



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

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

Kunden-Nr.: S11880371

Eingangsdatum: 28.08.26
Untersuchungsbeginn: 28.08.26
Ausgangsdatum: 16.09.26

Prüfbericht Proben-Nr.: 26478138 / 1232844

Omega 3
6000260

Haltbarkeit: 31.03.29

Untersuchungen (Prüfplan: A178d)	Ergebnisse	Richtwert	Warnwert
Aerobe mesophile Keimzahl /g Methode: § 64 LFGB L 00.00-88-1:2023-04 (entspricht ISO 4833-1)	< 100	---	100.000
Enterobacteriaceae /g Methode: § 64 LFGB L 00.00-133/2:2019-12 (entspricht ISO 21528-2)	< 10	---	1.000
Escherichia coli (qualitativ) /1g Methode: DIN EN ISO 16649-3:2018-01	nicht nachweisbar	---	nicht nachweisbar
Hefen /g Methode: ISO 21527-2:2008-07	< 100	---	10.000
Schimmelpilze /g Methode: ISO 21527-2:2008-07	< 100	---	10.000
Salmonellen /25g Methode: BAV-IM-5.4-09-01:2020-05 (validiert gg. ISO 6579-1)	nicht nachweisbar	---	nicht nachweisbar

Alle Keimzahlen sind ausgedrückt in KbE (Koloniebildende Einheiten)

Sensorische Prüfung:

Aussehen	arttypisch, gefüllte ovale Kapseln
Geruch	arttypisch, unauffällig
Konsistenz	arttypisch, fest
Farbe	arttypisch, hellgelb
Sensorik-Beurteilung	Die Probe ist bezüglich der durchgeführten sensorischen Untersuchungen nicht zu beanstanden.

Beurteilung: Die mikrobiologische Beschaffenheit der Probe ist bezüglich der durchgeführten Untersuchungen nicht zu beanstanden. (Beurteilung gemäß Vorgaben des Auftraggebers)

Maica Greiner
Staatl. gepr. M.Sc. LM-Chemie
Scientific customer consultant

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist daher ohne händische Unterschrift gültig.

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

Prüfbericht Proben-Nr.: 26478138C

Omega 3
6000260

Eingangsdatum: 28.08.26

Ausgangsdatum: 16.09.26

Haltbarkeit: 31.03.29

Untersuchungen	Ergebnis	Ergebnis Referenzmenge	Deklaration	Grenzwert
Peroxidzahl Methode: PV-AC-080, titrimetrisch; Untersuchung durchgeführt von 1)	1,9 meq O ₂ /kg Fett	---	---	---
Anisidinzahl Methode: PV-AC-E-082, photometrisch; Untersuchung durchgeführt von 1)	1,5	---	---	---
Totoxzahl Methode: PV-AC-130 (berechnet); Untersuchung durchgeführt von 1)	5,3	---	---	---
Säurezahl Methode: PV-AC-081, titrimetrisch; Untersuchung durchgeführt von 1)	3,2 mg KOH/g Fett	---	---	---
Freie Fettsäuren, berechnet als Ölsäure Methode: PV-AC-130 (berechnet); Untersuchung durchgeführt von 1)	1,6	---	---	---
Sensorik Methode: PV-AC-E-055 (einfach beschreibende Prüfung); Untersuchung durchgeführt von 1)	---	---	---	---
Buttersäure, C 4:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,030 g/100g	---	---	---
Capronsäure, C6:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,030 g/100g	---	---	---
Caprylsäure, C 8:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,37 g/100g	---	---	---
Caprinsäure, C10:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,27 g/100g	---	---	---
Undecansäure, C11:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,030 g/100g	---	---	---
Laurinsäure, C 12:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,14 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

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

Kunden-Nr.: S11880371

Prüfbericht Proben-Nr.: 26478138C

Omega 3
6000260

Eingangsdatum: 28.08.26

Ausgangsdatum: 16.09.26

Haltbarkeit: 31.03.29

Untersuchungen	Ergebnis	Ergebnis Referenzmenge	Deklaration	Grenzwert
Tridecansäure, C 13:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,030 g/100g	---	---	---
Myristinsäure, C 14:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,04 g/100g	---	---	---
Myristoleinsäure-cis, C 14:1 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,030 g/100g	---	---	---
Pentadecansäure, C 15:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,030 g/100g	---	---	---
Pentadecensäure-cis, C 15:1 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,030 g/100g	---	---	---
Palmitinsäure, C 16:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,20 g/100g	---	---	---
Palmitoleinsäure-cis, C 16:1 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,07 g/100g	---	---	---
Heptadecansäure, C 17:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,03 g/100g	---	---	---
Heptadecensäure-cis, C 17:1 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,030 g/100g	---	---	---
Stearinsäure, C 18:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	3,1 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

