



edubily GmbH
Leidingerstraße 10
66798 Wallerfangen

Probenahme:
edubily GmbH
Leidingerstraße 10
66798 Wallerfangen
Probenehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11660089

Prüfbericht Proben-Nr.: 23464879C

Eingangsdatum: 10.05.23

Ausgangsdatum: 09.06.23

Bezeichnung: Algenöl

LOT: 22090835

Haltbarkeit: 09/2024

Untersuchungen	Ergebnis	Deklaration
Buttersäure, C 4:0, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	<0,002 g/100g	---
Capronsäure, C6:0, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	<0,002 g/100g	---
Caprylsäure, C 8:0, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	<0,002 g/100g	---
Caprinsäure, C10:0, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,03 g/100g	---
Undecansäure, C11:0, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	<0,002 g/100g	---
Laurinsäure, C 12:0, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,08 g/100g	---
Tridecansäure, C 13:0, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	<0,002 g/100g	---
Myristinsäure, C 14:0, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,98 g/100g	---
Myristoleinsäure-cis, C 14:1 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	<0,002 g/100g	---
Pentadecansäure, C 15:0, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,14 g/100g	---
Pentadecensäure-cis, C 15:1 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	<0,002 g/100g	---
Palmitinsäure, C 16:0, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	17,3 g/100g	---
Palmitoleinsäure-cis, C 16:1 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,45 g/100g	---
Heptadecansäure, C 17:0, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,06 g/100g	---
Heptadecensäure-cis, C 17:1 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	<0,002 g/100g	---
Stearinsäure, C 18:0, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	2,1 g/100g	---
Ölsäure-cis, C 18:1 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	24,6 g/100g	---
Linolsäure-cis, C 18:2 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	4,4 g/100g	---
Linolensäure-cis, C 18:3 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,25 g/100g	---

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).



edubily GmbH
Leidingerstraße 10
66798 Wallerfangen

Probenahme:
edubily GmbH
Leidingerstraße 10
66798 Wallerfangen
Probenehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11660089

Prüfbericht Proben-Nr.: 23464879C

Eingangsdatum: 10.05.23

Ausgangsdatum: 09.06.23

Bezeichnung: Algenöl

LOT: 22090835

Haltbarkeit: 09/2024

Untersuchungen	Ergebnis	Deklaration
Gamma-Linolensäure-cis, C18:3 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,03 g/100g	---
Stearidonsäure, C 18:4, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,24 g/100g	---
Arachinsäure, C 20:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,43 g/100g	---
Gadoleinsäure-cis, C 20:1 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,11 g/100g	---
Eicosadiensäure-cis, C 20:2 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,002 g/100g	---
Eicosatriensäure-cis, C 20:3 n-3 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,09 g/100g	---
Eicosatriensäure-cis, C 20:3 n-6 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,18 g/100g	---
Arachidonsäure-cis, C 20:4 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,87 g/100g	---
Eicosapentaensäure-cis, C 20:5 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	14,9 g/100g	---
Uneicosansäure, C21:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,002 g/100g	---
Behensäure, C 22:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,34 g/100g	---
Erukasäure-cis, C 22:1 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,03 g/100g	---
Docosadiensäure-cis, C 22:2 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,002 g/100g	---
Docosapentaensäure, C 22:5, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	3,1 g/100g	---
Docosahexaensäure-cis, C 22:6 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	26,6 g/100g	---
Tricosansäure, C 23:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,002 g/100g	---
Lignocerinsäure, C 24:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,002 g/100g	---
Nervonsäure-cis, C 24:1 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,19 g/100g	---
Summe gesättigter Fettsäuren Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	21,5 g/100g Fett	---

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).



edubily GmbH
Leidingerstraße 10
66798 Wallerfangen

Probenahme:
edubily GmbH
Leidingerstraße 10
66798 Wallerfangen
Probenehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11660089

Prüfbericht Proben-Nr.: 23464879C

Eingangsdatum: 10.05.23

Ausgangsdatum: 09.06.23

Bezeichnung: Algenöl

LOT: 22090835

Haltbarkeit: 09/2024

Untersuchungen	Ergebnis	Deklaration
Summe einfach ungesättigter Fettsäuren <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	25,4 g/100g Fett	---
Summe mehrfach ungesättigter Fettsäuren <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	50,6 g/100g Fett	---
Fett <small>Methode: PV-AC-005, SMART-NMR; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	98,5 g/100g	---
Dichte <small>Methode: berechnet; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,933 g/cm ³	---
EPA (Eicosapentaensäure) pro 5 ml <small>Methode: berechnet; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	787 mg	536 mg
DHA (Docosahexaensäure) pro 5 ml <small>Methode: berechnet; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	1404 mg	1125 mg

Untersuchung durchgeführt von
1 bilacon GmbH - A Tentamus Company



Annika Grove
Staatl. gepr. Dipl. LM-Chemikerin
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).