



Limbach Analytics GmbH · Arotop Laboratorien Mainz
 Postfach 100 108 · 55132 Mainz

MoleQlar GmbH
 Französische Straße 20
 10117 Berlin

Limbach Analytics GmbH
Arotop Laboratorien Mainz
Dekan-Laist-Str. 9
55129 Mainz

Tel: +49 6131 58380-0
 Mail: info@analytics-mainz.de
 Web: www.limbach-analytics.de

Prüfbericht zu Projekt-Nr: L-23-08647

Probeninformation

14.09.2023

Bezeichnung	MoleQlar Essentials Mega High Dose Omega 3
Probengeber	MoleQlar GmbH
	Französische Straße 20 10117 Berlin
Lieferant / Hersteller	MoleQlar GmbH
	Französische Straße 20 10117 Berlin
EAN-Code	4260683650343
Anzahl der Proben	1
Eingang	05.09.2023
Probennahme	durch Kunde
Temperatur bei Wareneingang	Rt
Zustand / Verpackung	Glas mit Schraubdeckel
Nennfüllmenge	125,28g / 90 Weichkapseln
Angaben zur Haltbarkeit	31.07.2025
Los / Charge	PA23-10317
Untersuchungszeitraum	05.09.2023 - 14.09.2023

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit		
Fettsäurespektrum				
Buttersäure C4:0 <small>Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023</small>	< 0,2 (BG)	g/100g Fett		
Capronsäure C6:0 <small>Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023</small>	< 0,2 (BG)	g/100g Fett		
Caprylsäure C8:0 <small>Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023</small>	< 0,2 (BG)	g/100g Fett		
Caprinsäure C10:0 <small>Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023</small>	< 0,2 (BG)	g/100g Fett		
Laurinsäure C12:0 <small>Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023</small>	< 0,2 (BG)	g/100g Fett		

Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS) akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Registrierungsnummer: D-PL-20185-01-01 bis -08. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Limbach Analytics GmbH	Geschäftsführer:	Sitz der Gesellschaft: Mannheim	HypoVereinsbank
Edwin-Reis-Straße 6-10	Dr. Gerold Appelt	Amtsgericht Mannheim HRB 720967	IBAN: DE77670201900023091771
68229 Mannheim	Dr. Jürgen Grochowski	Ust-Id Nr.: DE298564631	BIC: HYVEDEMM489

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit		
Tridecansäure C13:0 Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	< 0,2 (BG)	g/100g Fett		
Myristinsäure C14:0 Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	0,2	g/100g Fett		
Myristoleinsäure C14:1 (cis-9) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	< 0,2 (BG)	g/100g Fett		
Pentadecansäure C15:0 Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	< 0,2 (BG)	g/100g Fett		
Pentadecensäure C15:1 (cis-9) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	< 0,2 (BG)	g/100g Fett		
Palmitinsäure C16:0 Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	0,5	g/100g Fett		
Palmitoleinsäure C16:1 (cis-9) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	0,4	g/100g Fett		
Margarinsäure C17:0 Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	< 0,2 (BG)	g/100g Fett		
Heptadecensäure C17:1 (cis-10) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	< 0,2 (BG)	g/100g Fett		
Stearinsäure C18:0 Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	0,7	g/100g Fett		
Ölsäure C18:1 (cis-9) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	1,9	g/100g Fett		
Linolsäure C18:2 (all-cis9,12) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	0,3	g/100g Fett		
Gamma-Linolensäure C18:3 (all-cis6,9,12) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	< 0,2 (BG)	g/100g Fett		
Alpha-Linolensäure C18:3 (all-cis9;12;15) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	0,2	g/100g Fett		
Arachinsäure C20:0 Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	0,2	g/100g Fett		
Gondosäure C20:1 (cis-9) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	1,1	g/100g Fett		
Eicosa-/Icosadiensäure C20:2 (all-cis-11,14) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	< 0,2 (BG)	g/100g Fett		
Dihomogammalinolensäure C20:3 (all-cis8,11,14) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	0,4	g/100g Fett		
Eicosatriensäure C20:3 (all-cis11,14,17) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	< 0,2 (BG)	g/100g Fett		
Arachidonsäure C20:4 (all-cis5,8,11,14) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	3,3	g/100g Fett		
Eicosapentaensäure C20:5 (EPA) (all-cis-5,8,11,14,17) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	64,8	g/100g Fett		
Heneicosansäure C21:0 Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	0,2	g/100g Fett		
Behensäure C22:0 Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	< 0,2 (BG)	g/100g Fett		
Erucasäure C 22:1 (cis-13) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	< 0,2 (BG)	g/100g Fett		
Docosadiensäure C22:2 (all-cis-13,16) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	< 0,2 (BG)	g/100g Fett		
Docosahexaensäure C22:6 (DHA) (all-cis-4,7,10,13,16,19) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	25,5	g/100g Fett		
Tricosansäure C23:0 Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	< 0,2 (BG)	g/100g Fett		
Lignocerinsäure C24:0 Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	< 0,2 (BG)	g/100g Fett		
Nervensäure C24:1 (cis-15) Methode: SOP-MZ-004 (GC-FID), 03-2023	< 0,2 (BG)	g/100g Fett		
Summe gesättigter Fettsäuren Methode: berechnet	1,9	g/100g Fett		
Summe einfach ungesättigter Fettsäuren Methode: berechnet	3,4	g/100g Fett		
Summe mehrfach ungesättigter Fettsäuren Methode: berechnet	94,7	g/100g Fett		
Schwermetalle				
Blei Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	< 0,05 (BG)	mg/kg		
Cadmium Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	< 0,005 (BG)	mg/kg		

