

## Lebepur GmbH

Altensteinstr. 44b  
14195 Berlin



DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Ansprechpartner  
Irén Bieler

Telefon  
030 / 74 73 33 - 1108

E-Mail  
bieler@produktqualitaet.com

Berlin, den 29.04.2021  
Seite 1 von 2

## PRÜFBERICHT

Probennummer: ifp21-17021-001  
Probenbezeichnung: Gerstengras  
Probeneingang: 14.04.2021  
Auftraggeber: Lebepur GmbH  
Probenahme durch: Auftraggeber

Zustand bei Probeneingang: ungekühlt und ohne Auffälligkeiten  
Äußere Aufmachung: Verbundfolienbeutel verschlossen  
Füllmenge: ca. 130 g  
Anzahl Packungen: 1  
Beginn/Ende der Analyse: 14.04.2021 / 29.04.2021

Untersuchungen und Ergebnisse:  
Siehe nächste Seite

Probennummer: ifp21-17021-001  
 Bezeichnung: Gerstengras

Seite 2 von 2

**Mikrobiologische Untersuchungen:**

Salmonellen ASU L 00.00-98 : 2007-04 (a) pro 50 g : negativ

**MOSH:**

MOSH $\geq$ C10 - $\leq$ C16	IFP 000784 (HPLC-GC-FID) : 2019-07 (a)	mg/kg :	< 0,5
MOSH > C16 - $\leq$ C20	IFP 000784 (HPLC-GC-FID) : 2019-07 (a)	mg/kg :	1,1
MOSH > C20 - $\leq$ C25	IFP 000784 (HPLC-GC-FID) : 2019-07 (a)	mg/kg :	1,9
MOSH > C25 - $\leq$ C35	IFP 000784 (HPLC-GC-FID) : 2019-07 (a)	mg/kg :	7,1
MOSH > C35 - $\leq$ C40	IFP 000784 (HPLC-GC-FID) : 2019-07 (a)	mg/kg :	1,6
MOSH > C40 - $\leq$ C50	IFP 000784 (HPLC-GC-FID) : 2019-07 (a)	mg/kg :	1,1
Summe MOSH $\geq$ C10 - $\leq$ C50	IFP 000784 (HPLC-GC-FID) : 2019-07 (a)	mg/kg :	13

MOSH: gesättigte Kohlenwasserstoffe aus Mineralöl

**Hinweis:**

MOSH (mineral oil saturated hydrocarbons) und POSH (polyolefin oligomeric saturated hydrocarbons) werden mit der aufgeführten Methode erfasst.

**MOAH:**

MOAH $\geq$ C10 - $\leq$ C16	IFP 000784 (HPLC-GC-FID) : 2019-07 (a)	mg/kg :	< 0,5
MOAH > C16 - $\leq$ C25	IFP 000784 (HPLC-GC-FID) : 2019-07 (a)	mg/kg :	0,66
MOAH > C25 - $\leq$ C35	IFP 000784 (HPLC-GC-FID) : 2019-07 (a)	mg/kg :	2,3
MOAH > C35 - $\leq$ C50	IFP 000784 (HPLC-GC-FID) : 2019-07 (a)	mg/kg :	1,7
Summe MOAH $\geq$ C10 - $\leq$ C50	IFP 000784 (HPLC-GC-FID) : 2019-07 (a)	mg/kg :	4,7

MOAH: aromatische Mineralölkohlenwasserstoffe

**Anmerkung:**

Derzeit existieren keine rechtlich verbindlichen Höchstgehalte für Mineralöl-Rückstände in Lebensmitteln.

Die Chromatogramme der vorliegenden Probe deuten auf das Vorhandensein von MOAH hin, was auf eine Kontamination mit Mineralöl hinweist. Mögliche Eintragswege können innerhalb der gesamten Produktionskette auftreten, z. B. über Schmiermittel oder Abgase von Ernte- und Transportmaschinen, Produktionsanlagen oder Verpackungsmaterialien und deren Druckfarben.

Im Sinne einer guten Herstellungspraxis empfehlen wir Maßnahmen zu ergreifen, um die Gehalte zu minimieren.

Dieses Dokument wurde von Irén Bieler geprüft, elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.

**Irén Bieler**  
 Dipl.-Lebensmittelchemikerin  
 Prüfleitung