

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH · Goldschmidtstr. 5 · 21073 Hamburg

Purazell GmbH

Schuckertstraße 35
48712 Gescher



Unser 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) einzusehen.

1 von 3

Prüfbericht : 25008205 - 005
Probenbezeichnung : Bio Hanföl

Untersuchungsergebnisse

Chemische/Physikalische Analytik	Messwert	Einheit
Anisidinzahl	<0,1	
Peroxidzahl	4,2	meq O ₂ /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-Fraktionen ist dadurch bedingt, dass - entsprechend der Empfehlungen des Joint Research Centers - bei der Bestimmung der Gesamtsumme auch Gehalte der Einzelfraktionen unterhalb der jeweiligen Bestimmungsgrenzen erfasst werden müssen (Gesamtintegration des Hump, keine mathematische Addition der Einzelfraktionen).

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

Parameter	Methode
Anisidinzahl	§ 64 LFGB L 13.00-15: 2018-06 ^a
Peroxidzahl	§ 64 LFGB L 13.00-40, potentiometrisch: 2012-01 ^a
Totoxzahl	berechnet α
Mineralölkohlenwasserstoffe	HH-MA-M 03-055 # U, LC/GC-FID: 2023-05 ^a

Mit ^a markierte Verfahren sind akkreditiert.

Untersuchungslabor: ^aGBA Hamburg α automatisch berechnet aus dem System

Aufreinigung für Mineralölkohlenwasserstoffe mittels: Epoxidierung.