



**SGS Analytics Germany GmbH**

Orlaweg 2  
07743 Jena  
Deutschland

SGS Analytics Germany GmbH · Orlaweg 2 · D-07743 Jena

**Wellnest International LTD**  
19 The Close  
**RH19 1DQ East Grinstead**  
**United Kingdom**

**Ihr Ansprechpartner:**  
Dr. Elke Jaime  
Customer Service Consultant  
Dipl.-Trophologin  
Telefon 03641 / 30 96 - 350  
de.hn.jen.cs-chemie@sgs.com  
www.sgs.com

**Prüfbericht zum Auftrag Nr. F 15911 - 24**



<b>Auftraggeber:</b>	Wellnest International LTD 19 The Close, RH19 1DQ East Grinstead
<b>Probenumfang:</b>	1 Probe
<b>Probenart:</b>	Algenmaterial (1x)
<b>Probenahme:</b>	Auftraggeber
<b>Probeneingang:</b>	22.07.2024
<b>Prüfzeitraum:</b>	22.07.2024 bis 01.08.2024

Sehr geehrte Damen und Herren,

beiliegend übersenden wir Ihnen Prüfberichte zum oben genannten Auftrag.

Mit freundlichen Grüßen

SGS Analytics Germany GmbH · Orlaweg 2 · D-07743 Jena



**Prüfbericht zum Auftrag Nr. F 15911 - 24L1**

Seite 1 von 4

Dokumenten-Nr. F2024-015911 L1 - 0

**Auftraggeber:** Wellnest International LTD  
19 The Close, RH19 1DQ East Grinstead

**Probenumfang:** 1 Probe

**Labor-Nr.:** L1

**Produkt:** Algenmaterial

**Probenbezeichnung:** Bio Chlorella CH-GF-240202 200g<sup>†</sup>

**Probenahme:** Auftraggeber<sup>†</sup>

**Probentransport:** Kurier

**Probenbehälter:** Papier

**Probenzustand:** einwandfrei

**Eingangsdatum:** 22.07.2024

**Eingangstemperatur:** ungekühlt

**Charge:** GF-240202<sup>†</sup>

**MHD:** 01.02.2027<sup>†</sup>

**Prüfzeitraum:** 22.07.2024 - 01.08.2024

**Mikrobiologische Untersuchungen**

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit
Aerobe Gesamtkeimzahl bei 30°C	ASU L 00.00-88:2023-04, DIN EN ISO 4833-2:2022-05	7,0x10 <sup>2</sup>	Keime/g
Enterobacteriaceae	ASU L 00.00-133/2:2019-12, DIN EN ISO 21528-2:2019-05	<100	Keime/g
Escherichia coli	ASU L 00.00-132/2:2010-09, DIN ISO 16649-2:2009-12	<100	Keime/g
Koagulase-pos. Staphylokokken (Staphylococcus aureus u.a.)	ASU L 00.00-55:2022-08, DIN EN ISO 6888-1:2022-06	<100	Keime/g
Hefen	ASU L 01.00-37:1991-12	<100	Keime/g
Schimmelpilze	ASU L 01.00-37:1991-12	<100	Keime/g
Bacillus cereus (präsumtiv)	ASU L 00.00-33:2006-09 (mod.), DIN EN ISO 7932:2005-03 (mod.)	<100	Keime/g
mesophile sulfitreduzierende Clostridien	DIN EN ISO 15213-1:2023-05	<100	Keime/g
Listeria monocytogenes	ASU L 00.00-22:2018-03, DIN EN ISO 11290-2:2017-09	<10	Keime/g
Listeria monocytogenes	ASU L 00.00-32/1:2018-03, DIN EN ISO 11290-1:2017-09 (kultureller Nachweis)	n.n.	in 25 g
Salmonellen	ASU L 00.00-20:2021-07, DIN EN ISO 6579-1:2020-08	n.n.	in 25 g

**Prüfbericht zum Auftrag Nr. F 15911 - 24L1**

Seite 2 von 4

Dokumenten-Nr. F2024-015911L1- 0

**Ergebnisse der Elementmessungen**

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Höchstgehalt
Probenvorbereitung HNO <sub>3</sub> -Druckaufschluss	ASU L00.00-19/1 und DIN EN 13805:2014-12	--		--
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	36	mg/kg	--
Arsen	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	0,061	mg/kg	--
Blei	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	0,20	mg/kg	3 (VO (EU) 2023/915)
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	0,013	mg/kg	1 (VO (EU) 2023/915)
Quecksilber	DIN EN 15763:2010-04	0,044	mg/kg	0,1 (VO (EU) 2023/915)

**Bewertungsgrundlagen:**

**VO (EU) 2023/915** Höchstgehalte für Kontaminanten in Lebensmitteln gemäß Verordnung (EU) 2023/915 der Kommission in der jeweils aktuellen Fassung

