

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14507-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 06.04.2020**

Ausstellungsdatum: 06.04.2020

Urkundeninhaber:

**Gustav Heess Oleochemische Erzeugnisse GmbH  
Betriebslabor  
Mollenbachstraße 29, 71229 Leonberg**

Prüfungen in den Bereichen:

**physikalisch-chemische und chemische Untersuchung von Triglyceriden pflanzlichen und tierischen Ursprungs, festen (Vaseline und Hartparaffine) und flüssigen Paraffinen (Weißöle), Wachsen, oxidierten Ölen, Fettalkoholen, Fettsäuren und Glycerin**

***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-14507-01-00**

**1 Bestimmung von chemischen Kennzahlen**

Ph.Eur. 2.5.1 2008-01 corr. 8.6	Bestimmung der Säurezahl
Ph.Eur. 2.5.5A 2016-01	Bestimmung der Peroxidzahl
Ph.Eur. 2.5.6 2008-01	Bestimmung der Verseifungszahl
Ph.Eur. 2.5.4A 2008-01	Bestimmung der Iodzahl
Ph.Eur. Monographien A-Z 2018-01	Bestimmung von nativem Olivenöl (Monographie 0518) (Modifikation: <i>nur Sesamöl</i> )
Ph.Eur. Monographien A-Z 2018-01	Bestimmung von raffiniertem Olivenöl (Monographie 1456) (Modifikation: <i>nur Sesamöl</i> )
Ph.Eur. 2.4.19 2008-01	Bestimmung von alkalisch reagierenden Substanzen in fetten Ölen
Ph.Eur. 2.5.7 2008-01	Bestimmung von unverseifbaren Anteilen
Ph.Eur. Monographien A-Z 2019-01	Bestimmung von Glycerol (Monographie 0496) (Modifikation: <i>nur Aussehen der Lösung, Sauer oder alkalisch reagierende Substanzen, Ester, Zucker und Chlorid</i> )
Ph.Eur. Monographien A-Z 2019-01	Bestimmung von Glycerol 85% (Monographie 0497) (Modifikation: <i>nur Aussehen der Lösung, Sauer oder alkalisch reagierende Substanzen, Ester, Zucker und Chlorid</i> )

**2 Bestimmung von Fettsäuren und Sterinen**

Ph.Eur. 2.4.22A 2016-07	Bestimmung der Fettsäurezusammensetzung durch Gaschromatographie
----------------------------	--

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14507-01-00**

Ph.Eur. 2.4.22C 2016-07	Bestimmung der Fettsäurezusammensetzung durch Gaschromatographie in Triglyceriden pflanzlichen und tierischen Ursprungs
DGF C-VI 11a 2016	Bestimmung der Fettsäureverteilung mittels GC, Fettsäuremethylester: Transmethylierung mit Bortrifluorid (BF <sub>3</sub> )
DAC J-020 2013	Bestimmung von nativem Jojobawachs ( <i>Modifikation: nur Fremde Wachse und fette Öle - Bestimmung der Fettsäureverteilung mittels GC</i> )
DAC J-021 2013	Bestimmung von raffiniertem Jojobawachs ( <i>Modifikation: nur Fremde Wachse und fette Öle - Bestimmung der Fettsäureverteilung mittels GC</i> )
DGF F-III 1 1998	Bestimmung der Sterine: Isolierung und gaschromatographische Untersuchung

**3 Bestimmung von physikalischen Kennzahlen**

Ph.Eur. 2.2.6 2008-01	Bestimmung des Brechungsindex
Ph.Eur. 2.2.5 2008-01 corr. 10.0	Bestimmung der relativen Dichte
Ph.Eur. 2.2.15 2008-01	Bestimmung des Steigschmelzpunktes: Methode mit offener Kapillare

**4 Photometrische Untersuchungen**

Ph.Eur. 2.2.25 2020-01	UV-Vis-Spektroskopie: Bestimmung der Absorption
DIN EN 1557 1997-03	Grenzflächenaktive Stoffe - Farbmetrische Charakterisierung von optisch klaren, gefärbten Flüssigkeiten (Produkten) als X-, Y-, Z-Transmissions-Farbwert

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14507-01-00**

**5 Titrimetrische Untersuchungen**

Ph.Eur. 2.5.32 2019-07	Mikrobestimmung von Wasser - Coulometrische Titration
DGF C-III 15 1997	Bestimmung von Seife in Ölen und Fetten

**verwendete Abkürzungen:**

DGF	Deutsche Einheitsmethoden zur Untersuchung von Fetten, Fettprodukten, Tensiden und verwandten Stoffen
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
Ph.Eur.	Pharmacopoeiae European
VDI	Verein Deutscher Ingenieure