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

Teekenner GmbH

Fasanenstraße 91
85591 Vaterstetten

Unser Zeichen:Küh
Datum: 31.01.2023

Prüfbericht **18041996 - 002** b ersetzt Prüfbericht 18041996-002

Probenbezeichnung	:	Silver Needles Bio
Kennzeichnung	:	Frühjahrsernte 2018
Auftraggeber-Nr.	:	keine
Verpackung	:	Kunststoffverpackung
Probenmenge	:	60 g
Probentransport	:	per Kurier
Eingang	:	14.11.2018
Eingangstemperatur	:	Raumtemperatur
Probenahme	:	durch den Einsender
Prüfbeginn / -ende	:	14.11.2018 / 21.11.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch die GBA oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht sowie nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln der GBA sind in den AGBs einzusehen.

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Goldtschmidtstr. 5, 21073 Hamburg
Telefon +49 (0)40 797172-0
Fax +49 (0)40 797172-27
E-Mail service@gba-group.de
www.gba-group.com

HypoVereinsbank
IBAN DE45 2003 0000 0050 4043 92
SWIFT BIC HYVEDEMM300
Commerzbank Hamburg
IBAN DE67 2004 0000 0449 6444 00
SWIFT-BIC COBADEHHXXX

Sitz der Gesellschaft:
Hamburg
Handelsregister:
Hamburg HRB 42774
USt-Id.Nr. DE 118 554 138
St.-Nr. 47/723/00196

Geschäftsführer:
Ralf Murzen,
Ole Borchert,
Alexander Kleinke,
Dr. Dominik Obeloer

30 Jahre 1989–2019

Prüfbericht : 18041996 - 002 b ersetzt Prüfbericht 18041996-002
Probenbezeichnung : Silver Needles Bio

Untersuchungsergebnisse

Pestizide und verwandte Substanzen	*Messwert*	*Einheit*	*Höchstgehalt*
Pestizide, GC-MS/MS			
Anthrachinon	0,015	mg/kg	0,02
Pestizide, LC-MS/MS			
Folpet°	<0,010	mg/kg	
Phthalimid	0,022	mg/kg	
Folpet/Phthalimid, gesamt	0,045	mg/kg	0,1

°Der indizierte Wirkstoff wurde aus technischen Gründen entgegen der angegebenen Zuordnung nicht flüssigchromatographisch (LC) sondern gaschromatograpisch (GC) gemessen.
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/11813/2017) 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. Zur Beurteilung des ermittelten Gehaltes an Phthalimid wurde deshalb ausschließlich der gesetzliche Höchstgehalt gemäß Verordnung (EG) 396/2005 angewendet.

Hamburg, 31.01.2023

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Prüfbericht : 18041996 - 002 b ersetzt Prüfbericht 18041996-002
Probenbezeichnung : Silver Needles Bio

Methoden

Parameter	*Methode*
Pestizide, GC-MS/MS	§ 64 LFGB L 00.00-115, mod.: 2014-02[a]0
Pestizide, LC-MS/MS	§ 64 LFGB L 00.00-115, mod.: 2014-02[a]0

Mit [a] markierte Verfahren sind akkreditiert.
Untersuchungslabor: 0GBA Hamburg