

AGROLAB LUFA Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

MoleQlar GmbH
Herr Dr. Clemens Klingler
Französische Str. 20
10117 BerlinDatum 10.03.2025
Kundennr. 10091462**PRÜFBERICHT**

Auftrag 3568186
Analysenr. 576652
Probeneingang 24.02.2025
Probenahme keine Angabe
Probennehmer Auftraggeber
Kunden-Probenbezeichnung Qmega (Omega 3)
LOT-Nr./Charge 4000834
MHD 30.06.2027
Verpackung 1x Original, 126 g, 90 Kapseln

Einheit Ergebnis Deklaration Substanz Methode

Physikalisch-chemische Parameter

Anisidinzahl	u) *)		<0,1		FETT	NGD C36-79(FI)
Peroxidzahl (nach der Fettgewinnung)	u) *)	meq O2/kg	4,1		FETT	NGD C35-76(FI)
Totoxzahl	*)		8,3 ^{xx5)}		FETT	Berechnung

Spurenelemente / Schwermetalle / Halogenide

Blei (Pb)	mg/kg	<0,50		OS	DIN EN 15763 : 2010-04
Cadmium (Cd)	mg/kg	<0,20		OS	DIN EN 15763 : 2010-04
Quecksilber (Hg)	mg/kg	<0,02		OS	DIN EN 13806 : 2002-11
Arsen (As)	mg/kg	<0,50		OS	DIN EN 15763 : 2010-04

xx5) Bei Einzelwerten unter der BG wurde die Bestimmungsgrenze zur Berechnung zugrunde gelegt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

Messunsicherheit	Abweichende Bestimmungsmethode	Parameter
3,24%		Peroxidzahl (nach der Fettgewinnung)

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Untersuchung durch

(FI) AGROLAB Alimentaria S.r.l. a socio unico, Via Retrone 29/31, 36077 Altavilla Vicentina

Methoden

NGD C35-76; NGD C36-79

Datum 10.03.2025
Kundennr. 10091462

PRÜFBERICHT

Auftrag 3568186
Analysenr. 576652

Anmerkungen

Hinweis Totoxzahl:

In der vorliegenden Probe wurde die Totoxzahl mit 8,3 berechnet.

Gemäß Abschnitt 1.3.2.3 der Leitsätze für Speisefette und -öle in der aktuell gültigen Fassung wird die Totox-Zahl (Anisidinzahl + 2 x Peroxidzahl) als Maß für den Oxidationszustand herangezogen.

Mit der Totox-Zahl werden sowohl die primären Oxidationsprodukte, wie Hydroperoxide durch die Peroxidzahl berücksichtigt, als auch die sekundären Oxidationsprodukte, wie Aldehyde durch die Anisidinzahl.

Die Totox-Zahl beträgt für kaltgepresste (einschließlich native) Speisefette und Speiseöle bis zu 20, raffinierte Speisefette und Speiseöle bis zu 10.

Es wird empfohlen, einmal die Rohware (Öl ohne Kapselhülle) zu überprüfen und ggf. weitere Chargen in Bezug auf beginnende oxidative Veränderungen zu analysieren.

Verkehrsfähigkeit:

Obengenanntes Produkt entspricht nach Art und Umfang der dargelegten Prüfungen den Vorschriften des deutschen Lebensmittelrechts und ist aus hiesiger Sicht insoweit in Deutschland verkehrsfähig.

Beginn der Prüfungen: 24.02.2025

Ende der Prüfungen: 10.03.2025

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Bei der Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der wirtschaftliche Ansatz angewendet (eine Nichtkonformität liegt vor, wenn das Messergebnis inklusive Messunsicherheit oberhalb der Spezifikation oder Norm liegt), soweit durch entsprechende gesetzliche oder normative Grundlagen nichts anderes festgelegt wurde.



AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB LUFA Service-Team L3, Tel. 0431/1228-339

Gruppenleitung: Maike von Fintel

Lebensmittelchemikerin/Gegenprobensachverst.