



Histameany
Herr Thomas Hecker
Magirus-Deutz-Straße 12
89077 Ulm

Probennahme:
Histameany
Magirus-Deutz-Straße 12
89077 Ulm
Probennehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11880371

Eingangsdatum: 07.03.25

Ausgangsdatum: 27.03.25

Prüfbericht Proben-Nr.: 25469112C

Bezeichnung: Omega 3 Kapseln
25AG049B

Haltbarkeit: 18.12.2027

Untersuchungen	Ergebnis	Richtwert	Grenzwert	Deklaration
Fett Methode: PV-AC-006, gravimetrisch; Untersuchung durchgeführt von 1)	93,6 g/100g	---	---	---
Buttersäure, C 4:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,002 g/100g	---	---	---
Capronsäure, C6:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,002 g/100g	---	---	---
Caprylsäure, C 8:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,33 g/100g	---	---	---
Caprinsäure, C10:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,24 g/100g	---	---	---
Undecansäure, C11:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,002 g/100g	---	---	---
Laurinsäure, C 12:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,06 g/100g	---	---	---
Tridecansäure, C 13:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,002 g/100g	---	---	---
Myristinsäure, C 14:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,20 g/100g	---	---	---
Myristoleinsäure-cis, C 14:1 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,002 g/100g	---	---	---
Pentadecansäure, C 15:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,03 g/100g	---	---	---
Pentadecensäure-cis, C 15:1 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,002 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).



Histameany
Herr Thomas Hecker
Magirus-Deutz-Straße 12
89077 Ulm

Probennahme:
Histameany
Magirus-Deutz-Straße 12
89077 Ulm
Probennehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11880371

Eingangsdatum: 07.03.25

Ausgangsdatum: 27.03.25

Prüfbericht Proben-Nr.: 25469112C

Bezeichnung: Omega 3 Kapseln
25AG049B

Haltbarkeit: 18.12.2027

Untersuchungen	Ergebnis	Richtwert	Grenzwert	Deklaration
Palmitinsäure, C 16:0, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,32 g/100g	---	---	---
Palmitoleinsäure-cis, C 16:1 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,13 g/100g	---	---	---
Heptadecansäure, C 17:0, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	<0,03 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>	2,0 g/100g	---	---	---
Ölsäure-cis, C 18:1 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	2,0 g/100g	---	---	---
Linolsäure-cis, C 18:2 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,33 g/100g	---	---	---
Linolensäure-cis, C 18:3 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,27 g/100g	---	---	---
Gamma-Linolensäure-cis, C18:3 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	<0,03 g/100g	---	---	---
Stearidonsäure, C 18:4, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,47 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).



Histameany
Herr Thomas Hecker
Magirus-Deutz-Straße 12
89077 Ulm

Probennahme:
Histameany
Magirus-Deutz-Straße 12
89077 Ulm
Probennehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11880371

Eingangsdatum: 07.03.25

Ausgangsdatum: 27.03.25

Prüfbericht Proben-Nr.: 25469112C

Bezeichnung: Omega 3 Kapseln
25AG049B

Haltbarkeit: 18.12.2027

Untersuchungen	Ergebnis	Richtwert	Grenzwert	Deklaration
Arachinsäure, C 20:0, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	1,1 g/100g	---	---	---
Gadoleinsäure-cis, C 20:1 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	5,1 g/100g	---	---	---
Eicosadiensäure-cis, C 20:2 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,53 g/100g	---	---	---
Eicosatriensäure-cis, C 20:3 n-3 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,26 g/100g	---	---	---
Eicosatriensäure-cis, C 20:3 n-6 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,34 g/100g	---	---	---
Arachidonsäure-cis, C 20:4 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	2,3 g/100g	---	---	---
Eicosapentaensäure-cis, C 20:5 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	45,0 g/100g	---	---	---
Uneicosansäure, C21:0, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	<0,002 g/100g	---	---	---
Behensäure, C 22:0, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,17 g/100g	---	---	---
Eruksäure-cis, C 22:1 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,31 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).



