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 21880 - 25

Auftraggeber:	Wellnest International LTD 19 The Close, RH19 1DQ East Grinstead
Probenumfang:	2 Proben
Probenart:	Algenmaterial (2x)
Probenahme:	Auftraggeber
Probeneingang:	16.10.2025
Prüfzeitraum:	16.10.2025 bis 06.11.2025

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

SGS Analytics Germany GmbH
Orlaweg 2
07743 Jena
Deutschland

Ansprechpartner: Dr. Elke Jaime, Tel.: 03641 / 30 96 - 350, E-Mail: de.hn.jen.cs-chemie@sgs.com

Prüfbericht zum Auftrag Nr. F 21880 - 25L1

Dokumenten-Nr. F2025-021880 L1 - 4

Auftraggeber:	Wellnest International LTD 19 The Close, RH19 1DQ East Grinstead
Probenumfang:	1 Probe
Labor-Nr.:	L1
Produkt:	Algenmaterial
Probenbezeichnung:	Premium Bio Chlorella O.CH-GF-250217 100g‡
Probenahme:	Auftraggeber‡
Probentransport:	Kurier
Probenbehälter:	Kunststoffverpackung
Probenzustand:	einwandfrei
Eingangsdatum:	16.10.2025
Eingangstemperatur:	ungekühlt
Charge:	CH-GF-250217‡
MHD:	16.02.2028‡
Prüfzeitraum:	16.10.2025 - 06.11.2025

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	$1{,}7 \times 10^3$	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

SGS Analytics Germany GmbH
Orlaweg 2
07743 Jena
Deutschland

Ansprechpartner: Dr. Elke Jaime, Tel.: 03641 / 30 96 - 350, E-Mail: de.hn.jen.cs-chemie@sgs.com

Ergebnisse der Elementmessungen

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Höchstgehalt
Probenvorbereitung HNO3-Druckaufschluss	DIN EN 13805:2014-12	--		--
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	100	mg/kg	--
Arsen	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	0,26	mg/kg	--
Blei	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	0,79	mg/kg	3 (VO (EU) 2023/915)
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	0,030	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

Allergenanalysen

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit
Sulfit (als Gesamt SO2)	ASU L 00.00-46/1:1999-11 (SGS)	9	mg/kg

Untersuchung auf Rückstände und Kontaminanten

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit
Microcystin-RR	Food-PA 554:2025-08, HPLC-MS/MS	<0,02	µg/g OS
Microcystin-YR	Food-PA 554:2025-08, HPLC-MS/MS	<0,15	µg/g OS
Microcystin-LR	Food-PA 554:2025-08, HPLC-MS/MS	<0,11	µg/g OS
Microcystin-LA	Food-PA 554:2025-08, HPLC-MS/MS	<0,1	µg/g OS
Microcystin-LF	Food-PA 554:2025-08, HPLC-MS/MS	<0,1	µg/g OS
Microcystin-LW	Food-PA 554:2025-08, HPLC-MS/MS	<0,06	µg/g OS
Nodularin	Food-PA 554:2025-08, HPLC-MS/MS	<0,02	µg/g OS

SGS Analytics Germany GmbH
Orlaweg 2
07743 Jena
Deutschland

Ansprechpartner: Dr. Elke Jaime, Tel.: 03641 / 30 96 - 350, E-Mail: de.hn.jen.cs-chemie@sgs.com

Untersuchung auf Mycotoxine

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit
Aflatoxin B1	SOP M 3650:2023-09, LC-MS/MS (SGS)	< 0,2	µg/kg OS
Aflatoxin B2	SOP M 3650:2023-09, LC-MS/MS (SGS)	< 0,2	µg/kg OS
Aflatoxin G1	SOP M 3650:2023-09, LC-MS/MS (SGS)	< 0,2	µg/kg OS
Aflatoxin G2	SOP M 3650:2023-09, LC-MS/MS (SGS)	< 0,2	µg/kg OS
Summe der Aflatoxine	SOP M 3650:2023-09, LC-MS/MS (SGS)	< 0,2	µg/kg 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 (Spektrum 600+)	DIN EN 15662:2018-07 (QuE-ChERS), GC-MS/MS und LC-MS/MS (SGS)	n.n.	

Untersuchung auf Pflanzenschutzmittel: Einzelmethoden

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit
Pflanzenschutzmittel (Saure Herbizide), siehe Anhang	DIN EN 15662:2018-07 (QuE-ChERS), LC-MS/MS nach Hydro-lyse (SGS)	n.n.	

Untersuchung auf Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Höchstgehalt
Naphthalen	Food-PA 301:2023-07, HPLC-UV/FLD	1,5	µg/kg OS	--
Acenaphthylen	Food-PA 301:2023-07, HPLC-UV/FLD	0,66	µg/kg OS	--
Acenaphthen	Food-PA 301:2023-07, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Fluoren	Food-PA 301:2023-07, HPLC-UV/FLD	2,2	µg/kg OS	--
Phenanthren	Food-PA 301:2023-07, HPLC-UV/FLD	10	µg/kg OS	--
Anthracen	Food-PA 301:2023-07, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Fluoranthen	Food-PA 301:2023-07, HPLC-UV/FLD	6	µg/kg OS	--
Pyren	Food-PA 301:2023-07, HPLC-UV/FLD	5,8	µg/kg OS	--
Benzo(a)anthracen	Food-PA 301:2023-07, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Chrysen	Food-PA 301:2023-07, HPLC-UV/FLD	1,2	µg/kg OS	--

SGS Analytics Germany GmbH
Orlaweg 2
07743 Jena
Deutschland

Ansprechpartner: Dr. Elke Jaime, Tel.: 03641 / 30 96 - 350, E-Mail: de.hn.jen.cs-chemie@sgs.com

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Höchstgehalt
Benzo(b)fluoranthen	Food-PA 301:2023-07, HPLC-UV/FLD	1,7	µg/kg OS	--
Benzo(k)fluoranthen	Food-PA 301:2023-07, HPLC-UV/FLD	0,64	µg/kg OS	--
Benzo(a)pyren	Food-PA 301:2023-07, HPLC-UV/FLD	0,99	µg/kg OS	10 (VO (EU) 2023/915)
Dibenzo(ah)anthracen	Food-PA 301:2023-07, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Benzo(ghi)perylen	Food-PA 301:2023-07, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Indeno(1,2,3cd)pyren	Food-PA 301:2023-07, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--
Summe von Benzo(a)pyren, Benzo(a)anthracen, Benzo(b)fluoranthen und Chrysen	Food-PA 301:2023-07, HPLC-UV/FLD	3,9	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: **Hinsichtlich der untersuchten Parameter werden die durch die Verordnung (EU) 2023/915 vorgegebenen Höchstgehalte für Kontaminanten in Lebensmitteln eingehalten.**

Bemerkung: Messunsicherheiten zu den verwendeten Methoden und Ergebnissen können eingesehen werden unter: 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 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 06.11.2025

i.A. E. Jaime

Dr. Elke Jaime
Customer Service Consultant
Dipl.-Trophologin