

Prüfbericht 13226337004

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 vom 2 zu Prüfbericht 13226337004

Imkerei Heiser
Dorothea und Heinrich Heiser
Immenhof/ Am Wingert 20
97855 Lengfurt am Spessart

20.10.2021

Probenummer 13226337
Probecode Kunde
Produktgruppe Pollen
Probe Kunststoffbeutel verschweißt
Beschreibung Sommer-Pollen 2021

Auftrag 180198
Eingangsdatum 13.10.2021
Probeneingang per Post
Probenahme durch Kunde
Menge 356 g (brutto)
Eingangstemperatur Raumtemperatur

46001 Pyrrolizidinalkaloide in Pollen

PV46003 2021-03 Pyrrolizidinalkaloide mittels LC-MS/MS (akkreditiert)

(Hausverfahren)

Untersuchung 18.10.2021 - 20.10.2021

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Echimidin (41008)	1 µg/kg	100 µg/kg
Echimidin-N-oxid (41018)	10 µg/kg	49 µg/kg
Erucifolin (41021)	1 µg/kg	42 µg/kg
Erucifolin-N-oxid (41022)	10 µg/kg	22 µg/kg
Europin (41023)	1 µg/kg	n.b.
Europin-N-oxid (41024)	10 µg/kg	17 µg/kg
Heliotrin (41006)	1 µg/kg	n.b.
Heliotrin-N-oxid (41017)	10 µg/kg	n.b.
Lasiocarpin (41014)	1 µg/kg	n.b.
Lasiocarpin-N-oxid (41016)	10 µg/kg	n.b.
Lycopsamin-N-oxid Typ (3) (41025)	10 µg/kg	n.b.
Lycopsamin Typ (1) (41019)	1 µg/kg	n.b.
Monocrotalin (41004)	1 µg/kg	n.b.
Monocrotalin-N-oxid (41012)	10 µg/kg	n.b.
Retrorsin (41001)	1 µg/kg	17 µg/kg
Retrorsin-N-oxid (41011)	10 µg/kg	n.b.
Senecionin-N-oxid Typ (4) (41026)	10 µg/kg	n.b.
Senecionin Typ (2) (41020)	1 µg/kg	10 µg/kg
Seneciophyllin (41003)	1 µg/kg	n.b.
Seneciophyllin-N-oxid (41010)	10 µg/kg	n.b.
Senkirkin (41005)	1 µg/kg	n.b.
Trichodesmin (41027)	1 µg/kg	n.b.

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

n.b. = nicht bestimmbar

46001 Pyrrolizidinalkaloide in Pollen (Fortsetzung)

PV46003 2021-03 Pyrrolizidinalkaloide mittels LC-MS/MS (akkreditiert) (Fortsetzung)

18.10.2021 - 20.10.2021

- (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 Untersuchung konnten die angegebenen Pyrrolizidinalkaloide nachgewiesen werden.

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

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

Jürgen Hauck

staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker

