

Purazell GmbH

Schuckertstraße 35  
48712 GescherUnser Zeichen: MMe  
Datum: 25.02.2025**Prüfbericht** **25008205 - 005**

Probenbezeichnung : Bio Hanföl

Kennzeichnung : MHD: 16.11.2025

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/Schraubdeckelglas

Probenmenge : 1 x 250 mL

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 18.02.2025

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 18.02.2025 / 25.02.2025

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch die GBA oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht sowie nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website ([gba-group.com/agb](http://gba-group.com/agb)) einzusehen.

1 von 3



Prüfbericht : 25008205 - 005

Probenbezeichnung : Bio Hanföl

## Untersuchungsergebnisse

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>
Anisidinzahl	<0,1	
Peroxidzahl	4,2	meq O <sub>2</sub> /kg Fett
Totoxzahl	8,4	
Mineralölkohlenwasserstoffe		
MOSH/POSH (C10-16)	<2,0	mg/kg
MOSH/POSH (C17-20)	<2,0	mg/kg
MOSH/POSH (C21-25)	5,0	mg/kg
MOSH/POSH (C26-35)	181	mg/kg
MOSH/POSH (C36-40)	70,1	mg/kg
MOSH/POSH (C41-50)	42,5	mg/kg
MOSH/POSH (Summe) C10-50	298	mg/kg
MOAH (C10-16)	<2,0	mg/kg
MOAH (C17-25)	<2,0	mg/kg
MOAH (C26-35)	<2,0	mg/kg
MOAH (C36-50)	<2,0	mg/kg
MOAH (Summe) C10-50	<2,0	mg/kg

Eine eventuelle Abweichung der Ergebnisse der Summenparameter "MOSH/POSH (Summe) C10-50" und "MOAH (Summe) C10-50" von den Summen der Einzelergebnisse der MOSH/POSH bzw. MOAH-Fractionen ist dadurch bedingt, dass - entsprechend der Empfehlungen des Joint Research Centers - bei der Bestimmung der Gesamtsumme auch Gehalte der Einzelfractionen unterhalb der jeweiligen Bestimmungsgrenzen erfasst werden müssen (Gesamtintegration des Hump, keine mathematische Addition der Einzelfractionen).

### Beurteilung:

Mineralölkohlenwasserstoffe zählen zu den nicht erwünschten Stoffen, deren Gehalte in Lebensmitteln so gering wie möglich sein sollten.

Aromatische Mineralölkohlenwasserstoffe (MOAH) können karzinogene und mutagene Stoffe enthalten, weshalb sie im Lebensmittel nicht nachweisbar sein sollten.

Gesättigte Mineralölkohlenwasserstoffe (MOSH/POSH) bilden eine sehr große Gruppe von Stoffen mit unterschiedlichen toxikologischen Profilen. Ihre Gehalte sind deshalb auf so niedrige Werte zu begrenzen, wie sie durch gute Praxis auf allen Stufen sinnvoll erreicht werden können.

Aktuell gibt es keine rechtsverbindlich festgelegten Grenzwerte für Mineralölkohlenwasserstoffe.

Hamburg, 25.02.2025

*Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.*

Prüfbericht : 25008205 - 005

Probenbezeichnung : Bio Hanföl

## Methoden

<i>Parameter</i>	<i>Methode</i>
Anisidinzahl	§ 64 LFGB L 13.00-15: 2018-06 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Peroxidzahl	§ 64 LFGB L 13.00-40, potentiometrisch: 2012-01 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Totoxzahl	berechnet $\alpha$
Mineralölkohlenwasserstoffe	HH-MA-M 03-055 # U, LC/GC-FID: 2023-05 <sup>a</sup> <sub>0</sub>

Mit <sup>a</sup> markierte Verfahren sind akkreditiert.

Untersuchungslabor: <sub>0</sub>GBA Hamburg  $\alpha$  automatisch berechnet aus dem System

Aufreinigung für Mineralölkohlenwasserstoffe mittels: Epoxidierung.