

**Prüfbericht zum Auftrag Nr. F 24288 - 25L1**

Seite 1 von 8

Dokumenten-Nr.F2025-024288 L1 - 0

<b>Auftraggeber:</b>	Vitafill GmbH
	Silcherstr. 54, 73666 Baltmannsweiler
<b>Probenumfang:</b>	1 Probe
<b>Labor-Nr.:</b>	L1
<b>Produkt:</b>	Nahrungsergänzungsmittel
<b>Probenbezeichnung:</b>	Algenöl 30DHA/15EPA mit Vitamin E <sup>‡</sup>
<b>Probenahme:</b>	Auftraggeber <sup>†</sup>
<b>Probentransport:</b>	Kurier
<b>Probenbehälter:</b>	Braunglasflasche
<b>Probenzustand:</b>	einwandfrei
<b>Eingangsdatum:</b>	18.11.2025
<b>Charge:</b>	51811906 <sup>‡</sup>
<b>MHD:</b>	02.07.2027 <sup>‡</sup>
<b>Belegnummer:</b>	LI006282 <sup>‡</sup>
<b>Prüfzeitraum:</b>	18.11.2025 - 01.12.2025

**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	<100	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	3,3	meq O <sub>2</sub> /kg Fett
Anisidinzahl	ASU L 13.00-15:2018-06, DIN EN ISO 6885:2016-07, DGF C-VI 6e (12):2005-12	2,9	
Totox-Zahl	DIN EN ISO 6885:2016-07, ASU L 13.00-15:2018-06, DGF C-VI 6e (12):2005-12 (berechnet aus Anisidinzahl und Peroxidzahl)	9,5	
gesättigte Fettsäuren	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)	22,2	% der ident. FAME
einfach ungesättigte Fettsäuren		0,2	% der ident. FAME
mehrfach ungesättigte Fettsäuren		77,6	% 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



**Prüfbericht zum Auftrag Nr. F 24288 - 25L1**

Dokumenten-Nr.F2025-024288L1- 0

Seite2 von 8

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit
C11:0 (Undecansäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C12:0 (Laurinsäure)		0,10	% der ident. FAME
C13:0 (Tridecansäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C14:0 (Myristinsäure)		1,45	% der ident. FAME
C14:1n5 (Myristoleinsäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C15:0 (Pentadecansäure)		0,35	% der ident. FAME
C15:1n5 (Pentadecensäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C16:0 (Palmitinsäure)		18,77	% 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)		0,12	% der ident. FAME
C16:4n1 (Hexadecatetraensäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C17:1n7 (Heptadecensäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C18:0 (Stearinsäure)		1,02	% der ident. FAME
C18:1 trans9 (Elaidinsäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C18:1n9 (Ölsäure)		0,13	% 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)		0,11	% 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)		0,26	% der ident. FAME
CLA-Isomere		< 0,05	% der ident. FAME
C20:0 (Arachinsäure)		0,27	% der ident. FAME
C20:1n9 (Gadoleinsäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C20:2n6 (n6-Eicosadiensäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C20:3n6 (Eicosatriensäure)		0,12	% der ident. FAME
C20:4n6 (Arachidonsäure)		2,90	% der ident. FAME
C21:0 (Heneicosansäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C20:3n3 (n3-Eicosatriensäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C20:4n3 (n3-Eicosatetraensäure)		0,84	% der ident. FAME
C20:5n3 (EPA - Eicosapentaensäure)		19,70	% der ident. FAME
C22:0 (Behensäure)		0,06	% 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 (Adrenensäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C22:5n3 (DPA - Docosapentaensäure)		4,26	% der ident. FAME
C22:6n3 (DHA - Docosahexaensäure)		49,37	% der ident. FAME
C24:0 (Lignocerinsäure)		< 0,05	% der ident. FAME
C24:1n9 (Nervonsäure)		< 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)