

Prüfbericht zum Auftrag Nr. F 17767 - 22L2

Seite 1 von 4

Dokumenten-Nr. F2022-017767 L2 - 2

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

Probenumfang: 1 Probe

Labor-Nr.: L2

Produkt: Nahrungsergänzungsmittel

Probenbezeichnung: Bio Spirulina 200g[†]

Probenahme: Auftraggeber[†]

Probentransport: Kurier

Probenbehälter: Kunststoffverpackung

Probenzustand: einwandfrei

Eingangsdatum: 05.08.2022

Eingangstemperatur: ungekühlt

Charge: O.SP-JY-220110[†]

Prüfzeitraum: 05.08.2022 - 15.08.2022

Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Warnwert
Aerobe Gesamtkeimzahl bei 30°C	ASU L 00.00-88:2015-06, DIN EN ISO 4833-2:2014-05	1,4x10 ³	Keime/g	1,0x10 ⁵ (CERES)
Enterobacteriaceae	ASU L 00.00133/2:2019-12, DIN EN ISO 21528-2:2019-05	1,0x10 ²	Keime/g	1,0x10 ³ (CERES)
Bacillus cereus (präsumtiv)	ASU L 00.00-33:2006-09 (mod.), DIN EN ISO 7932:2005-03 (mod.)	<100	Keime/g	--
mesophile sulfitreduzierende Clostridien	ASU L 06.00-39:1994-05, DIN 10103:1993-08	3,0x10 ²	Keime/g	--
Escherichia coli	ASU L 06.00-36:1996-02, DIN 10110:1994-08	<10	Keime/g	--
Coliforme Keime	ASU L 06.00-36:1996-02, DIN 10110:1994-08	5,0x10 ¹	Keime/g	100 (CERES)
Koagulase-pos. Staphylokokken (Staphylococcus aureus u.a.)	ASU L 00.00-55:2019-12, DIN EN ISO 6888-1:2019-06	<10	Keime/g	10 (CERES)
Hefen	ASU L 01.00-37:1991-12	<100	Keime/g	--
Schimmelpilze	ASU L 01.00-37:1991-12	<100	Keime/g	1,0x10 ⁴ (CERES)
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 00.00-20:2018-03, DIN EN ISO 6579-1:2017-07	n.n.	in 25 g	n.n. (CERES)

Bewertungsgrundlagen:

CERES

CERES Policy - Organic Micro-Algae Certification under Regulation (EC) 889/2008 and NOP

Bewertung:

Die untersuchte Probe ist hinsichtlich der geprüften mikrobiologischen Parameter nicht zu beanstanden.

Ergebnisse der Elementmessungen

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Höchstgehalt
Probenvorbereitung HNO ₃ -Druckaufschluss	ASU L00.00-19/1 und DIN EN 13805:2014-12	--		--	--
Quecksilber	DIN EN 15763:2010-04	0,0070	mg/kg	0,1 (CERES)	0,1 (VO (EG) 1881/2006)
Arsen	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	0,16	mg/kg	0,7 (CERES)	--
Blei	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	0,43	mg/kg	1,2 (CERES)	3 (VO (EG) 1881/2006)
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	0,068	mg/kg	0,3 (CERES)	1 (VO (EG) 1881/2006)

Bewertungsgrundlagen:

CERES

CERES Policy - Organic Micro-Algae Certification under Regulation (EC) 889/2008 and NOP

VO (EG) 1881/2006

Höchstgehalte für Kontaminanten in konventionellen Erzeugnissen gemäß Verordnung (EG) 1881/2006 in der jeweils aktuellen Fassung

Bewertung:

Hinsichtlich der untersuchten Parameter werden die durch die Verordnung (EG) 1881/2006 vorgegebenen Höchstgehalte für Kontaminanten in Lebensmitteln eingehalten.

Untersuchung auf Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Höchstgehalt
Naphthalen	Food-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	2	µg/kg OS	--	--
Acenaphthylen	Food-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--	--
Acenaphthen	Food-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--	--
Fluoren	Food-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	3,5	µg/kg OS	--	--
Phenanthren	Food-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	21	µg/kg OS	--	--
Anthracen	Food-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	0,92	µg/kg OS	--	--
Fluoranthen	Food-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	16	µg/kg OS	--	--
Pyren	Food-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	10	µg/kg OS	--	--
Benzo(a)anthracen	Food-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	2,3	µg/kg OS	--	--
Chrysen	Food-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	4,2	µg/kg OS	--	--
Benzo(b)fluoranthen	Food-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	2,4	µg/kg OS	--	--
Benzo(k)fluoranthen	Food-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	1,2	µg/kg OS	--	--
Benzo(a)pyren	Food-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	1	µg/kg OS	5 (CERES)	10 (VO (EG) 1881/2006)

Prüfbericht zum Auftrag Nr. F 17767 - 22L2

Seite 3 von 4

Dokumenten-Nr.F2022-017767L2 - 2

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Höchstgehalt
Dibenzo(ah)anthracen	Food-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	<0,5	µg/kg OS	--	--
Benzo(ghi)perylen	Food-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	2	µg/kg OS	--	--
Indeno(1,2,3cd)pyren	Food-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	1,7	µg/kg OS	--	--
Summe von Benzo(a)pyren, Benzo(a)anthracen, Benzo(b)fluoranthren und Chrysen	Food-PA 301:2016-09, HPLC-UV/FLD	9,9	µg/kg OS	25 (CERES)	50 (VO (EG) 1881/2006)

Bewertungsgrundlagen:

CERES

CERES Policy - Organic Micro-Algae Certification under Regulation (EC) 889/2008 and NOP

VO (EG) 1881/2006

Höchstgehalte für Kontaminanten in konventionellen Erzeugnissen gemäß Verordnung (EG) 1881/2006 in der jeweils aktuellen Fassung

Bewertung:

Die Höchstgehalte an polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Lebensmitteln werden gemäß Verordnung (EG) 1881/2006 in aktueller Fassung 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.

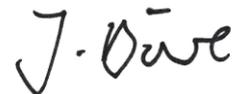
Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgsgroup.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses 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; $\uparrow\downarrow$: Grenzwert-/Warnwert über-/unterschritten, $\nearrow\searrow$: Richtwert über-/unterschritten, ‡: durch Kunden bereitgestellte Angaben

Jena, den 15.08.2022



Jana Böwe
Wiss. Mitarbeiterin

Arbeitsgruppe Rückstände und Kontaminanten