

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de

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

Green Sparrow UG  
Postfach 1165  
49125 Wallenhorst

Datum 17.05.2021  
Kundennr. 10088230

## PRÜFBERICHT 2885695 / 3 - 180120 / 3

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts. Bitte vernichten Sie alle vorherigen Befundversionen.

Auftrag **2885695 / 3**  
 Analysennr. **180120 / 3**  
 Probeneingang **20.04.2021**  
 Probenehmer **Auftraggeber**  
 Kunden-Probenbezeichnung **BHT Forte in MCT Öl**  
 Produktkennung **Lot65 20211101717**  
 Verpackung **5 x Original, a 46g/90Kapseln**  
 MHD **12/2023**

Einheit Ergebnis Deklaration Substanz Methode

### Spurenelemente / Schwermetalle / Halogenide

Substanz	Einheit	Ergebnis	Deklaration	Methode
Blei (Pb)	mg/kg	<0,50		OS DIN EN 17053 : 2018-03 / DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.)
Cadmium (Cd)	mg/kg	<0,20		OS DIN EN 17053 : 2018-03 / DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.)
Quecksilber (Hg)	mg/kg	<0,02		OS DIN EN 13806 : 2002-11
Arsen (As)	mg/kg	<0,50		OS DIN EN 17053 : 2018-03 / DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.)

### Relative Fettsäureverteilung in % der Gesamtfettsäuren

Substanz	Einheit	Ergebnis	Deklaration	Methode
Buttersäure C 4:0	%	<0,1		OS ISO 15885 : 2002-11
Capronsäure C 6:0	%	<0,1		OS ISO 15885 : 2002-11
Caprylsäure C 8:0	%	59,0		OS ISO 15885 : 2002-11
Caprinsäure C 10:0	%	40,7		OS ISO 15885 : 2002-11
Caproleinsäure C 10:1	%	<0,1		OS ISO 15885 : 2002-11
Laurinsäure C 12:0	%	0,1		OS ISO 15885 : 2002-11
Myristinsäure C 14:0	%	<0,1		OS ISO 15885 : 2002-11
Myristoleinsäure C 14:1	%	<0,1		OS ISO 15885 : 2002-11
Pentadecansäure C 15:0	%	<0,1		OS ISO 15885 : 2002-11
Palmitinsäure C 16:0	%	<0,1		OS ISO 15885 : 2002-11
Hexadecansäure trans-Isomere C 16:1 trans	%	<0,1		OS ISO 15885 : 2002-11
Palmitoleinsäure C 16:1	%	<0,1		OS ISO 15885 : 2002-11
Margarinsäure C 17:0	%	<0,1		OS ISO 15885 : 2002-11
Heptadecansäure C 17:1	%	<0,1		OS ISO 15885 : 2002-11
Stearinsäure C 18:0	%	<0,1		OS ISO 15885 : 2002-11
Octadecansäure trans-Isomere C 18:1 trans	%	<0,1		OS ISO 15885 : 2002-11
Ölsäure C 18:1	%	<0,1		OS ISO 15885 : 2002-11
Petroselinensäure C 18:1	%	<0,1		OS ISO 15885 : 2002-11
cis-Vaccensäure C 18:1	%	<0,1		OS ISO 15885 : 2002-11
Octadecadiensäure trans-Isomere C 18:2 trans	%	<0,1		OS ISO 15885 : 2002-11
Linolsäure C 18:2	%	<0,1		OS ISO 15885 : 2002-11

