

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

The Betty Darling Company GmbH

Otto-Lilienthal-Straße 8
28199 BremenAnsprechpartner:
Jana Küchler
Tel. : +49(0)40 / 79 71 72 - 188
j.kuechler@gba-group.deDr. Frank Schütt
Tel. : +49(0)40 / 79 71 72 - 54
f.schuett@gba-group.de**Prüfbericht** **18005828 - 009**

Probenbezeichnung : Schwarzer Tee

Kennzeichnung : Nighty Night, Best.-Nr.: 2071-2075

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/Dose

Probenmenge : 125 g

Probentransport : per Kurier

Eingang : 26.02.2018

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 26.02.2018 / 06.03.2018

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. Untersuchungslabore: *GBA Hameln

1 / 3

Prüfbericht : 18005828 009
 Probenbezeichnung : Schwarzer Tee
 Kennzeichnung : Nighty Night, Best.-Nr.: 2071-2075

Untersuchungsergebnisse

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Methode</i>
Pyrrrolizidinalkaloide			HM-MA-M 02-055, LC-MS/MS ¹¹
Senecionin	<10	µg/kg	¹¹
Senecionin-N-oxid	<10	µg/kg	¹¹
Seneciphyllin	<10	µg/kg	¹¹
Seneciphyllin-N-oxid	<10	µg/kg	¹¹
Monocrotalin	<10	µg/kg	¹¹
Monocrotalin-N-oxid	<10	µg/kg	¹¹
Retrorsin	<10	µg/kg	¹¹
Retrorsin-N-oxid	<10	µg/kg	¹¹
Heliotrin	<10	µg/kg	¹¹
Heliotrin-N-oxid	<10	µg/kg	¹¹
Senkirkin	<10	µg/kg	¹¹
Trichodesmin	<10	µg/kg	¹¹
Echimidin	<10	µg/kg	¹¹
Echimidin-N-oxid	<10	µg/kg	¹¹
Intermedin	<10	µg/kg	¹¹
Intermedin-N-oxid	<10	µg/kg	¹¹
Lycopsamin	<10	µg/kg	¹¹
Lycopsamin-N-oxid	<10	µg/kg	¹¹
Lasiocarpin	<10	µg/kg	¹¹
Lasiocarpin-N-oxid	<10	µg/kg	¹¹
Europin	<10	µg/kg	¹¹
Europin-N-oxid	<10	µg/kg	¹¹
Erucifolin	<10	µg/kg	¹¹
Erucifolin-N-oxid	<10	µg/kg	¹¹
Jacobin	<10	µg/kg	¹¹
Jacobin-N-oxid	<10	µg/kg	¹¹
Senecivernin	<10	µg/kg	¹¹
Senecivernin-N-oxid	<10	µg/kg	¹¹

<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				
Endosulfan-beta	0,006	mg/kg		GC, massenspektrometrisch ^a
Endosulfansulfat	0,011	mg/kg		GC, massenspektrometrisch ^a
Endosulfan-alpha	0,004	mg/kg		GC, massenspektrometrisch ^a
Endosulfan, gesamt	0,020	mg/kg	30	

Prüfbericht : 18005828 009
 Probenbezeichnung : Schwarzer Tee
 Kennzeichnung : Nighty Night, Best.-Nr.: 2071-2075

<i>Pestizide und verwandte Substanzen</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Höchstgehalt</i>	<i>Methode</i>
Org. Phosphorpestizide	nicht nachw.			
Org. Stickstoffpestizide				
Phthalimid	0,023	mg/kg		GC, massenspektrometrisch ^a
Folpet	<0,010	mg/kg		GC, massenspektrometrisch ^a
Folpet/Phthalimid, gesamt	0,047	mg/kg	0,1	GC, massenspektrometrisch ^a
Acetamiprid	0,027	mg/kg	0,05	LC, massenspektrometrisch ^a
Clothianidin	0,008	mg/kg	0,7	LC, massenspektrometrisch ^a
Thiacloprid	0,36	mg/kg	10	LC, massenspektrometrisch ^a
Thiamethoxam	0,012	mg/kg	20	LC, massenspektrometrisch ^a
Pyrethroide				
Bifenthrin	0,13	mg/kg	30	GC, massenspektrometrisch ^a
Lambda-Cyhalothrin	0,019	mg/kg	1	GC, massenspektrometrisch ^a
Weitere Pestizide, Synergisten				
Propargit	0,017	mg/kg	0,05	LC, massenspektrometrisch ^a
Biphenyl	0,014	mg/kg	0,05	GC, massenspektrometrisch ^a
Anthrachinon	0,015	mg/kg	0,02	GC, massenspektrometrisch ^a

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.

Hamburg, 06.03.2018



i. A. J. Küchler

(Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin / Kundenbetreuung)