Histameany
Herr Thomas Hecker
Magirus-Deutz-Straße 12
89077 Ulm

Probennahme:
Histameany
Magirus-Deutz-Straße 12
89077 Ulm
Probennehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11880371

Eingangsdatum: 07.03.25

Ausgangsdatum: 27.03.25

Prüfbericht Proben-Nr.: 25469112C

Bezeichnung: Omega 3 Kapseln
25AG049B

Haltbarkeit: 18.12.2027

Untersuchungen	Ergebnis	Richtwert	Grenzwert	Deklaration
Docosadiensäure-cis, C 22:2 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,07 g/100g	---	---	---
Docosapentaensäure, C 22:5, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	4,2 g/100g	---	---	---
Docosahexaensäure-cis, C 22:6 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	25,4 g/100g	---	---	---
Tricosansäure, C 23:0, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	<0,03 g/100g	---	---	---
Lignocerinsäure, C 24:0, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	<0,002 g/100g	---	---	---
Nervensäure-cis, C 24:1 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,14 g/100g	---	---	---
Summe gesättigter Fettsäuren <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	4,4 g/100g Fett	---	---	---
Summe einfach ungesättigter Fettsäuren <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	7,7 g/100g Fett	---	---	---
Summe mehrfach ungesättigter Fettsäuren <small>Methode: DGF C-VI 11e, GC-FID; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	79,2 g/100g Fett	---	---	---
Anisidinzahl <small>Methode: PV-AC-E-082, photometrisch; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	3,0	---	---	---
Peroxidzahl <small>Methode: PV-AC-080, titrimetrisch; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	2,0 meq O ₂ /kg 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).



Histameany
 Herr Thomas Hecker
 Magirus-Deutz-Straße 12
 89077 Ulm

Probenahme:
 Histameany
 Magirus-Deutz-Straße 12
 89077 Ulm
 Probennehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11880371

Eingangsdatum: 07.03.25
 Ausgangsdatum: 27.03.25

Prüfbericht Proben-Nr.: 25469112C

Bezeichnung: Omega 3 Kapseln
 25AG049B

Haltbarkeit: 18.12.2027

Untersuchungen	Ergebnis	Richtwert	Grenzwert	Deklaration
Totoxzahl Methode: PV-AC-130, berechnet; Untersuchung durchgeführt von 1)	7,0	---	---	---
Blei Methode: ASU L 00.00.135, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,003 mg/kg	---	3,0 mg/kg	---
Cadmium Methode: ASU L 00.00.135, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,003 mg/kg	---	1,0 mg/kg	---
Quecksilber Methode: ASU L 00.00.135, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,0017 mg/kg	---	0,10 mg/kg	---
Arsen Methode: ASU L 00.00.135, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,003 mg/kg	---	---	---
Nickel Methode: PV-SA-337, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,001 mg/kg	---	---	---
Gluten (ELISA) Methode: ELISA (R7001); Untersuchung durchgeführt von 2)	<3 mg/kg	---	---	---
EPA Methode: berechnet	210,6 mg/ Kapsel	---	---	200 mg/Kapsel
DHA Methode: berechnet	118,9 mg/ Kapsel	---	---	100 mg/Kapsel

Untersuchung durchgeführt von	
1	bilacon GmbH - A Tentamus Company
2	lifepoint GmbH - A Tentamus Company

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).



Histameany
Herr Thomas Hecker
Magirus-Deutz-Straße 12
89077 Ulm

Probenahme:
Histameany
Magirus-Deutz-Straße 12
89077 Ulm
Probennehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11880371

Prüfbericht Proben-Nr.: 25469112C

Bezeichnung: Omega 3 Kapseln
25AG049B

Haltbarkeit: 18.12.2027

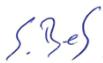
Eingangsdatum: 07.03.25

Ausgangsdatum: 27.03.25

Beurteilung:

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

Die spezifizierten Gehalte an EPA und DHA werden unter Berücksichtigung der Toleranzen gemäß "Leitfaden für zuständige Behörden - Kontrolle der Einhaltung der EU-Rechtsvorschriften in Bezug auf die Festlegung von Toleranzen für auf dem Etikett angegebene Nährwerte" (Stand: Dezember 2012) von der vorliegenden Probe eingehalten.



Simon Beck
Staatl. gepr. M.Sc. LM-Chemie
Scientific customer consultant