



Tiergesundheitsdienst Bayern e.V. • Senator-Gerauer-Str. 23 • 85586 Poing

Herrn  
Jan Felder  
Johanniterstr. 66  
47053 Duisburg

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom	Unser Zeichen	Durchwahl	E-Mail	Datum
	BG18-568/As	(0 89) 90 91- 231	andreas.schierling@tgd-bayern.de	03.05.2018

## Prüfbericht Nr. BG18-568a

Einsender: s. Imker  
Imker: Jan Felder, Johanniterstr. 66, 47053 Duisburg  
Registrier-/Betriebs-Nr.: 091871130289  
Probennahme am: 01.07.2017 durch: Imker  
Probeneingang: 06.04.2018

### Eingesendete Probe:

Untersuch.-Nr.	Standidentifikation / Probenbezeichnung / Material
BG18-568	47800 Krefeld, Werner-Voß-Str. / Honig, Volk 1 / Honig
<b>Einzelresultate:</b>	s. angehängte Liste

### Beurteilung

In der eingesendeten Probe ist keine der unten aufgeführten Verbindungen nachweisbar.

Dr. Andreas Schierling  
Bienengesundheitsdienst

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

**Ergebnisse und Bewertungen von Untersuchungen dürfen ohne Genehmigung des Tiergesundheitsdienstes Bayern e.V. nicht für Werbezwecke, wissenschaftliche Arbeiten oder Publikationen verwendet werden.**

**Rückstandsanalyse Pyrrolizidinalkaloide (PA)\***

BG18-568

Analyt	Bestimmungsgrenze (µg/kg)	Ergebnis (µg/kg)	Zuordnung
Echimidin	1	n.b.	PA
Echimidin-N-oxid	10	n.b.	PA
Erucifolin	1	n.b.	PA
Erucifolin-N-oxid	10	n.b.	PA
Europin	1	n.b.	PA
Europin-N-oxid	10	n.b.	PA
Heliotrin	1	n.b.	PA
Heliotrin-N-oxid	10	n.b.	PA
Lasiocarpin	1	n.b.	PA
Lasiocarpin-N-oxid	10	n.b.	PA
Lycopsamin Typ (1)	1	n.b.	PA
Lycopsamin-N-oxid Typ (3)	10	n.b.	PA
Monocrotalin	1	n.b.	PA
Monocrotalin-N-oxid	10	n.b.	PA
Retrorsin	1	n.b.	PA
Retrorsin-N-oxid	10	n.b.	PA
Senecionin Typ (2)	1	n.b.	PA
Senecionin-N-oxid Typ (4)	10	n.b.	PA
Seneciphyllin	1	n.b.	PA
Seneciphyllin-N-oxid	10	n.b.	PA
Senkirkin	1	n.b.	PA
Trichodesmin	1	n.b.	PA

n.b. = keine Kontamination nachweisbar bzw. unterhalb der Bestimmungsgrenze (nicht bestimmbar), PA = Pyrrolizidinalkaloid  
 (1) Summe Lycopsamin, Intermedin, Indicin; (2) Summe Senecionin, Senecivernin; (3) Summe Lycopsamin-N-oxid, Intermedin-N-oxid, Indicin-N-oxid; (4) Summe Senecionin-N-oxid, Senecivernin-N-oxid.

\* Analyse durch externen Laborpartner mittels akkreditierter Methoden. Lieferung von Originalbefunden auf Anfrage möglich.