Prüfbericht Proben-Nr.: 26478138C

Omega 3
6000260

Eingangsdatum: 28.08.26

Ausgangsdatum: 16.09.26

Haltbarkeit: 31.03.29

Untersuchungen	Ergebnis	Ergebnis Referenzmenge	Deklaration	Grenzwert
Ölsäure-cis, C 18:1 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	4,4 g/100g	---	---	---
Linolsäure-cis, C 18:2 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,53 g/100g	---	---	---
Linolensäure-cis, C 18:3 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,34 g/100g	---	---	---
Gamma-Linolensäure-cis, C18:3 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,30 g/100g	---	---	---
Stearidonsäure, C 18:4, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,89 g/100g	---	---	---
Arachinsäure, C 20:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,83 g/100g	---	---	---
Gadoleinsäure-cis, C 20:1 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	2,1 g/100g	---	---	---
Eicosadiensäure-cis, C 20:2 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,44 g/100g	---	---	---
Eicosatriensäure-cis, C 20:3 n-3 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,23 g/100g	---	---	---
Eicosatriensäure-cis, C 20:3 n-6 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,42 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

Prüfbericht Proben-Nr.: 26478138C

Omega 3
6000260

Eingangsdatum: 28.08.26

Ausgangsdatum: 16.09.26

Haltbarkeit: 31.03.29

Untersuchungen	Ergebnis	Ergebnis Referenzmenge	Deklaration	Grenzwert
Arachidonsäure-cis, C 20:4 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	2,1 g/100g	---	---	---
Eicosapentaensäure-cis, C 20:5 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	47,0 g/100g	323,83 mg	200 mg	---
Uneicosansäure, C21:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,030 g/100g	---	---	---
Behensäure, C 22:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,86 g/100g	---	---	---
Eruksäure-cis, C 22:1 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,08 g/100g	---	---	---
Docosadiensäure-cis, C 22:2 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,030 g/100g	---	---	---
Docosapentaensäure, C 22:5, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	3,3 g/100g	---	---	---
Docosahexaensäure-cis, C 22:6 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	24,9 g/100g	171,56 mg	100 mg	---
Tricosansäure, C 23:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,030 g/100g	---	---	---
Lignocerinsäure, C 24:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,030 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

Prüfbericht Proben-Nr.: 26478138C

Omega 3
6000260

Eingangsdatum: 28.08.26

Ausgangsdatum: 16.09.26

Haltbarkeit: 31.03.29

Untersuchungen	Ergebnis	Ergebnis Referenzmenge	Deklaration	Grenzwert
Nervonsäure-cis, C 24:1 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,28 g/100g	---	---	---
Summe gesättigter Fettsäuren, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	5,8 g/100g	---	---	---
Summe einfach ungesättigter Fettsäuren, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	9,3 g/100g	---	---	---
Summe mehrfach ungesättigter Fettsäuren, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	84,9 g/100g	---	---	---
Vaccensäure, C 18:1 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	1,4 g/100g	---	---	---
Eicosatetraensäure, C 20:4 n-3, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	1,8 g/100g	---	---	---
Cetoleinsäure, C 22:1 n-11, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	1,0 g/100g	---	---	---
Docosatetraensäure, C 22:4 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,13 g/100g	---	---	---
Heneicosapentaensäure, C 21:5, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	1,8 g/100g	---	---	---
Docosapentaensäure, C 22:5 n-6, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,72 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

Prüfbericht Proben-Nr.: 26478138C

Omega 3
6000260

Eingangsdatum: 28.08.26

Ausgangsdatum: 16.09.26

Haltbarkeit: 31.03.29

Untersuchungen	Ergebnis	Ergebnis Referenzmenge	Deklaration	Grenzwert
Blei Methode: ASU L 00.00.135 (ICP-MS); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,010 mg/kg	---	---	3,0 mg/kg
Cadmium Methode: ASU L 00.00.135 (ICP-MS); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,010 mg/kg	---	---	1,0 mg/kg
Quecksilber Methode: ASU L 00.00.135 (ICP-MS); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,005 mg/kg	---	---	0,1 mg/kg
Arsen Methode: ASU L 00.00.135 (ICP-MS); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,010 mg/kg	---	---	---
Nickel Methode: PV-SA-337 (ICP-MS); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,100 mg/kg	---	---	---
Gluten (ELISA) Methode: ELISA (R7001); Untersuchung durchgeführt von 2)	<3 mg/kg	---	---	---
Fett Methode: PV-AC-005, SMART-NMR; Untersuchung durchgeführt von 1)	83,70 g/100g	---	---	---

Untersuchung durchgeführt von	
1	bilacoon GmbH - A Tentamus Company
2	lifeprint 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).

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

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



Seite 7/7

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

Kunden-Nr.: S11880371

Prüfbericht Proben-Nr.: 26478138C

Omega 3
6000260

Eingangsdatum: 28.08.26

Ausgangsdatum: 16.09.26

Haltbarkeit: 31.03.29

Die Referenzmenge (1 Kapsel) entspricht 689 mg.

Nachweisgrenze: 3 mg/kg, Bestimmungsgrenze: 5 mg/kg

Beurteilung: Die Anforderung an die Bezeichnung "glutenfrei" (Glutengehalt von höchstens 20 mg/kg) gemäß Art. 3 Abs. 1 der Durchführungsverordnung (EU) Nr. 828/2014 wird von der vorliegenden Probe eingehalten.

Beurteilung: Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen und unter der Annahme, dass es sich bei der vorliegenden Probe um ein Nahrungsergänzungsmittel (gemäß NemV) handelt, entspricht die Probe den Anforderungen der Verordnung (EU) Nr. 2023/915 über Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln.

Maica Greiner
Staatl. gepr. M.Sc. LM-Chemie
Scientific customer consultant

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist daher ohne händische Unterschrift gültig.