

Analysezertifikat	
Auszug aus der Rohwarenanalyse	Dr. Böhm® DHA- und EPA-reiches Öl aus der Mikroalge <i>Schizochytrium sp.</i>
Chargennummer: VY00605902	
Produktionsdatum: 06/2025	
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		576 mg/g	≥ 550 mg/g
DHA Content		386 mg/g	≥ 300 mg/g
EPA Content		159 mg/g	≥ 150 mg/g
DPA Content		31 mg/g	
DHA + EPA Content		545 mg/g	≥ 500 mg/g
Peroxide value:	Titration	<0.1 mEq/kg	≤ 5.0 mEq/kg
p-Anisidine Value:	UV/VIS spectroscopy	8	≤ 20
TOTOX:		8	≤ 26
Free Fatty Acid Content:	Titration		
Free Fatty Acid Content		0.01 %	≤ 0.25 %
Acid value		0.0 mg KOH/g	≤ 0.5 mg KOH/g
Moisture and Volatiles:	Gravimetric analysis	<0.01 %	≤ 0.02 %
Unsaponifiable Matter:	Gravimetric analysis	0.6 %	≤ 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[®]