

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB LUFA Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

MOUNT NATURAL GmbH
Kellerstr. 5
25474 Ellerbek

Datum 18.03.2021
Kundennr. 10085252

PRÜFBERICHT 2860194 / 2 - 137635 / 2

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts. Bitte vernichten Sie alle vorherigen Befundversionen.

Auftrag **2860194 / 2**
 Analysennr. **137635 / 2**
 Probeneingang **02.03.2021**
 Probenehmer **Auftraggeber**
 Kunden-Probenbezeichnung **Mount Natural - Premium Omega 3**
 Produktkennung **200221 / A101507**
 Verpackung **2x Kunststoffbeutel, 80 g**
 Grund für die Änderung des Prüfberichts **Änd.Ergebnis/se-s.ggf.Hinweis**

Hinweis:

Die unten angegebene Deklaration der Fettsäuren DHA, EPA und der Omega-3-Fettsäuren bezieht sich auf eine Tagesdosis (zwei Kapseln = 1,65 g).

Einheit	Ergebnis	DGHM Richtwerte Kräuter/Ge würze	DGHM Warnwerte Kräuter/Ge würze und VO (EG) 1881/20	Substanz	Methode
---------	----------	----------------------------------	---	----------	---------

Nährwerte/Inhaltsstoffe

Rohfett	g/100g	50,40		OS	§64 LFGB L 13.05-3 : 2002-05
---------	--------	--------------	--	----	------------------------------

Spurenelemente / Schwermetalle / Halogenide

Blei (Pb)	mg/kg	<0,50	3 ¹⁾	OS	DIN EN 17053 : 2018-03 / DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.)
Cadmium (Cd)	mg/kg	<0,20	1 ¹⁾	OS	DIN EN 17053 : 2018-03 / DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.)
Quecksilber (Hg)	mg/kg	<0,02	0,1 ¹⁾	OS	DIN EN 13806 : 2002-11
Arsen (As)	mg/kg	4,07		OS	DIN EN 17053 : 2018-03 / DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.)

Relative Fettsäureverteilung in % der Gesamtfettsäuren

Caprylsäure C 8:0	%	0,3		OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Caprinsäure C 10:0	%	0,2		OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Laurinsäure C 12:0	%	0,2		OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Myristinsäure C 14:0	%	8,4		OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Myristoleinsäure C 14:1	%	0,2		OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Pentadecansäure C 15:0	%	0,4		OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Palmitinsäure C 16:0	%	20,9		OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Hexadecensäure trans-Isomere C 16:1 trans	%	<0,1		OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de

Datum 18.03.2021
Kundennr. 10085252

PRÜFBERICHT 2860194 / 2 - 137635 / 2

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

	Einheit	Ergebnis	DGHM Richtwerte Kräuter/Ge würze	DGHM Warnwerte Kräuter/Ge würze und VO (EG) 1881/20	Substanz	Methode
Palmitoleinsäure C 16:1	%	4,4			OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Hexadecadiensäure C16:2 (n-4)	%	0,4			OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Hexadecatriensäure C16:3 omega-3	%	<0,1			OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Margarinsäure C 17:0	%	<0,1			OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Heptadecensäure C 17:1	%	<0,1			OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Stearinsäure C 18:0	%	1,0			OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Octadecensäure trans-Isomere C 18:1 trans	%	0,1			OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Ölsäure C 18:1	%	8,1			OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Petroselinsäure C 18:1	%	<0,1			OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
cis-Vaccensäure C 18:1	%	6,3			OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Octadecadiensäure trans-Isomere C 18:2 trans	%	<0,1			OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Linolsäure C 18:2 omega-6	%	1,6			OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Octadecatriensäure trans-Isomere C 18:3 trans	%	<0,1			OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
alpha-Linolensäure C 18:3 omega-3	%	2,0			OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
gamma-Linolensäure C 18:3 omega-6	%	0,2			OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Stearidonsäure C 18:4 omega-3	%	4,7			OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Arachinsäure C 20:0	%	<0,1			OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Eicosensäure C 20:1	%	0,9			OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Eicosadiensäure C 20:2 omega-6	%	<0,1			OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Eicosatriensäure C 20:3 omega-6	%	0,1			OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Eicosatriensäure C 20:3 omega-3	%	0,1			OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Arachidonsäure C 20:4 omega-6	%	0,5			OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Eicosapentaensäure C 20:5 omega-3	%	23,6			OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Eicosatetraensäure C20:4 omega-3	%	0,6			OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Heneicosansäure C 21:0	%	<0,1			OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Behensäure C 22:0	%	<0,1			OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Docosensäure trans-Isomere C 22:1 trans	%	<0,1			OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Cetoleinsäure C 22:1	%	<0,1			OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Docosensäure C 22:1	%	0,7			OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Docosadiensäure C 22:2 omega-6	%	<0,1			OS	DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de

