

	Produkte der Komplementär-Medizin Dr. med. Alexander Michalzik Buchklinger Weg 17 69517 Gorchheimertal / Odenwald	Version 1.1 Datum 16.04.2019	<b>Produktspezifikation</b>
---	--	---------------------------------	-----------------------------

<b>Artikel-Nr. und Bezeichnung</b>	CHL.300 – Biologisch angebaute Chlorella Vulgaris
------------------------------------	---

<b>Produktbeschreibung</b>  <i>Sensorische Eigenschaften</i>	Presstablette aus biologisch angebautem Chlorella vulgaris  <table border="0"> <tr> <td>Farbe</td> <td>dunkelgrün</td> </tr> <tr> <td>Geruch</td> <td>charakteristisch</td> </tr> <tr> <td>Geschmack</td> <td>mild, seetangartig</td> </tr> </table>	Farbe	dunkelgrün	Geruch	charakteristisch	Geschmack	mild, seetangartig
Farbe	dunkelgrün						
Geruch	charakteristisch						
Geschmack	mild, seetangartig						

<b>Zutaten / Zusammensetzung</b>	100 % Bio-Chlorella (biozertifiziert von Naturland) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Keine Verwendung von Zusatzstoffen in der Kapselfüllung</li> <li>- Keine Verwendung von Schmier- und Füllstoffen in der Kapselfüllung</li> <li>- Keine Verwendung von Konservierungsstoffen</li> <li>- Keine Verwendung von Magnesiumstearat und Siliciumdioxid</li> </ul>
----------------------------------	---

<b>Herstellung</b>	Deutschland
--------------------	-------------

<b>Stoffklassen / Qualitätsmerkmale</b>	Eine Tablette enthält 400 mg Chlorella Vulgaris. Der Proteingehalt beträgt 52 %. Das entspricht 208 mg pro Tablette. Der Chlorophyllanteil beträgt 2600 mg pro 100 g. Der Anteil an Carotinoiden beträgt 550 mg pro 100 g.
---	---

<b>PAK - Wert</b>	Der bei Chlorella kritische PAK-Wert (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe) liegt unter 10 µg/kg. <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Spezifikation</th> <th style="text-align: center;">Messergebnis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PAK-Wert (Summe):</td> <td style="text-align: center;">50 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">2,6 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Benzo(a)pyren</td> <td style="text-align: center;">10 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">&lt; 0,5 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Benzo(a)anthracen</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">&lt; 0,5 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Benzo(b)fluoranthene</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">0,59 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Chrysen</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">2 µg/kg</td> </tr> </tbody> </table>		Spezifikation	Messergebnis	PAK-Wert (Summe):	50 µg/kg	2,6 µg/kg	Benzo(a)pyren	10 µg/kg	< 0,5 µg/kg	Benzo(a)anthracen	-	< 0,5 µg/kg	Benzo(b)fluoranthene	-	0,59 µg/kg	Chrysen	-	2 µg/kg
	Spezifikation	Messergebnis																	
PAK-Wert (Summe):	50 µg/kg	2,6 µg/kg																	
Benzo(a)pyren	10 µg/kg	< 0,5 µg/kg																	
Benzo(a)anthracen	-	< 0,5 µg/kg																	
Benzo(b)fluoranthene	-	0,59 µg/kg																	
Chrysen	-	2 µg/kg																	

<b>Schwermetalltestung</b>	<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Spezifikation</th> <th style="text-align: center;">Messergebnis</th> <th style="text-align: center;">Testmethode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Blei</td> <td style="text-align: center;">≤ 0.5 ppm</td> <td style="text-align: center;">&lt; 0,016 ppm*</td> <td style="text-align: center;">ICP/MS or AAS</td> </tr> <tr> <td>Arsen</td> <td style="text-align: center;">≤ 0.5 ppm</td> <td style="text-align: center;">&lt; 0,22 ppm*</td> <td style="text-align: center;">ICP/MS or AAS</td> </tr> <tr> <td>Quecksilber</td> <td style="text-align: center;">≤ 0.1 ppm</td> <td style="text-align: center;">&lt; 0,03 ppm*</td> <td style="text-align: center;">ICP/MS or AAS</td> </tr> </tbody> </table> <p>*ppm ≙ Teile pro Millionen</p>		Spezifikation	Messergebnis	Testmethode	Blei	≤ 0.5 ppm	< 0,016 ppm*	ICP/MS or AAS	Arsen	≤ 0.5 ppm	< 0,22 ppm*	ICP/MS or AAS	Quecksilber	≤ 0.1 ppm	< 0,03 ppm*	ICP/MS or AAS
	Spezifikation	Messergebnis	Testmethode														
Blei	≤ 0.5 ppm	< 0,016 ppm*	ICP/MS or AAS														
Arsen	≤ 0.5 ppm	< 0,22 ppm*	ICP/MS or AAS														
Quecksilber	≤ 0.1 ppm	< 0,03 ppm*	ICP/MS or AAS														

<b>Analysewerte Mikrobiologie</b>	<b>Ergebnis :</b> Wie bestätigen, dass die Qualitätsanforderungen zur Sicherung der Erregerfreiheit erfüllt sind.  <b>Meßergebnis</b>
E. coli Salmonella S. aureus Shigella	negativ kein E. coli nachweisbar negativ keine Salmonellen nachweisbar negativ kein S. aureus nachweisbar negativ keine Shigellen nachweisbar
<b>Pestizidscreening</b>	Das Produkt ist frei von Pestiziden.
<b>GMO (gentechnische Manipulation)</b>	Keine der eingesetzten Zutaten ist gentechnisch verändert.
<b>Bestätigung</b>	Hiermit bestätigen wir, dass die von uns produzierte Ware der oben genannten Spezifikation entspricht. Die Spezifikation gilt ab sofort bis zum Vorliegen einer neuen freigegebenen Spezifikation.

Weinheim, 16.04.2019



Dr. med. Alexander Michalzik  
Geschäftsführer Biotikon  
Medizinischer Direktor

Produkte der  
komplementär-Medizin  
Buchklinger Weg 17  
69517 Gorchheimertal  
Tel. +49 (0) 6201 - 24621  
Fax +49 (0) 6201 - 24633  
info@biotikon.de  
www.biotikon.de