

Prüfbericht 13605656001

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht 13605656001

Die Hochland Imker Frühwirth KG
Dipl. Ing. Peter Frühwirth
Altenhof 64
4142 Pfarrkirchen/M
Österreich

03.08.2023

Probenummer 13605656
Probecode Kunde
Produktgruppe Pollen
Probe Schraubglas ohne Siegel
Beschreibung Probe Nr.: 6/23

Auftrag 196870
Eingangsdatum 01.08.2023
Probeneingang per Post
Probenahme durch Kunde
Menge 382 g (brutto)
Eingangstemperatur Raumtemperatur

46001 Pyrrolizidinalkaloide in Pollen

PV46003 2023-02 Pyrrolizidinalkaloide mittels LC-MS/MS (akkreditiert)

(Hausverfahren)

Untersuchung 01.08.2023 - 03.08.2023

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
1 Europin (41023)	1 µg/kg	< BG
1 Europin-N-oxid (41024)	10 µg/kg	< BG
1 Heliotrin (41006)	1 µg/kg	< BG
1 Heliotrin-N-oxid (41017)	10 µg/kg	< BG
1 Lycopsamin-N-oxid Typ [3] (41025)	10 µg/kg	< BG
1 Lycopsamin Typ [1] (41019)	1 µg/kg	< BG

2 Echimidin (41008)	1 µg/kg	< BG
2 Echimidin-N-oxid (41018)	10 µg/kg	< BG
2 Lasiocarpin (41014)	1 µg/kg	< BG
2 Lasiocarpin-N-oxid (41016)	10 µg/kg	< BG

3 Erucifolin (41021)	1 µg/kg	< BG
3 Erucifolin-N-oxid (41022)	10 µg/kg	< BG
3 Monocrotalin (41004)	1 µg/kg	< BG
3 Monocrotalin-N-oxid (41012)	10 µg/kg	< BG
3 Retrorsin (41001)	1 µg/kg	< BG
3 Retrorsin-N-oxid (41011)	10 µg/kg	< BG
3 Senecionin-N-oxid Typ [4] (41026)	10 µg/kg	< BG
3 Senecionin Typ [2] (41020)	1 µg/kg	4 µg/kg
3 Seneciphyllin (41003)	1 µg/kg	< BG
3 Seneciphyllin-N-oxid (41010)	10 µg/kg	< BG
3 Senkirkin (41005)	1 µg/kg	< BG
3 Trichodesmin (41027)	1 µg/kg	< BG

46001 Pyrrolizidinalkaloide in Pollen (Fortsetzung)**PV46003 2023-02 Pyrrolizidinalkaloide mittels LC-MS/MS (akkreditiert) (Fortsetzung)**

01.08.2023 - 03.08.2023

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
1 Summe der Monoester PAs (41028)	-	< BG
2 Summe der offenkettigen Diester PAs (41029)	-	< BG
3 Summe der cyclischen Diester PAs (41030)	-	4 µg/kg
Summe aller PAs (410)	-	4 µg/kg

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 40% (Erweiterungsfaktor K=2 / Vertrauensintervall 95%). Hierbei ist die Probennahme nicht berücksichtigt.

BG = Bestimmungsgrenze

(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

Bewertung:

Im Rahmen der durchgeführten Analyse und in Verbindung mit der angegebenen Bestimmungsgrenze werden die gesetzlichen Bestimmungen nach VO (EU) 2023/915 eingehalten.

Das Ergebnis bezieht sich ausschließlich auf die dieser Untersuchung zugrundeliegenden Probe.

Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Zustimmung des Laboratoriums nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Nadin Raum