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

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de

Datum 17.05.2021  
Kundennr. 10088230

**PRÜFBERICHT 2885695 / 3 - 180120 / 3**

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

	Einheit	Ergebnis	Deklaration	Substanz	Methode
Konjugierte Linolsäure C 18:2 konj.	%	<0,1		OS	ISO 15885 : 2002-11
Octadecatriensäure trans-Isomere C 18:3 trans	%	<0,1		OS	ISO 15885 : 2002-11
alpha-Linolensäure C 18:3	%	<0,1		OS	ISO 15885 : 2002-11
gamma-Linolensäure C 18:3	%	<0,1		OS	ISO 15885 : 2002-11
Octadecatetraensäure C 18:4	%	<0,1		OS	ISO 15885 : 2002-11
Arachinsäure C 20:0	%	<0,1		OS	ISO 15885 : 2002-11
Eicosensäure C 20:1	%	<0,1		OS	ISO 15885 : 2002-11
Eicosadiensäure C 20:2	%	<0,1		OS	ISO 15885 : 2002-11
Eicosatriensäure C 20:3	%	<0,1		OS	ISO 15885 : 2002-11
Eicosatetraensäure C 20:4	%	<0,1		OS	ISO 15885 : 2002-11
Eicosapentaensäure C 20:5	%	<0,1		OS	ISO 15885 : 2002-11
Heneicosansäure C 21:0	%	<0,1		OS	ISO 15885 : 2002-11
Behensäure C 22:0	%	<0,1		OS	ISO 15885 : 2002-11
Docosensäure trans-Isomere C 22:1 trans	%	<0,1		OS	ISO 15885 : 2002-11
Docosensäure C 22:1	%	<0,1		OS	ISO 15885 : 2002-11
Docosadiensäure C 22:2	%	<0,1		OS	ISO 15885 : 2002-11
Docosatriensäure C 22:3	%	<0,1		OS	ISO 15885 : 2002-11
Docosatetraensäure C 22:4	%	<0,1		OS	ISO 15885 : 2002-11
Docosapentaensäure C 22:5	%	<0,1		OS	ISO 15885 : 2002-11
Docosahexaensäure C 22:6	%	<0,1		OS	ISO 15885 : 2002-11
Tricosansäure C 23:0	%	<0,1		OS	ISO 15885 : 2002-11
Lignocerinsäure C 24:0	%	<0,1		OS	ISO 15885 : 2002-11
Nervensäure C 24:1	%	<0,1		OS	ISO 15885 : 2002-11
<b>Summe gesättigter Fettsäuren</b>	%	<b>99,8</b> <sup>x)</sup>		OS	Berechnung
<b>Summe einfach ungesättigter Fettsäuren</b>	%	<b>&lt;0,1</b> <sup>x)</sup>		OS	Berechnung
<b>Summe mehrfach ungesättigter Fettsäuren</b>	%	<b>&lt;0,1</b> <sup>x)</sup>		OS	Berechnung
<b>Summe trans-Fettsäuren</b>	%	<b>&lt;0,1</b> <sup>x)</sup>		OS	Berechnung

**Mikrobiologische Untersuchungen**

Aerobe mesophile Keimzahl (Gesamtkeimzahl)	KBE/g	<10 (NWG)		OS	DIN EN ISO 4833-1 : 2013-12
Escherichia coli	in 1 g	nicht nachgewiesen		OS	DIN EN ISO 16649-3 : 2018-01
Hefen	KBE/g	<10 (NWG)		OS	ISO 21527-2 : 2008-07
Schimmelpilze	KBE/g	<10 (NWG)		OS	ISO 21527-2 : 2008-07

**Konservierungsstoffe / Antioxidationsmittel**

Butylhydroxytoluol (BHT)	mg/0,511g	258	300	OS	QMP_504_KI_52_027 : 2021-01 (HPLC)
--------------------------	-----------	-----	-----	----	------------------------------------

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<... (NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

**Anmerkungen**

Eine Verpackungs-/Etikettenprüfung auf Verkehrsfähigkeit fand nicht statt

Datum 17.05.2021  
Kundennr. 10088230

## PRÜFBERICHT 2885695 / 3 - 180120 / 3

Beginn der Prüfungen: 20.04.2021  
Ende der Prüfungen: 30.04.2021

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. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.



AGROLAB LUFA  
Your labs. Your service.

**AGROLAB LUFA Herr Dr. Matthias Reutter, Tel. 0431/1228-230**  
**staatl. gepr. Lebensmittelchemiker**  
**Kundenbetreuung Lebensmittel**

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