMA-M-05 2014-04	Bestimmung der Verhältnisse der stabilen Isotope ^{13}C , ^{15}N , ^{34}S (mittels EA-IRMS) ^{18}O (Equilibrierung-IRMS) und ^2H (HTC-IRMS) an Fleisch- und Fischproben sowie deren Bestandteilen
QMA-M-06 2014-04	Bestimmung der Verhältnisse der stabilen Isotope ^{13}C (mittels EA-IRMS), ^2H (HTC-IRMS), ^{18}O (Equilibrierung-IRMS) an Essig sowie dessen Bestandteilen
QMA-M-07 2014-04	Bestimmung der Verhältnisse der stabilen Isotope ^{13}C (EA-IRMS) und ^{18}O (Equilibrierung-IRMS) an Wein und Spirituosen sowie deren Bestandteilen
QMA-M-08 2014-04	Bestimmung der Verhältnisse der stabilen Isotope ^{13}C , ^{15}N ; ^{34}S (mittels EA-IRMS) und ^2H (mittels HTC-IRMS) an Eiern sowie deren Bestandteilen
QMA-M-09 2014-04	Bestimmung des Verhältnisses des stabilen Isotopes ^{13}C an Vanillinextrakten mittels EA-IRMS und GC-IRMS

1.2 Bestimmung von Isotopenverhältnissen mittels Hochtemperaturkonversionsanalyse mit Isotopenverhältnis-Massenspektrometrie-Detektion in Lebensmitteln **

QMA-M-02 2014-04	Bestimmung der Verhältnisse der stabilen Isotope ^{13}C , ^{15}N , ^{34}S (mittels EA-IRMS), ^{18}O (mittels Equilibrierung-IRMS) und ^2H (mittels HTC-IRMS) an Milch und Milchprodukten (einschließlich Käse) sowie deren Bestandteilen
QMA-M-03 2014-04	Bestimmung der Verhältnisse der stabilen Isotope ^{13}C , ^{15}N , ^{34}S (mittels EA-IRMS), ^{18}O (Equilibrierung-IRMS) und ^2H (mittels HTC-IRMS) an pflanzlichen Lebensmitteln sowie deren Bestandteilen
QMA-M-04 2014-04	Bestimmung der Verhältnisse der stabilen Isotope ^{13}C , ^{15}N , ^{34}S (mittels EA-IRMS) und ^2H (mittels HTC-IRMS) an Honig sowie dessen Bestandteilen

QMA-M-05
2014-04 Bestimmung der Verhältnisse der stabilen Isotope ^{13}C , ^{15}N , ^{34}S (mittels EA-IRMS) ^{18}O (Equilibrierung-IRMS) und ^2H (HTC-IRMS) an Fleisch- und Fischproben sowie deren Bestandteilen

QMA-M-06
2014-04 Bestimmung der Verhältnisse der stabilen Isotope ^{13}C (mittels EA-IRMS), ^2H (HTC-IRMS), ^{18}O (Equilibrierung-IRMS) an Essig sowie dessen Bestandteilen

QMA-M-08
2014-04 Bestimmung der Verhältnisse der stabilen Isotope ^{13}C , ^{15}N ; ^{34}S (mittels EA-IRMS) und ^2H (mittels HTC-IRMS) an Eiern sowie deren Bestandteilen

1.3 Bestimmung von Isotopenverhältnissen mittels Equilibrierungsanalyse mit Isotopenverhältnis-Massenspektrometrie-Detektion in Lebensmitteln **

QMA-M-01
2014-04 Bestimmung der Verhältnisse der stabilen Isotope ^{13}C , ^{15}N , ^{34}S (mittels EA-IRMS) und ^{18}O (mittels Equilibrierung-IRMS) an Fruchtsäften sowie deren Bestandteilen

QMA-M-02
2014-04 Bestimmung der Verhältnisse der stabilen Isotope ^{13}C , ^{15}N , ^{34}S (mittels EA-IRMS), ^{18}O (mittels Equilibrierung-IRMS) und ^2H (mittels HTC-IRMS) an Milch und Milchprodukten (einschließlich Käse) sowie deren Bestandteilen

QMA-M-03
2014-04 Bestimmung der Verhältnisse der stabilen Isotope ^{13}C , ^{15}N , ^{34}S (mittels EA-IRMS), ^{18}O (Equilibrierung-IRMS) und ^2H (mittels HTC-IRMS) an pflanzlichen Lebensmitteln sowie deren Bestandteilen

QMA-M-05
2014-04 Bestimmung der Verhältnisse der stabilen Isotope ^{13}C , ^{15}N , ^{34}S (mittels EA-IRMS) ^{18}O (Equilibrierung-IRMS) und ^2H (HTC-IRMS) an Fleisch- und Fischproben sowie deren Bestandteilen

QMA-M-06
2014-04 Bestimmung der Verhältnisse der stabilen Isotope ^{13}C (mittels EA-IRMS), ^2H (HTC-IRMS), ^{18}O (Equilibrierung-IRMS) an Essig sowie dessen Bestandteilen

QMA-M-07
2014-04 Bestimmung der Verhältnisse der stabilen Isotope ^{13}C (EA-IRMS) und ^{18}O (Equilibrierung-IRMS) an Wein und Spirituosen sowie deren Bestandteilen

1.4 Bestimmung von Isotopenverhältnissen mittels Gaschromatographie mit Isotopenverhältnis-Massenspektrometrie-Detektion in Vanillinextrakten **

QMA-M-09 Bestimmung des Verhältnisses des stabilen Isotopes ^{13}C an
2014-04 Vanillinextrakten mittels EA-IRMS und GC-IRMS

1.5 Bestimmung von Isotopenverhältnissen mittels Elementaranalyse mit Isotopenverhältnis-Massenspektrometrie-Detektion an speziellem Probenmaterial**

QMA-M-10 Bestimmung der Verhältnisse der stabilen Isotope ^{13}C , ^{15}N , ^{34}S
2014-04 an Bodenextrakt mittels EA-IRMS

QMA-M-11 Bestimmung der Verhältnisse der stabilen Isotope ^{13}C , ^{15}N , ^{34}S
2014-4 (mittels EA-IRMS) und ^2H (HTC-IRMS) an forensischen und
archäologischen Proben

QMA-M-12 Bestimmung der Verhältnisse der stabilen Isotope ^{15}N und ^{34}S
2014-4 an mineralischen Proben mittels EA-IRMS

1.6 Bestimmung von Isotopenverhältnissen mittels Hochtemperaturkonversionsanalyse mit Isotopenverhältnis-Massenspektrometrie-Detektion an speziellem Probenmaterial**

QMA-M-11 Bestimmung der Verhältnisse der stabilen Isotope ^{13}C , ^{15}N , ^{34}S
2014-4 (mittels EA-IRMS) und ^2H (HTC-IRMS) an forensischen und
archäologischen Proben mittels EA-IRMS

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
QMA-X-XX	Hausverfahren der isolab GmbH