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Ergebnis	Einheit		
Arsen Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	< 0,01 (BG)	mg/kg		
Quecksilber Methode: ASU § 64 LFGB L 00.00-135, 2011-01	< 0,01 (BG)	mg/kg		
NMR allg. Methode: 1H-NMR (400 MHz), #	EPA: 51,716% + DHA: 25,818%	---		

(G)=Grenzwert, HG=(Höchstgehalt), (S)=Spezifikation Kunde, (R)=Richtwert, (W)=Warnwert, (BG)=Bestimmungsgrenze, (NG)=Nachweisgrenze, (o.a.V.)= ohne anormale Veränderungen, (#)=Parameter nicht akkreditiert

Beurteilung

Die angegebenen Werte sind korrekt und das untersuchte Muster ist im Rahmen der Untersuchung verkehrsfähig.

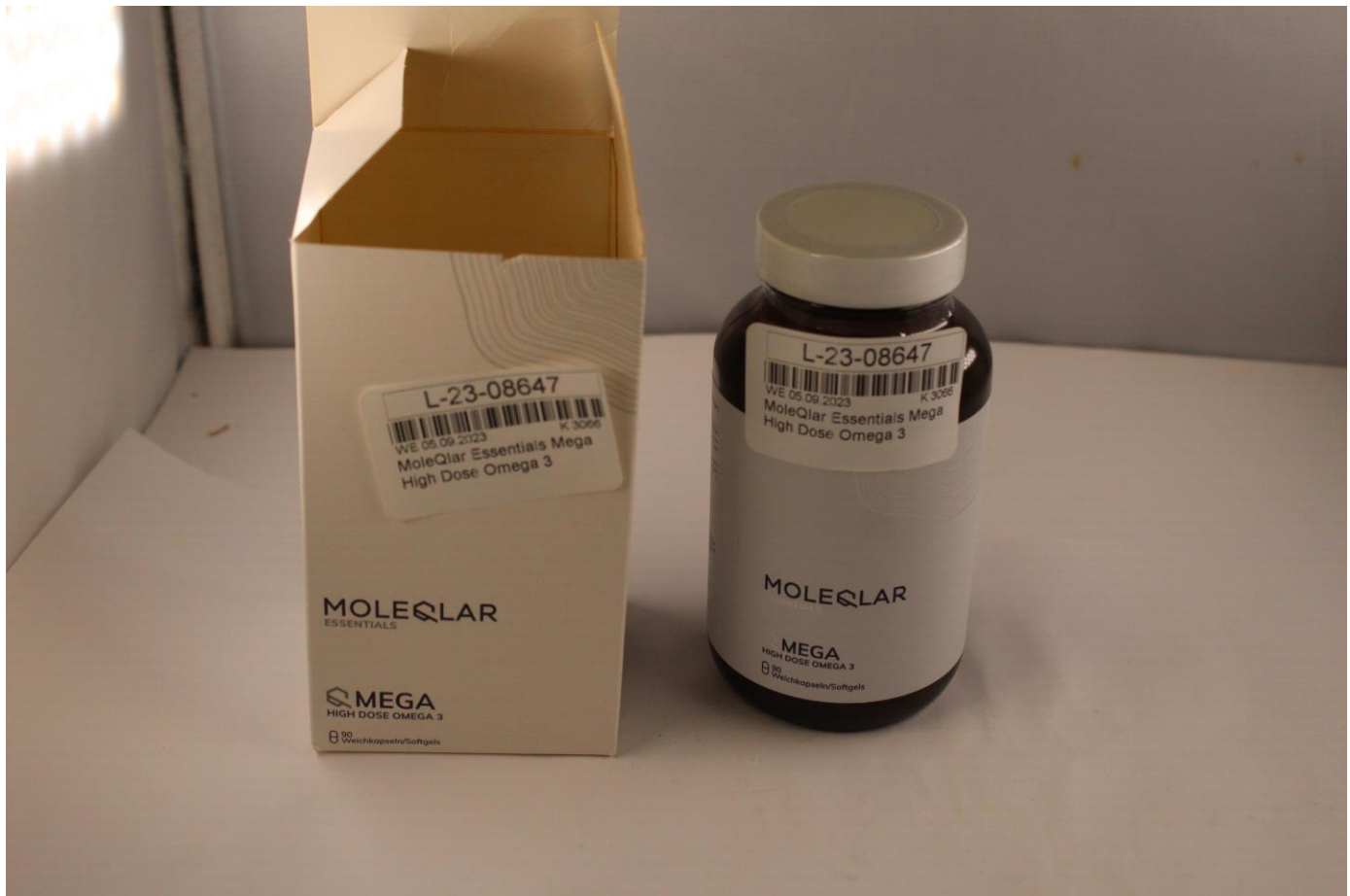
Mit freundlichen Grüßen



Dr. Wolfram Wendler
Staatl. geprüfter Lebensmittelchemiker (State certified food chemist) / Gegenprobengutachter (Cross-check experts)
Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Lebensmittel- und Handelschemie der IHK-Rheinhausen

