

Analysezertifikat	
Auszug aus der Rohwarenanalyse	Dr. Böhm® DHA- und EPA-reiches Öl aus der Mikroalge <i>Schizochytrium sp.</i>
Chargennummer: VY00599902	
Produktionsdatum: 04/2025	
Das Produkt enthält keine Bestandteile gentechnisch veränderten Ursprungs und ist vegan.	

Test	Test Method	Result	Limits/Specification
Color:	Visual	corresponds	light yellow
Aroma:	Sensory	corresponds	characteristic
Fatty Acid Profile:	Gas chromatography		
Total Omega-3 Content		577 mg/g	≥ 550 mg/g
DHA Content		359 mg/g	≥ 300 mg/g
EPA Content		177 mg/g	≥ 150 mg/g
DPA Content		41 mg/g	
DHA + EPA Content		536 mg/g	≥ 500 mg/g
Peroxide value:	Titration	<0.1 mEq/kg	≤ 5.0 mEq/kg
p-Anisidine Value:	UV/VIS spectroscopy	2	≤ 20
TOTOX:		2	≤ 26
Free Fatty Acid Content:	Titration		
Free Fatty Acid Content		0.04 %	≤ 0.25 %
Acid value		0.1 mg KOH/g	≤ 0.5 mg KOH/g
Moisture and Volatiles:	Gravimetric analysis	<0.01 %	≤ 0.02 %
Unsaponifiable Matter:	Gravimetric analysis	0.7 %	≤ 4.5 %
Trans Fatty Acid Content:	FTIR	<1.0 %	≤ 1.0 %
Elemental Composition:	ICP-OES		
Arsenic		corresponds*	≤ 0.1 ppm
Cadmium		corresponds*	≤ 0.1 ppm
Copper		corresponds*	≤ 0.05 ppm
Iron		corresponds*	≤ 0.2 ppm
Lead		corresponds*	≤ 0.05 ppm
Mercury:	AAS	corresponds*	≤ 0.04 ppm

SECHS MARKENZEICHEN FÜR QUALITÄT:



–ApozemA–



Lasepton®

PASTA COOL

Insecticum