**Untersuchung auf Rückstände und Kontaminanten**

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit
Microcystin-RR	Food-PA 554:2023-08, HPLC-MS/MS	<0,02	µg/g OS
Microcystin-YR	Food-PA 554:2023-08, HPLC-MS/MS	<0,15	µg/g OS
Microcystin-LR	Food-PA 554:2023-08, HPLC-MS/MS	<0,11	µg/g OS
Microcystin-LA	Food-PA 554:2023-08, HPLC-MS/MS	<0,1	µg/g OS
Microcystin-LF	Food-PA 554:2023-08, HPLC-MS/MS	<0,1	µg/g OS
Microcystin-LW	Food-PA 554:2023-08, HPLC-MS/MS	<0,06	µg/g OS
Nodularin	Food-PA 554:2023-08, HPLC-MS/MS	<0,02	µg/g OS

**Untersuchung auf Pflanzenschutzmittel: Multimethode**

Die Untersuchung auf Pflanzenschutzmittel umfasste die in angehängter Wirkstoffliste zum Pflanzenschutzmittel-Screening aufgeführten Substanzen mit den dort angegebenen Bestimmungsgrenzen (BG).

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit
Pflanzenschutzmittel	QuEChERS DIN EN 15662:2018-07, Bestimmung mit GC-MS/MS und LC-MS/MS	n.n.	

**Untersuchung auf Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe**

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Höchstgehalt
Naphthalen	Food-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	2,8	µg/kg OS	--
Acenaphthylen	Food-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Acenaphthen	Food-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	0,73	µg/kg OS	--
Fluoren	Food-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	1,1	µg/kg OS	--
Phenanthren	Food-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	11	µg/kg OS	--
Anthracen	Food-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Fluoranthren	Food-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	2,7	µg/kg OS	--
Pyren	Food-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	2,6	µg/kg OS	--
Benzo(a)anthracen	Food-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Chrysen	Food-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Benzo(b)fluoranthren	Food-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Benzo(k)fluoranthren	Food-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Benzo(a)pyren	Food-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	10 (VO (EU) 2023/915)
Dibenzo(ah)anthracen	Food-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Benzo(ghi)perylen	Food-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Indeno(1,2,3cd)pyren	Food-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Summe von Benzo(a)pyren, Benzo(a)anthracen, Benzo(b)fluoranthren und Chrysen	Food-PA 300:2019-06, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	50 (VO (EU) 2023/915)

**Bewertungsgrundlagen:**

VO (EU) 2023/915

Höchstgehalte für Kontaminanten in Lebensmitteln gemäß Verordnung (EU) 2023/915 der Kommission in der jeweils aktuellen Fassung

**Bewertung:**

Die untersuchte Probe ist hinsichtlich der geprüften mikrobiologischen Parameter nicht zu beanstanden. Hinsichtlich der untersuchten Parameter werden die durch die Verordnung (EU) 2023/915 vorgegebenen Höchstgehalte für Kontaminanten in Lebensmitteln eingehalten.

**Prüfbericht zum Auftrag Nr. F 15911 - 24L1**

Seite 4 von 4

Dokumenten-Nr. F2024-015911L1- 0

**Bemerkung:**

Messunsicherheiten zu den verwendeten Methoden und Ergebnissen können eingesehen werden unter: [www.sgs-analytics.de/messunsicherheit-standort-jena](http://www.sgs-analytics.de/messunsicherheit-standort-jena). Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf untersuchte Proben. Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts bedarf der schriftlichen Genehmigung durch die SGS Analytics Germany GmbH. Dieser Prüfbericht wurde durch unten stehende Person validiert und freigegeben. Durchführung am SGS Standort Jena, sofern nicht anders vermerkt.

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter [www.sgsgroup.de/agb](http://www.sgsgroup.de/agb) zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften aber nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Die Entnahme der mit "Probenahme: Auftraggeber" gekennzeichneten Proben erfolgte im Verantwortungsbereich des Kunden. Die Angaben zur Probenahme und alle damit verbundenen Werte (Angaben zur Probe, Vor-Ort-Werte, Volumenangaben etc.) erfolgten durch den Kunden und wurden wie übermittelt übernommen. Die Ergebnisse gelten für die Probe wie erhalten.

**Abkürzungen, Symbole:**

--: nicht bestimmt / nicht anwendbar, (F): akkreditierte Fremdvergabe, (SGS): Durchführung an anderem SGS Standort; (N): nicht-akkreditiertes Prüfverfahren, (F,N) nicht-akkreditierte Fremdvergabe, BG: Bestimmungsgrenze, FG: Frischgewicht, n.best.: nicht bestimmt, n.a.: nicht anwendbar, n.n.: nicht nachgewiesen, n.v.: nicht verfügbar, OF: Oberfläche, OS: Originalsubstanz, TM: Trockenmasse, TS: Trockensubstanz; ↑↓: Grenzwert-/Warnwert über-/unterschritten, ↗↘: Richtwert über-/unterschritten, ‡: durch Kunden bereitgestellte Angaben

Jena, den 01.08.2024

i.A.



Dr. Elke Jaime

Customer Service Consultant

Dipl.-Trophologin