

Auftraggeber:



Christopher Wiese
Koogstr. 11
25881 Tating
Deutschland

Ihre Bestell-Nr. Projekt "Blüten für Bienen"

Unsere Proben-Nr.	: PI1510300354		
Produkt	: Honig		
Kennung / Charge	: Sommerblütenhonig - Standort: St. Peter Ording		
Probeneingang-/transport	: 30.10.2015 per Post	Verschlusssicherung	: keine
Probennahme durch	: Auftraggeber	Eingangstemperatur	: RT
Verpackung / Menge	: Glas, twist off / ca. 50g	Beginn / Ende der Untersuchungen	: 02.11.2015 / 03.11.2015

PRÜFAUFTRAG: Pyrrolizidinalkaloide in Honig mittels LC-MS/MS (101228)

Parameter	Ergebnis	Einheit	Methode
Echimidin	n.b.	µg/kg	PM DE01_118 (a) ¹
Heliotrin	n.b.	µg/kg	PM DE01_118 (a) ¹
Heliotrin-N-oxid	n.b.	µg/kg	PM DE01_118 (a) ¹
Intermedin	n.b.	µg/kg	PM DE01_118 (a) ¹
Lycopsamin	n.b.	µg/kg	PM DE01_118 (a) ¹
Lasiocarpin	n.b.	µg/kg	PM DE01_118 (a) ¹
Lasiocarpin-N-oxid	n.b.	µg/kg	PM DE01_118 (a) ¹
Monocrotalin	n.b.	µg/kg	PM DE01_118 (a) ¹
Monocrotalin-N-oxid	n.b.	µg/kg	PM DE01_118 (a) ¹
Retrorsin	n.b.	µg/kg	PM DE01_118 (a) ¹
Retrorsin-N-oxid	n.b.	µg/kg	PM DE01_118 (a) ¹
Senecionin	n.b.	µg/kg	PM DE01_118 (a) ¹
Senecionin-N-oxid	n.b.	µg/kg	PM DE01_118 (a) ¹
Seneciphyllin	n.b.	µg/kg	PM DE01_118 (a) ¹
Seneciphyllin-N-oxid	n.b.	µg/kg	PM DE01_118 (a) ¹
Senkirkin	n.b.	µg/kg	PM DE01_118 (a) ¹
Trichodesmin	n.b.	µg/kg	PM DE01_118 (a) ¹
Echimidin-N-oxid	n.b.	µg/kg	PM DE01_118 (a) ¹
Lycopsamin-N-oxid	n.b.	µg/kg	PM DE01_118 (a) ¹
(Z)-Erucifolin	n.b.	µg/kg	PM DE01_118 (a) ¹
(Z)-Erucifolin-N-oxid	n.b.	µg/kg	PM DE01_118 (a) ¹
Europin	n.b.	µg/kg	PM DE01_118 (a) ¹
Europin-N-oxid	n.b.	µg/kg	PM DE01_118 (a) ¹
Jacobin	n.b.	µg/kg	PM DE01_118 (a) ¹
Jacobin-N-oxid	n.b.	µg/kg	PM DE01_118 (a) ¹
Senecivernin	n.b.	µg/kg	PM DE01_118 (a) ¹
Senecivernin-N-oxid	n.b.	µg/kg	PM DE01_118 (a) ¹
Intermedin-N-oxid	n.b.	µg/kg	PM DE01_118 (a) ¹
Jaconin	n.b.	µg/kg	PM DE01_118 (a) ¹
Summe der Pyrrolizidinalkaloide	n.b.	µg/kg	PM DE01_118 (a) ¹

n.b. - nicht bestimmbar < Bestimmungsgrenze 1 µg/kg;
 (Z)-Erucifolin, Jacobin, Monocrotalin, Monocrotalin-N-Oxid < Bestimmungsgrenze 10 µg/kg

(a) : akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025. (na) : nicht akkreditierte Methode. (1) Hausverfahren
 Der Prüfbericht darf nur vollständig vervielfältigt werden.
 Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf die dieser Untersuchung zugrundeliegende Probe.

Fortsetzung auf der nächsten Seite



Beurteilung:

In Bezug auf die untersuchten Parameter und unter Berücksichtigung der angegebenen Bestimmungsgrenzen sind in der Probe keine Pyrrolizidinalkaloide bestimmbar.



Dr. Hartmut Wischmann
Prüfleiter, Staatl. gepr. Lebensmittelchemiker