

Prüfbericht zum Auftrag Nr. F 20630 - 24L1

Seite 1 von 4

Dokumenten-Nr.F2024-020630 L1 - 0

Auftraggeber: Vitafill GmbH
 Silcherstr. 54, 73666 Baltmannsweiler
Probenumfang: 1 Probe
Labor-Nr.: L1
Produkt: pflanzliche Fette und Öle (Lebensmittel)
Probenbezeichnung: Muster Omega 3 Algenöl pur⁺
Probenahme: Auftraggeber⁺
Probentransport: Kurier
Probenbehälter: Braunglasflasche
Probenzustand: einwandfrei
Eingangsdatum: 19.09.2024
Charge: 42461905⁺
MHD: 20.01.2025⁺
Belegnummer: LI004797⁺
Prüfzeitraum: 19.09.2024 - 04.10.2024

Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit
Aerobe Gesamtkeimzahl bei 30°C	ASU L 00.00-88:2023-04, DIN EN ISO 4833-2:2022-05	<100	Keime/g
Enterobacteriaceae	ASU L 00.00-133/2:2019-12, DIN EN ISO 21528-2:2019-05	<100	Keime/g
Escherichia coli	ASU L 00.00-132/2:2010-09, DIN ISO 16649-2:2009-12	<10	Keime/g
Hefen	ASU L 01.00-37:1991-12	<100	Keime/g
Schimmelpilze	ASU L 01.00-37:1991-12	1,0x10 ²	Keime/g

Chemisch-physikalische Untersuchung

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit
Peroxidzahl	ASU L 13.00-37:2018-06, DIN EN ISO 3960:2017-05, DGF C-VI 6a Teil 1 (05):2005-10	2,2	meq O2/kg Fett
Anisidinzahl	ASU L 13.00-15:2018-06, DIN EN ISO 6885:2016-07, DGF C-VI 6e (12):2005-12	3,6	
Totox-Zahl	ASU L 13.00-15:2018-06, DIN EN ISO 6885:2016-07, DGF C-VI 6e (12):2005-12 (berechnet aus Anisidinzahl und Peroxidzahl)	8,0	

Prüfbericht zum Auftrag Nr. F 20630 - 24L1

Seite 2 von 4

Dokumenten-Nr.F2024-020630L1- 0

gesättigte Fettsäuren		21,7	% der ident. FAME
einfach ungesättigte Fettsäuren		0,2	% der ident. FAME
mehrfach ungesättigte Fettsäuren		78,1	% der ident. FAME
C4:0 (Buttersäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C6:0 (Capronsäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C8:0 (Caprylsäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C10:0 (Caprinsäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C11:0 (Undecansäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C12:0 (Laurinsäure)		0,12	% der ident. FAME
C13:0 (Tridecansäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C14:0 (Myristinsäure)		1,57	% der ident. FAME
C14:1n5 (Myristoleinsäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C15:0 (Pentadecansäure)		0,28	% der ident. FAME
C15:1n5 (Pentadecensäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C16:0 (Palmitinsäure)		18,25	% der ident. FAME
C16:1 trans (Palmitelaidinsäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C16:1n7 + Isomere (Palmitoleinsäure)		0,08	% der ident. FAME
C16:2n4 (Hexadecadiensäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C16:3n4 (Hexadecatriensäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C17:0 (Margarinsäure)		0,06	% der ident. FAME
C16:4n1 (Hexadecatetraensäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C17:1n7 (Heptadecensäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C18:0 (Stearinsäure)		1,04	% der ident. FAME
C18:1 trans9 (Elaidsäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C18:1n9 (Ölsäure)		0,09	% der ident. FAME
C18:1n7 (Vaccensäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C18:1 Isomere		< 0,05	% der ident. FAME
C18:2n6 cis (Linolsäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C18:3n6 (gamma-Linolensäure)		0,12	% der ident. FAME
C18:3n4 (9,11,14-Octadecatriensäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C18:3n3 (alpha-Linolensäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C18:4n3 (Stearidonsäure)		0,30	% der ident. FAME
CLA-Isomere		< 0,05	% der ident. FAME
C20:0 (Arachinsäure)		0,28	% der ident. FAME
C20:1n9 (Gadoleinsäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C20:2n6 (n6-Eicosadiensäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C20:3n6 (Eicosatriensäure)		0,09	% der ident. FAME
C20:4n6 (Arachidonsäure)		2,86	% der ident. FAME
C21:0 (Heneicosansäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C20:3n3 (n3-Eicosatriensäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C20:4n3 (n3-Eicosatetraensäure)		0,88	% der ident. FAME
C20:5n3 (EPA - Eicosapentaensäure)		18,42	% der ident. FAME
C22:0 (Behensäure)		0,08	% der ident. FAME
C22:1n11 (Cetoleinsäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C22:1n9 (Erucasäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C22:2n6 (Docosadiensäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C23:0 (Tricosansäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C22:4n6 (Adrensäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C22:5n3 (DPA - Docosapentaensäure)		4,20	% der ident. FAME
C22:6n3 (DHA - Docosahexaensäure)		51,22	% der ident. FAME
C24:0 (Lignocerinsäure)		0,06	% der ident. FAME
C24:1n9 (Nervensäure)		< 0,05	% der ident. FAME

ASU L 13.00-27/3:2018-06,
DIN EN ISO 12966-3:2016-11
(TMSH-Methode);
ASU L 13.00-45/46:2018-06,
DIN EN ISO 12966-1/4:2015-11
(GC-FID)