

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

sinas GmbH & Co. KG

Bornstraße 16 / 17
28195 Bremen



Ansprechpartner:
Doris Zarthe
Tel. +49 40 797172-357
d.zarthe@gba-group.de

Dr. Frank Schütt
Tel. +49 40 797172-454
f.schuett@gba-group.de

Prüfbericht **22022492 - 001**

Probenbezeichnung : Organic Lapsang Souchong 8320 (tea material)

Kennzeichnung : Art.-Nr.: 400B, Charge: EK-22136

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Kunststoffverpackung

Probenmenge : 1 x 102 g

Probentransport : per Kurier

Eingang : 04.05.2022

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 04.05.2022 / 12.05.2022

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht sowie nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln der GBA sind in den AGBs einzusehen.

1 von 3

Prüfbericht : 22022492 - 001
 Probenbezeichnung : Organic Lapsang Souchong 8320 (tea material)

Untersuchungsergebnisse

<i>Pestizide und verwandte Substanzen</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Höchstgehalt</i>
<i>Pestizide, GC-MS/MS</i>			
Anthrachinon	0,015	mg/kg	0,02
<i>Pestizide, LC-MS/MS</i>			
Phthalimid	0,033	mg/kg	
Folpet°	<0,010	mg/kg	
Folpet/Phthalimid, gesamt	0,067	mg/kg	0,1

°Der indizierte Wirkstoff wurde aus technischen Gründen entgegen der angegebenen Zuordnung nicht flüssigchromatographisch (LC) sondern gaschromatographisch (GC) gemessen.
 Untersuchungsumfang Pestizide GC-MS/MS / LC-MS/MS: gemäß Wirkstoffspektrum TGK (04/01/2021)
 Pestizidhöchstgehalt(e) entsprechend der Kategorie Tees (EU-Code: 0610000).

Beurteilung:

Die Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Pestizide den Anforderungen der Verordnung (EG) 396/2005 über Höchstgehalte an Pestizidrückständen.

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 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/11312/2021) kann zusätzlich berücksichtigt werden. Demnach entspricht der ermittelte Gehalt an Anthrachinon den Anforderungen dieser Stellungnahme.

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. Der BNN-Orientierungswert (0,01 mg/kg) ist deshalb für Folpet/Phthalimid nur dann anzuwenden, wenn gleichzeitig mit Phthalimid auch Folpet nachgewiesen wurde. Da in der vorliegenden Probe kein Folpet nachgewiesen wurde, wurde der BNN-Orientierungswert (0,01 mg/kg) NICHT für den ermittelten Gehalt an Phthalimid angewendet.

Hamburg, 12.05.2022



i. A. D. Zarthe

(Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin / Kundenbetreuung)

Prüfbericht : 22022492 - 001
Probenbezeichnung : Organic Lapsang Souchong 8320 (tea material)

Methoden

<i>Parameter</i>	<i>Methode</i>
Pestizide, GC-MS/MS	§ 64 LFGB L 00.00-115, mod.: 2018-10 ^a ₀
Pestizide, LC-MS/MS	§ 64 LFGB L 00.00-115, mod.: 2018-10 ^a ₀

Mit ^a markierte Verfahren sind akkreditiert.
Untersuchungslabor: oGBA Hamburg