

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

Redfood Nature GmbH
Manja Beyer
Rosenmühlerweg 6
17373 Ueckermünde

Datum 12.05.2025
Kundennr. 10091400

PRÜFBERICHT

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

Auftrag **3602246**
 Analysennr. **638078**
 Probeneingang **06.05.2025**
 Kunden-Probenbezeichnung **Veganes Omega 3 aus Algenöl + DHA & EPA**
 MHD **24.03.2028**
 Verpackung **1x Original, 200 g**
 Hinweis:

Eine Deklarationsprüfung und somit eine Überprüfung der empfohlenen Tagesdosis wurde nicht durchgeführt.

Pestizide aus Multimethoden (Vollständige Wirkstoffliste siehe Anhang)

Es wurden bei der Untersuchung keine Pestizide aus Multimethoden oberhalb der Nachweis-/Bestimmungsgrenze nachgewiesen.

Einheit	Ergebnis	Richtwert	Ph.Eur. Kapsel/Tablette pflanz./tier.	VO (EU) 2023/915	Substanz	Methode
---------	----------	-----------	---------------------------------------	------------------	----------	---------

Spurenelemente / Schwermetalle / Halogenide

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

Mikrobiologische Untersuchungen

Aerobe mesophile Keimzahl (Gesamtkeimzahl)	KBE/g	<10 (NWG)		20000	OS	DIN EN ISO 4833-1 : 2022-05
Enterobacteriaceae	KBE/g	<10 (NWG) ^{mv)}		200	OS	RAPID*Enterobacteriaceae®; AFNOR-Zertifikats-Nr:BRD 07/24-11/13 : 2021-10 (validiert in Referenz zu NF EN ISO 21528-2:2017-07)
Escherichia coli	in 1g	nicht nachgewiesen		n.n.	OS	DIN EN ISO 16649-3 : 2018-01
Hefen	KBE/g	<100 (NWG)		200	OS	ISO 21527-2 : 2008-07
Schimmelpilze	KBE/g	<100 (NWG)		200	OS	ISO 21527-2 : 2008-07
Salmonella spp.	in 25g	nicht nachgewiesen			OS	ISO 6579-1 : 2017-02

Datum 12.05.2025
Kundennr. 10091400

PRÜFBERICHT

Auftrag **3602246**
Analysenr. **638078**

*mv) Die Bestimmungs-, bzw. Nachweisgrenze musste erhöht werden, da zur Analyse das zu vermessende Material aufgrund seiner Probenbeschaffenheit verdünnt werden musste.
Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.*

Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Normmodifikation

DIN EN 12393-2 : 2014-03 (mod.) / DIN EN 12393-3 : 2014-01 (mod.): Erweiterung auf Matrix Lebensmittel und Futtermittel

Die Probe entspricht im Rahmen der durchgeführten Untersuchung den Vorgaben der Verordnung (EU) 2023/915 der Kommission vom 25. April 2023 über Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln in der aktuell gültigen Fassung. Im Rahmen der durchgeführten Untersuchung werden die an Kapitel 5.1.4 des Europäischen Arzneibuch angelehnten Kriterien in der aktuell gültigen Fassung eingehalten.

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.

Anmerkungen

Verkehrsfähigkeit:

Das obengenannte Produkt entspricht nach Art und Umfang der dargelegten Prüfungen den Vorschriften des deutschen Lebensmittelrechts und ist aus hiesiger Sicht insoweit in Deutschland verkehrsfähig.

Beginn der Prüfungen: 06.05.2025

Ende der Prüfungen: 12.05.2025

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. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Bei der Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der wirtschaftliche Ansatz angewendet (eine Nichtkonformität liegt vor, wenn das Messergebnis inklusive Messunsicherheit oberhalb der Spezifikation oder Norm liegt), soweit durch entsprechende gesetzliche oder normative Grundlagen nichts anderes festgelegt wurde.



AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB LUFA Service-Team L2, Tel. 0431/1228-338
Gruppenleitung: Annika Luderer
Lebensmittelchemikerin/Gegenprobensachverständige

PRÜFBERICHT

Auftrag **3602246**
Analysenr. **638078**

Untersuchtes Wirkstoffspektrum der Pestizide aus Multimethoden

Methode: Berechnung, Einheit: mg/kg					
Parameter	Best.-Gr.	Parameter	Best.-Gr.	Parameter	Best.-Gr.
Summe alpha-,beta-,delta-epsilon-HCH		Summe Chlordan		Summe DDT-Isomeren	
Summe Endosulfan-alpha, -beta, -sulfat					
Methode: DIN EN 12393-2 : 2014-03 (mod.) / DIN EN 12393-3 : 2014-01 (mod.), Einheit: mg/kg					
Parameter	Best.-Gr.	Parameter	Best.-Gr.	Parameter	Best.-Gr.
Aldrin	0,02	Bifenthrin	0,05	Bromophos-ethyl	0,05
Bromophos-methyl	0,05	Chlordan alpha	0,02	Chlordan gamma	0,02
Chlordan oxy	0,02	Chlorfenvinphos	0,05	Chlorpyrifos	0,01
Chlorpyrifos-methyl	0,01	Chlorthion	0,05	Cyfluthrin	0,05
Cypermethrin	0,05	Deltamethrin	0,05	Diazinon	0,05
Dichlorvos	0,05	Dieldrin	0,02	Dimethoat	0,05
Endosulfan alpha	0,02	Endosulfan beta	0,02	Endosulfansulfat	0,02
Endrin	0,02	Ethion	0,05	Fenitrothion	0,05
Fenprothrin	0,05	Fenthion	0,05	Fenvalerat	0,02
HCB (Hexachlorbenzol)	0,01	HCH-alpha	0,02	HCH-beta	0,02
HCH-delta	0,02	HCH-epsilon	0,02	HCH-gamma (Lindan)	0,02
Heptachlor	0,02	Heptachlorepoxyd-cis	0,02	Heptachlorepoxyd-trans	0,02
Lambda-Cyhalothrin	0,05	Malathion	0,05	Mecarbam	0,05
Methidathion	0,05	Methoxychlor	0,02	Nitrofen	0,02
o,p-DDD	0,02	o,p-DDE	0,02	o,p-DDT	0,02
Parathion-ethyl	0,05	Parathion-methyl	0,05	Permethrin	0,05
Pirimiphos-ethyl	0,05	Pirimiphos-methyl	0,05	p,p-DDD	0,02
p,p-DDE	0,02	p,p-DDT	0,02	Profenofos	0,05
Quintozen	0,02	Sulfotep	0,05	Tecnazen	0,02
Tetradifon	0,02				

mv) Die Bestimmungs-, bzw. Nachweisgrenze musste erhöht werden, da zur Analyse das zu vermessende Material aufgrund seiner Probenbeschaffenheit verdünnt werden musste.

Bemerkung zu DDT: DDT (Summe aus p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE und p,p'-TDE (DDD), ausgedrückt als DDT) (F)

Bemerkung zu Deltamethrin: Deltamethrin (cis-Deltamethrin) (F)

Bemerkung zu Summe alpha-,beta-,delta-epsilon-HCH: Hexachlorcyclohexan (HCH), Summe der Isomeren außer dem Gamma-Isomer.

Bemerkung zu Summe Chlordan: Summe aus cis-Chlordan und trans-Chlordan (F)(R).

Bemerkung zu Summe Endosulfan-alpha, -beta, -sulfat: Summe aus Alpha- und Beta-Isomeren und Endosulfansulfat, ausgedrückt als Endosulfan) (F).

Bemerkung zu HCH-gamma (Lindan): Lindan (Gamma-Isomer von Hexachlorcyclohexan (HCH)) (F).

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