

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

The Betty Darling Company GmbH

Otto-Lilienthal-Straße 8
28199 Bremen

ISO 14001
ISO 45001
zertifiziert



Unser Zeichen: ZD
Datum: 11.11.2020

Prüfbericht **20055600 - 007**

Probenbezeichnung : Betty Darling's Old English Orange Pekoe

Kennzeichnung : Best.-Nr. 2051-2055

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung

Probenmenge : 125 g

Probentransport : per Kurier

Eingang : 05.11.2020

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 05.11.2020 / 11.11.2020

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 2

Prüfbericht : 20055600 007
 Probenbezeichnung : Betty Darling's Old English Orange Pekoe

Untersuchungsergebnisse

<i>Pestizide und verwandte Substanzen</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Höchstgehalt</i>
Pestizide, GC-MS/MS			
Hexaconazol	0,007	mg/kg	0,05
Ethion	0,046	mg/kg	3
DDT-p,p	0,001	mg/kg	
DDT, gesamt	0,001	mg/kg	0,2
Bifenthrin, gesamt	0,069	mg/kg	30
Deltamethrin	0,021	mg/kg	5
Pestizide, LC-MS/MS			
Phthalimid	0,068	mg/kg	
Folpet°	<0,010	mg/kg	
Folpet/Phthalimid, gesamt	0,14	mg/kg	0,1
Thiamethoxam	0,36	mg/kg	20
Clothianidin	0,023	mg/kg	0,7
Thiacloprid	0,26	mg/kg	10
Hexythiazox	0,064	mg/kg	4

Untersuchungsumfang Pestizide GC-MS/MS / LC-MS/MS: gemäß Wirkstoffspektrum TGK (10/11/2019)
 °Der indizierte Wirkstoff wurde aus technischen Gründen entgegen der angegebenen Zuordnung nicht flüssigchromatographisch (LC) sondern gaschromatographisch (GC) gemessen.
 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/12682/2019) 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.

Hamburg, 11.11.2020

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

Methoden

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

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