

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH · Goldtschmidtstr. 5 · 21073 Hamburg

Sunday Natural Products GmbH

Potsdamer Str. 81c, Gebäude H
10785 BerlinAnsprechpartner:
Dr. Frank Schütt
Tel. : +49(0)40 / 79 71 72-54
f.schuett@gba-group.de**Prüfbericht** **17018372 - 001** b ersetzt Prüfbericht 17018372-001

Probenbezeichnung : Organic EnShi Yu Lu

Kennzeichnung : Organic Super Premium EnShi Yu Lu (EnShiYulu-SuperP-Bio) + Organic First Garde EnShi Yu Lu (EnShiYulu-First-Bio) + Organic Second Grade EnShi Yu Lu (EnShiYulu-Second-Bio)

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Kunststoffverpackung

Probenmenge : 91 g

Probentransport : per Kurier

Eingang : 07.06.2017

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 07.06.2017 / 16.06.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Mit * markierte Verfahren sind akkreditiert.

1 / 3

Prüfbericht : 17018372 001 b ersetzt Prüfbericht 17018372-001
 Probenbezeichnung : Organic EnShi Yu Lu
 Kennzeichnung : Organic Super Premium EnShi Yu Lu (EnShiYulu-SuperP-Bio) + Organic First Garde EnShi Yu Lu (EnShiYulu-First-Bio) + Organic Second Grade

Untersuchungsergebnisse

<i>Pestizide und verwandte Substanzen</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Höchstgehalt</i>	<i>Methode</i>
Pestizide, GC-MS/MS	s. u.			§ 64 LFGB L 00.00-115, mod. ^a
Pestizide, LC-MS/MS	s. u.			§ 64 LFGB L 00.00-115, mod. ^a
Org. Chlorpestizide	nicht nachw.			
Org. Phosphorpestizide	nicht nachw.			
Org. Stickstoffpestizide				
Phthalimid	0,058	mg/kg		GC, massenspektrometrisch ^a
Folpet	<0,010	mg/kg		GC, massenspektrometrisch ^a
Folpet/Phthalimid, gesamt	0,12	mg/kg	0,1	GC, massenspektrometrisch ^a
Pyrethroide	nicht nachw.			
Weitere Pestizide, Synergisten				
Anthrachinon	0,018	mg/kg	0,02	GC, massenspektrometrisch ^a
Biphenyl	<0,010	mg/kg	0,05	GC, massenspektrometrisch ^a

Pestizidhöchstgehalt(e) entsprechend der Kategorie Tees (EU-Code: 0610000).

Beurteilung:

Die Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Pestizide noch den Anforderungen der Verordnung (EG) 396/2005 über Höchstgehalte an Pestizidrückständen. Es wird darauf hingewiesen, dass der Gehalt an Folpet/Phthalimid, gesamt über dem geltenden Höchstgehalt liegt. Dieser ist jedoch unter Berücksichtigung einer Standard-Messunsicherheit von +/-50 % (SANTE 11945) nicht eindeutig überschritten. Zudem resultiert die Überschreitung des Höchstgehaltes von Folpet/Phthalimid, gesamt ausschließlich aus dem Nachweis von Phthalimid. Folpet wurde nicht detektiert. Ein derartiger Befund ist entsprechend des Positionspapiers der Arbeitsgruppe "Pestizide" der Gesellschaft Deutscher Chemiker nicht geeignet, die Verkehrsfähigkeit des Produktes hinsichtlich des Gehaltes an Folpet/Phthalimid, gesamt abschließend zu beurteilen.

Die Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Pestizide dem Orientierungswert (0,01 mg/kg) für Pflanzenschutzmittel des Bundesverbandes Naturkost Naturwaren e.V. (BNN).

Die nachfolgend genannten Stoffe wurden aus den angegebenen Gründen nicht entsprechend des Orientierungswertes (0,01 mg/kg) beurteilt:

Zur Beurteilung des Gehaltes an Phthalimid wurde die Interpretationshilfe des BNN vom Juli 2016 zur Anwendung des BNN-Orientierungswertes bei Phthalimidnachweisen in Bio-Produkten berücksichtigt. Danach ist Phthalimid in den meisten Fällen - entgegen der neuen Rückstandsdefinition - kein Abbauprodukt von Folpet und deutet damit auch nicht auf dessen Einsatz hin. Zur Beurteilung des ermittelten Gehaltes an Phthalimid wurde deshalb ausschließlich der gesetzliche Höchstgehalt gemäß Verordnung (EG) 396/2005 angewendet.

Zur Beurteilung des Gehaltes an Anthrachinon wurde die öffentliche Stellungnahme des BNN vom 08.09.15 zur Anwendung des BNN-Orientierungswertes bei Biphenyl- und Anthrachinon-Nachweisen in Bio-Kräutern, Gewürzen, Kräutertees und Tee berücksichtigt. Danach sind Gehalte von Anthrachinon bis 0,02 mg/kg und von Biphenyl bis 0,05 mg/kg als unvermeidbare Kontamination zu beurteilen und daher für Produkte aus ökologischem Anbau akzeptabel. Die analytische Standard-Messunsicherheit (+/- 50 %, SANTE 11945) kann zusätzlich berücksichtigt werden. Demnach entspricht der ermittelte Gehalt an

Prüfbericht : 17018372 001 b ersetzt Prüfbericht 17018372-001
Probenbezeichnung : Organic EnShi Yu Lu
Kennzeichnung : Organic Super Premium EnShi Yu Lu (EnShiYulu-SuperP-Bio) + Organic
First Garde EnShi Yu Lu (EnShiYulu-First-Bio) + Organic Second Grade
Anthrachinon den Anforderungen dieser Stellungnahme.

Hamburg, 16.06.2017

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'J. Küchler'.

i. A. J. Küchler

(Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin / Kundenbetreuung)