Datum 18.03.2021
Kundennr. 10085252

PRÜFBERICHT 2860194 / 2 - 137635 / 2

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

Substanz	Einheit	Ergebnis	DGHM Richtwerte Kräuter/Ge würze	DGHM Warnwerte Kräuter/Ge würze und VO (EG) 1881/20	Methode
Docosatriensäure C 22:3	%	<0,1			OS DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Docosatetraensäure C 22:4 omega-6	%	<0,1			OS DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Docosapentaensäure C 22:5 omega-3	%	0,5			OS DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Docosapentaensäure C22:5 omega-6	%	<0,1			OS DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Docosahexaensäure C 22:6 omega-3	%	13,3			OS DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Tricosansäure C 23:0	%	<0,1			OS DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Lignocerinsäure C 24:0	%	<0,1			OS DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Nervonsäure C 24:1	%	<0,1			OS DGF C-VI 11a : 1998 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Summe gesättigter Fettsäuren	%	31,4 ^{x)}			OS Berechnung
Summe einfach ungesättigter Fettsäuren	%	20,6 ^{x)}			OS Berechnung
Summe mehrfach ungesättigter Fettsäuren	%	47,6 ^{x)}			OS Berechnung
Summe trans-Fettsäuren	%	0,1 ^{x)}			OS Berechnung
Omega-3-Fettsäuren	%	44,8 ^{x)}			OS Berechnung

Mikrobiologische Untersuchungen

Substanz	Einheit	Ergebnis	DGHM Richtwerte	DGHM Warnwerte	Methode
Aerobe mesophile Keimzahl (Gesamtkeimzahl)	KBE/g	<10 (+)			OS DIN EN ISO 4833-1 : 2013-12
Enterobacteriaceae	KBE/g	<1,0 (NWG)			OS ISO 21528-2 : 2017-06
Escherichia coli	KBE/g	<10 (NWG)	1000	10000	OS DIN ISO 16649-2 : 2009-12
Staphylokokken, koagulasepositiv	KBE/g	<10 (NWG)			OS DIN EN ISO 6888-1 : 2003-12 (mod.)
Schimmelpilze	KBE/g	<1,0 (NWG)	100000		OS ISO 6611 : 2004-10 (mod.)
Präsumtive Bacillus cereus	KBE/g	<10 (NWG)	1000	10000	OS AFNOR validiert in Referenz zu ISO 7932 (bioMérieux BACARA™ Certificate No.: 10/10-07/10)
Salmonella spp. in 25g		nicht nachgewiesen		nn	OS ISO 6579-1 : 2017-02

1) Die Höchstgehalte gelten für die Nahrungsergänzungsmittel, wie sie im Handel erhältlich sind.

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

DGHM Warnwerte Kräuter/Gewürze: Warnwerte der DGHM (Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie) "Veröffentlichte mikrobiologische Richt- und Warnwerte zur Beurteilung von Lebensmitteln" in der aktuell gültigen Fassung

VO (EG) 1881/2006: Verordnung (EG) Nr. 1881/2006 der Kommission vom 19. Dezember 2006 zur Festsetzung der Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln in der aktuell gültigen Fassung

DGHM Richtwerte Kräuter/Gewürze: Richtwerte der DGHM (Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie) "Veröffentlichte mikrobiologische Richt- und Warnwerte zur Beurteilung von Lebensmitteln" in der aktuell gültigen Fassung.

Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de

Datum 18.03.2021
Kundennr. 10085252

PRÜFBERICHT 2860194 / 2 - 137635 / 2

Die Probe entspricht im Rahmen der durchgeführten Untersuchung den Vorgaben der Warnwerte der DGHM (Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie) "Veröffentlichte mikrobiologische Richt- und Warnwerte zur Beurteilung von Lebensmitteln" in der aktuell gültigen Fassung und Verordnung (EG) Nr. 1831/2003 der Kommission vom 19. Dezember 2003 zur Festsetzung der Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln in der aktuell gültigen Fassung.

Berechnung Omega-3-Fettsäuren:

C16:3 + C 18:3 alpha + C18:4 + C20:3 (omega3) + C20:4 (omega3) + C 20:5 + C 22:5 (omega3) + C 22:6

Anmerkung zu Staphylokokken, koagulasepositiv:

Werte unterhalb von 150 KBE/g sind als Schätzungen anzusehen.

Anmerkung zu Salmonella spp.:

Bei der Untersuchung von Salmonella spp. gemäß ISO 6579-1 werden Salmonella Typhi und Salmonella Paratyphi nicht miterfasst. Diese Keime kommen in Lebensmitteln kaum vor. Liegt kundenseitig ein begründeter Verdachtsfall vor, so können diese Spezies auf Wunsch in einer zusätzlich zu beauftragenden PCR Untersuchung miterfasst werden. Bei positiven Salmonella Ergebnissen erfolgte eine Bestätigung von Salmonella spp. mittels MALDI-TOF (Datenbank BDAL/7311 MSPS).

Anmerkungen

davon omega 3-Fettsäuren: 373 mg/2 Kapseln
davon DHA - C22:6: 111 mg/2 Kapseln
davon EPA - 20:5: 196 mg/2 Kapseln

Sollwerte:

omega 3-Fettsäuren: 319 mg/2 Kapseln
DHA - C22: 6: 83 mg/2 Kapseln
EPA - 20:5: 177 mg/2 Kapseln

Hinweis Arsen:

Im vorliegenden Produkt wurde ein Arsen-Gehalt von 4,07 mg/kg bestimmt. Derzeit existiert für Arsen in Nahrungsergänzungsmitteln kein Grenzwert auf nationaler bzw. EU-Ebene. Es wird empfohlen, die Rohware hinsichtlich des Gesamtarsengehaltes zu beobachten und den anorganischen und organischen Arsengehalt zukünftig getrennt zu analysieren, um ggf. eine Aussage bezüglich der Toxizität treffen zu können.

Beginn der Prüfungen: 02.03.2021

Ende der Prüfungen: 12.03.2021

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.



AGROLAB LUFA Frau Erika Paschke, Tel. 0431/1228-318
staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin
Kundenbetreuung Lebensmittel

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

DOC-12-15110480-DE-P4