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das untersuchte Prüfgut. Bedingungen außerhalb unserer Zuständigkeit (ungeeignete Behältnisse, Transportbedingungen etc.) können sich auf das Prüfergebnis auswirken. Weiterhin weisen wir daraufhin, dass der Prüfbericht nicht auszugsweise ohne unsere Zustimmung vervielfältigt werden darf. Bei zukünftiger Änderung der Rechtsgrundlagen oder der höchstrichterlichen Rechtsprechung kann es zu einer Neubewertung kommen.

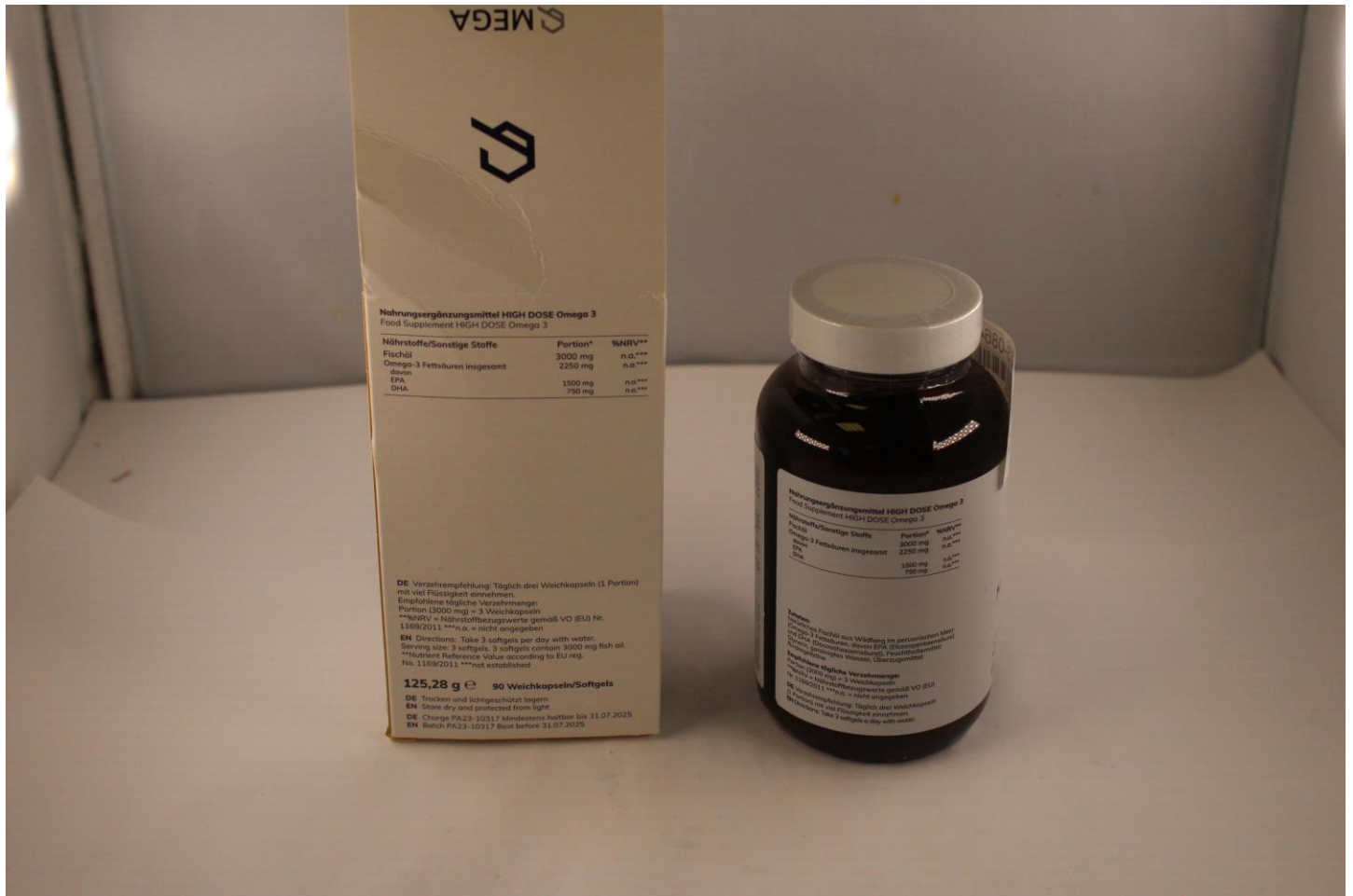
Projektnummer: L-23-08647
Bezeichnung: MoleQlar Essentials Mega High
Dose Omega 3



IMG_0006



IMG_0007



IMG_0008



IMG_0009