



edubily GmbH
Leidingerstraße 10
66798 Wallerfangen

Probenahme:
edubily GmbH
Leidingerstraße 10
66798 Wallerfangen
Probeneher: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11660089

Prüfbericht Proben-Nr.: 23464875C

Bezeichnung: Omega 3 - 90 Kapseln
Charge: 6050598

Eingangsdatum: 24.04.23

Ausgangsdatum: 02.05.23

Haltbarkeit: 01.09.2025

Untersuchungen	Ergebnis	Richtwert	Grenzwert
Anisidinzahl <small>Methode: PV-AC-E-082, photometrisch; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	2,8	---	---
Peroxidzahl <small>Methode: PV-AC-E-080, titrimetrisch; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	3,8 meq O ₂ /kg Fett	---	---
Totoxzahl <small>Methode: berechnet; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	10,4	---	---
Blei <small>Methode: ASU L 00.00.135, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,0080 mg/kg	---	3,0 mg/kg
Cadmium <small>Methode: ASU L 00.00.135, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	<0,0005 mg/kg	---	1,0 mg/kg
Quecksilber <small>Methode: ASU L 00.00.135, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	<0,0005 mg/kg	---	0,10 mg/kg
Arsen <small>Methode: ASU L 00.00.135, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,0010 mg/kg	---	---

Untersuchung durchgeführt von	
1	bilacon GmbH - A Tentamus Company

Beurteilung: Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen entspricht die Probe den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1881/2006 zur Festsetzung der Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln.

Peroxidzahl: Die Peroxidzahl ist ein Maß für einen beginnenden oxidativen Verderb eines fetten Öles. Gemäß den Leitsätzen für Speisefette und Speiseöle deuten Peroxidzahlen von <10 auf einen normalen oxidativen Status des Öls hin. In der vorliegenden Probe wurde die Peroxidzahl mit 3,8 meq O₂/kg bestimmt, was auf keine negativen Veränderungen hindeutet.

Totoxzahl: Die Totox-Zahl (Anisidinzahl + 2 x Peroxidzahl) gilt als Maß für den Oxidationszustand. 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 gemäß der Leitsätze für Speisefette und Speiseöle für kaltgepresste (einschließlich native) Speisefette und Speiseöle bis zu 20 und für raffinierte Speisefette und Speiseöle bis zu 10. In dem vorliegenden Produkt liegt die Totoxzahl über 20.



Franziska Schell
Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin
Kundenberatung Lebensmittel

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand. Das Ausgangsdatum entspricht dem Untersuchungsende. Nicht akkreditierte Prüfverfahren werden auf den Prüfberichten mit ** gekennzeichnet. Ohne schriftliche Genehmigung des BAV Institutes darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe auch unter www.bav-institut.de).