

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14285-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 18.12.2023

Ausstellungsdatum: 18.12.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14285-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

ADM WILD Europe GmbH & Co. KG
Rudolf-Wild-Straße 107-115, 69214 Eppelheim

mit dem Standort

ADM WILD Europe GmbH & Co. KG
EMEA Corporate Analytics - Heidelberg
Rudolf-Wild-Straße 107-115, 69214 Eppelheim

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14285-01-01

Innerhalb der mit */ gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf,**

*** die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.**

**** die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.**

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium 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.

Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln

1 Volumetrische, titrimetrische und elektrochemische Prüfverfahren ***

DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (Modifikation: <i>hier in Lebensmitteln</i>)
IFU 1A 2005	Bestimmung der Dichte
IFU 3 2017	Bestimmung der titrierbaren Säuren
IFU 8 2017	Bestimmung der löslichen Trockenmasse (refraktometrisch)
IFU 11 2015	Bestimmung des pH-Wertes
IFU 7A 2018	Bestimmung der gesamten Schwefligen Säure (SO ₂)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14285-01-01

2 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (HPLC-DAD, HPLC-FLD, HPLC-UV-VIS) **

DIN EN 14122 2014-08	Lebensmittel - Bestimmung von Vitamin B1 mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie (Modifikation: <i>hier ohne enzymatische Behandlung</i>)
ASU L 43.00-2 2018-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Steviol-Glycosiden in Süßwaren, Schokolade, koffeinhaltigen Brausen und Lebensmitteln für eine besondere Ernährungsform; HPLC-Verfahren (Modifikation: <i>Extraktionsmedien Wasser bzw. DMF/Essigsäure</i>)
IFU 17a 2005	Bestimmung von Ascorbinsäure (Modifikation: <i>hier Probenvorbereitung mit meta-Phosphorsäure zur Stabilisierung</i>)
IFU 58 2005	Bestimmung von Hesperidin und Naringin (HPLC)
IFU 69 2005	Bestimmung von Hydroxymethylfurfural
IFU 71 2015	Anthocyane Fingerprint
HPLC01 2017-04	Bestimmung von Süßstoffen, Konservierungsstoffen und Coffein
HPLC06 2011-08	Bestimmung von Vitamin E in vitaminisierten Produkten
HPLC07 2021-08	Bestimmung von β -Carotin und β -Apo-8-Carotenal in vitaminisierten Proben
HPLC08 2015-03	Bestimmung von Limonen
HPLC15 2017-01	Bestimmung von Chinin
HPLC36 2016-11	Bestimmung von Phlorin / Phloroglucin
HPLC48 2016-11	Bestimmung von Fumarsäure

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14285-01-01

HPLC49 2020-01	Bestimmung von Nicotinsäureamid (Vitamin B3), Pyridoxol (Vitamin B6) und Riboflavin (Vitamin B2)
HPLC55 2018-10	Bestimmung von Taurin

3 Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen mittels Ionenchromatographie **

IC03 2010-01	Bestimmung von Zuckeralkoholen (chiro-Inosit, Xylit, Sorbit, Mannit)
IC04 2017-03	Zuckerbestimmung (Glucose, Fructose, Lactose, Saccharose, Maltose)
IC09 2018-06	Bestimmung von Zuckeralkoholen (Pinitol, myo-Inosit, scyllo-Inosit)
IC10 2011-02	Bestimmung von Sucralose
IC14 2018-01	Bestimmung von Natrium-Cyclamat
IC15 2018-04	Bestimmung von Chlorid und Glucuronsäure
IC17 2019-02	Bestimmung von Nitrat
IC18 2019-02	Bestimmung von organischen und anorganischen Ionen (Galacturon-, Wein-, Citronensäure, Chlorid, Sulfat)

4 Photometrische Bestimmung von Inhalts- und Zusatzstoffen**

ISO 14502-1 2006-04	Untersuchung von charakteristischen Substanzen von Grün- und Schwarztee - Teil 1: Bestimmung der Gesamtpolyphenole in Tee - Colorimetrisches Verfahren mit Folin-Ciocalteu-Reagenz (Modifikation: <i>hier Extraktion mit Wasser</i>)
Analy/C20D 2021-08	Bestimmung der Gesamtcarotinoide, berechnet als beta-Carotin
Analy/F03C 2009-12	Bestimmung des Farbstoffgehalts (synthetische Farben)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14285-01-01

5 Enzymatische Untersuchung von Inhalts- und Zusatzstoffen in Lebensmitteln **

ASU L 31.00-9 1997-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Enzymatische Bestimmung des Gehaltes an D-Isocitronensäure in Frucht- und Gemüsesäften - Spektralphotometrische Bestimmung von NADPH
ASU L 31.00-12 1997-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Enzymatische Bestimmung der Gehalte an D-Glucose und D-Fructose in Frucht- und Gemüsesäften - Spektralphotometrische Bestimmung von NADPH
ASU L 31.00-13 1997-09	Untersuchung von Lebensmitteln - Enzymatische Bestimmung des Saccharosegehaltes in Frucht- und Gemüsesäften - Spektralphotometrisches Verfahren mit NADP
ASU L 31.00-14 1997-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Enzymatische Bestimmung des Gehaltes an Citronensäure (Citrat) in Frucht- und Gemüsesäften - Spektralphotometrische Bestimmung von NADH
ASU L 31.00-15 1997-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Enzymatische Bestimmung des Gehaltes an L-Äpfelsäure (L-Malat) in Frucht- und Gemüsesäften - Spektralphotometrische Bestimmung von NADH
IFU 53 2005	Bestimmung von L- und D-Milchsäure
IFU 76 2006	Bestimmung von D-Gluconsäure
IFU 77 2005	Bestimmung von Glycerin
Konelab14 2012-10	Bestimmung von nativer Stärke

6 Bestimmung von Vitaminen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiver Detektion (LC-MS) **

HPLC35 2016-03	Bestimmung von Folsäure (Vitamin B9) in vitaminisierten Produkten
HPLC38 2016-03	Bestimmung von Biotin in vitaminisierten Produkten
HPLC42 2016-09	Bestimmung von Pantothenensäure (Vitamin B5) in vitaminisierten Produkten

Gültig ab: 18.12.2023
Ausstellungsdatum: 18.12.2023

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14285-01-01

HPLC47 Bestimmung von Cyanocobalamin (Vitamin B12) in vitaminisierten
2019-03 Produkten

7 Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES ***

ASU L 00.00-144 Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Calcium, Kupfer,
2019-07 Eisen, Magnesium, Mangan, Phosphor, Kalium, Natrium, Schwefel und
Zink in Lebensmitteln mit ICP-OES
(Modifikation: zusätzlich Aluminium und Zinn)

8 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels Gaschromatographie mit konventionellem Detektor (FID) **

GC01 Bestimmung von Ethanol
2014-02

GC09 Bestimmung von Methanol
2015-01

verwendete Abkürzungen:

Analy/xx	Hausverfahren der ADM WILD Europe GmbH & Co. KG
ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
GCxx	ADM WILD Europe GmbH & Co. KG Hausverfahren der Gaschromatographie
HPLCxx	ADM WILD Europe GmbH & Co. KG Hausverfahren der Hochleistungs- Flüssigchromatographie
ICxx	ADM WILD Europe GmbH & Co. KG Hausverfahren der Ionenchromatographie
IEC	Internationale Elektrotechnische Kommission
IFU	Internationale Fruchtsaft-Union
ISO	Internationale Organisation für Normung