

**Prüfbericht Labor BECIT-SCANBEC**

<b>Kunde:</b>  <b>Sonnenmacht GmbH</b> <b>Kulmbacher Str. 2</b> <b>95460 Bad Berneck</b>	<b>Auftrags-Nr.:</b>	1610175234
	<b>Prüfberichts-Nr.:</b>	1610175234
	Erstellt am:	24.10.2016
	Erstellt von:	K. Borowsky

<b>Proben-Nr.:</b>	1610175234	<b>Probenahme- uhrzeit:</b>	keine Angabe	<b>Empfangs- datum:</b>	17.10.2016
<b>Probe- material:</b>	Bio Chlorella Pulver, Lot. O.CH-DF-160628	<b>Name des Probe- nehmers:</b>	Auftraggeber	<b>Lager- temperatur:</b>	2 - 7 °C
<b>Probenahme- temperatur:</b>	keine Angabe	<b>Probeneingangs- temperatur:</b>	RT	<b>Prüfzeitraum:</b>	17.10.2016- 24.10.2016
<b>Probenahme- datum:</b>	14.10.2016				

**Beschreibung der Probenahme:** Die Probe wurde vom Auftraggeber verpackt angeliefert. Entnahme von Probenmaterial für die Untersuchungen im Labor.  
**Beschreibung des Prüfverfahrens:** Die Untersuchungen wurden nach den aufgeführten Verfahren durchgeführt.

**Untersuchung auf Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK's)**

Parameter	Prüfverfahren	Ergebnis	Höchstgehalt <sup>1</sup>
Naphthalen	ASU §64 LFGB L 07.00-40, HPLC-UV/FLD <sup>F</sup>	1,9 µg/kg OS	--
Acenaphthylen	ASU §64 LFGB L 07.00-40, HPLC-UV/FLD <sup>F</sup>	< 0,5 µg/kg OS	--
Acenaphthen	ASU §64 LFGB L 07.00-40, HPLC-UV/FLD <sup>F</sup>	0,5 µg/kg OS	--
Fluoren	ASU §64 LFGB L 07.00-40, HPLC-UV/FLD <sup>F</sup>	1,1 µg/kg OS	--
Phenanthren	ASU §64 LFGB L 07.00-40, HPLC-UV/FLD <sup>F</sup>	< 5,0 µg/kg OS	--
Anthracen	ASU §64 LFGB L 07.00-40, HPLC-UV/FLD <sup>F</sup>	< 0,5 µg/kg OS	--
Fluoranthen	ASU §64 LFGB L 07.00-40, HPLC-UV/FLD <sup>F</sup>	3,3 µg/kg OS	--
Pyren	ASU §64 LFGB L 07.00-40, HPLC-UV/FLD <sup>F</sup>	3,1 µg/kg OS	--
Benzo(a)anthracen	ASU §64 LFGB L 07.00-40, HPLC-UV/FLD <sup>F</sup>	< 0,5 µg/kg OS	--
Chrysen	ASU §64 LFGB L 07.00-40, HPLC-UV/FLD <sup>F</sup>	0,8 µg/kg OS	--
Benzo(b)fluoranthen	ASU §64 LFGB L 07.00-40, HPLC-UV/FLD <sup>F</sup>	0,57 µg/kg OS	--
Benzo(k)fluoranthen	ASU §64 LFGB L 07.00-40, HPLC-UV/FLD <sup>F</sup>	< 0,5 µg/kg OS	--

**Prüfbericht Labor BECIT-SCANBEC**

<b>Kunde:</b>  <b>Sonnenmacht GmbH</b> <b>Kulmbacher Str. 2</b> <b>95460 Bad Berneck</b>	<b>Auftrags-Nr.:</b>	1610175234
	<b>Prüfberichts-Nr.:</b>	1610175234
	Erstellt am:	24.10.2016
	Erstellt von:	K. Borowsky

Parameter	Prüfverfahren	Ergebnis	Höchstgehalt <sup>1</sup>
Benzo(a)pyren	ASU §64 LFGB L 07.00-40, HPLC-UV/FLD <sup>F</sup>	0,5 µg/kg OS	10 µg/kg
Dibenzo(ah)anthracen	ASU §64 LFGB L 07.00-40, HPLC-UV/FLD <sup>F</sup>	< 0,5 µg/kg OS	--
Benzo(ghi)perylen	ASU §64 LFGB L 07.00-40, HPLC-UV/FLD <sup>F</sup>	1,8 µg/kg OS	--
Indeno(1,2,3cd)pyren	ASU §64 LFGB L 07.00-40, HPLC-UV/FLD <sup>F</sup>	< 0,5 µg/kg OS	--
PAK 4 (Summe Benzo(a)anthracen, Chrysen, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(a)pyren)	ASU §64 LFGB L 07.00-40, HPLC-UV/FLD <sup>F</sup>	1,9 µg/kg OS	50 µg/kg

**Ergebnis:**

Die durch die Verordnung (EG) 1881/2006 vorgegebenen Höchstmengen für Kontaminanten in Lebensmitteln werden eingehalten.

<sup>1</sup>Beurteilungsgrundlage: Verordnung (EG) 1881/2006: Höchstmengen für Kontaminanten in konventionellen Erzeugnissen gemäß Verordnung (EG) 1881/2006 in der aktuellen Fassung

**Kommentar:** <sup>1</sup>

(Abweichungen, Zusätze, Ausnahmen)

**Geprüft am:** 24.10.2016

**Geprüft von:**

Katharina Roß / Wissenschaftliche Mitarbeiterin

<sup>F</sup> Fremdvergabe, <sup>\*</sup>Nicht akkreditierte Prüfverfahren, <sup>U</sup> Unterauftrag, k.A. keine Angabe, RT Raumtemperatur, OS: Originalsubstanz  
 Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchte Probe und auf die Angaben des Auftraggebers.  
 Wir möchten darauf hinweisen, dass der Prüfbericht, auch in Auszügen, nur nach vorheriger Genehmigung der BECIT GmbH veröffentlicht werden darf. Die vorliegenden Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben aufgeführten Proben.