



edubily GmbH
Leidingerstraße 10
66798 Wallerfangen

Probenahme:
edubily GmbH
Leidingerstraße 10
66798 Wallerfangen
Probenehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11660089

Prüfbericht Proben-Nr.: 24495906C

Eingangsdatum: 21.02.24

Ausgangsdatum: 12.03.24

Bezeichnung: Algenöl

Charge: 23122472

Haltbarkeit: 30.12.25

Untersuchungen	Ergebnis	Richtwert	Grenzwert	Deklaration
Blei Methode: PV-SA-E-322, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,010 mg/kg	---	3,0 mg/kg	---
Cadmium Methode: PV-SA-E-322, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,010 mg/kg	---	1,0 mg/kg	---
Quecksilber Methode: PV-SA-E-322, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,005 mg/kg	---	0,1 mg/kg	---
Arsen Methode: PV-SA-E-322, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,010 mg/kg	---	---	---
Aluminium Methode: PV-SA-E-318, ICP-OES; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,5 mg/kg	---	---	---
Buttersäure, C 4:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,03 g/100ml	---	---	---
Capronsäure, C6:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,03 g/100ml	---	---	---
Caprylsäure, C 8:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	10,7 g/100ml	---	---	---
Caprinsäure, C10:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	7,9 g/100ml	---	---	---
Undecansäure, C11:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,03 g/100ml	---	---	---
Laurinsäure, C 12:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,07 g/100ml	---	---	---
Tridecansäure, C 13:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,03 g/100ml	---	---	---
Myristinsäure, C 14:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,19 g/100ml	---	---	---
Myristoleinsäure-cis, C 14:1 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,03 g/100ml	---	---	---

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand. 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).



edubily GmbH
Leidingerstraße 10
66798 Wallerfangen

Probenahme:
edubily GmbH
Leidingerstraße 10
66798 Wallerfangen
Probenehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11660089

Prüfbericht Proben-Nr.: 24495906C

Eingangsdatum: 21.02.24

Ausgangsdatum: 12.03.24

Bezeichnung: Algenöl

Charge: 23122472

Haltbarkeit: 30.12.25

Untersuchungen	Ergebnis	Richtwert	Grenzwert	Deklaration
Pentadecensäure, C 15:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,13 g/100ml	---	---	---
Pentadecensäure-cis, C 15:1 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,03 g/100ml	---	---	---
Palmitinsäure, C 16:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	7,6 g/100ml	---	---	---
Palmitoleinsäure-cis, C 16:1 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,16 g/100ml	---	---	---
Heptadecensäure, C 17:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,17 g/100ml	---	---	---
Heptadecensäure-cis, C 17:1 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,03 g/100ml	---	---	---
Stearinsäure, C 18:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	1,7 g/100ml	---	---	---
Ölsäure-cis, C 18:1 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	18,7 g/100ml	---	---	---
Linolsäure-cis, C 18:2 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	3,6 g/100ml	---	---	---
Linolensäure-cis, C 18:3 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,26 g/100ml	---	---	---
Gamma-Linolensäure-cis, C18:3 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,08 g/100ml	---	---	---

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand. 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).



edubily GmbH
Leidingerstraße 10
66798 Wallerfangen

Probenahme:
edubily GmbH
Leidingerstraße 10
66798 Wallerfangen
Probenehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11660089

Prüfbericht Proben-Nr.: 24495906C

Eingangsdatum: 21.02.24

Ausgangsdatum: 12.03.24

Bezeichnung: Algenöl

Charge: 23122472

Haltbarkeit: 30.12.25

Untersuchungen	Ergebnis	Richtwert	Grenzwert	Deklaration
Stearidonsäure, C 18:4, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,14 g/100ml	---	---	---
Arachinsäure, C 20:0, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,47 g/100ml	---	---	---
Gadoleinsäure-cis, C 20:1 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,07 g/100ml	---	---	---
Eicosadiensäure-cis, C 20:2 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,05 g/100ml	---	---	---
Eicosatriensäure-cis, C 20:3 n-3 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	<0,03 g/100ml	---	---	---
Eicosatriensäure-cis, C 20:3 n-6 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,14 g/100ml	---	---	---
Arachidonsäure-cis, C 20:4 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	1,5 g/100ml	---	---	---
Eicosapentaensäure-cis, C 20:5 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	11,5 g/100ml	---	---	---
Uneicosansäure, C21:0, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	<0,03 g/100ml	---	---	---
Behensäure, C 22:0, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,11 g/100ml	---	---	---
Erukasäure-cis, C 22:1 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	<0,03 g/100ml	---	---	---

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand. 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).



edubily GmbH
Leidingerstraße 10
66798 Wallerfangen

Probenahme:
edubily GmbH
Leidingerstraße 10
66798 Wallerfangen
Probenehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11660089

Prüfbericht Proben-Nr.: 24495906C

Eingangsdatum: 21.02.24

Ausgangsdatum: 12.03.24

Bezeichnung: Algenöl

Charge: 23122472

Haltbarkeit: 30.12.25

Untersuchungen	Ergebnis	Richtwert	Grenzwert	Deklaration
Docosadiensäure-cis, C 22:2 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,03 g/100ml	---	---	---
Docosapentaensäure, C 22:5, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	4,02 g/100ml	---	---	---
Docosahexaensäure-cis, C 22:6 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	23,7 g/100ml	---	---	---
Tricosansäure, C 23:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,03 g/100ml	---	---	---
Lignocerinsäure, C 24:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,07 g/100ml	---	---	---
Nervensäure-cis, C 24:1 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,03 g/100ml	---	---	---
Summe gesättigter Fettsäuren Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	29,1 g/100ml Fett	---	---	---
Summe einfach ungesättigter Fettsäuren Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	18,9 g/100ml Fett	---	---	---
Summe mehrfach ungesättigter Fettsäuren Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	46,1 g/100ml Fett	---	---	---
Dichte (20°C) Methode: PV-AC-E-011a (Biegeschwinger) 2017-08; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,940 g/cm ³	---	---	---
Docosahexaensäure-cis, C 22:6 cis, bezogen auf Fett pro 5 ml Methode: berechnet; Untersuchung durchgeführt von 1)	1185 mg/5ml	---	---	1125 mg/5ml
Eicosapentaensäure-cis, C 20:5 cis, bezogen auf Fett pro 5 ml Methode: berechnet; Untersuchung durchgeführt von 1)	575 mg/5ml	---	---	536 mg/5ml

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand. 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).

BAV Institut GmbH · H.-M.-Schleyer-Str. 25 · 77656 Offenburg

edubily GmbH
Leidingerstraße 10
66798 Wallerfangen



Seite 5/5

Probenahme:
edubily GmbH
Leidingerstraße 10
66798 Wallerfangen
Probenehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11660089

Prüfbericht Proben-Nr.: 24495906C

Bezeichnung: Algenöl

Charge: 23122472

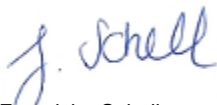
Haltbarkeit: 30.12.25

Eingangsdatum: 21.02.24

Ausgangsdatum: 12.03.24

Untersuchung durchgeführt von	
1	bilacón GmbH - A Tentamus Company

Beurteilung: Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen entspricht die Probe den Anforderungen der Verordnung (EU) Nr. 2023/915 über Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln.



Franziska Schell
Staatl. gepr. LM-Chemikerin
Kundenberatung Lebensmittel

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand. 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).