FoodQS GmbH
Lebensmittelanalytik & Qualitätssicherung

Prüfbericht 12501431002

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

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

11.09.2018

Probenummer	12501431	**Auftrag**	147652
Probecode Kunde	Sommerpollen 2018 Imkerei Heiser	**Eingangsdatum**	06.09.2018
Produktgruppe	Pollen	**Probeneingang**	per Post
Probe	Schraubglas ohne Siegel	**Probenahme**	durch Kunde
Beschreibung	Sommerpollen 2018 Imkerei Heiser	**Menge**	473 g (brutto)
		Eingangstemperatur	Raumtemperatur

46001 Pyrrolizidinalkaloide in Pollen

PV46001-08-FQS Pyrrolizidinalkaloide mittels LC-MS/MS (Hausverfahren)

Untersuchung 06.09.2018 - 10.09.2018

Analyt	Bestimmungsgrenze	Wert
Echimidin (41008)	1 µg/kg	n.b.
Echimidin-N-oxid (41018)	10 µg/kg	n.b.
Erucifolin (41021)	1 µg/kg	n.b.
Erucifolin-N-oxid (41022)	10 µg/kg	n.b.
Europin (41023)	1 µg/kg	n.b.
Europin-N-oxid (41024)	10 µg/kg	n.b.
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	n.b.
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	n.b.
Seneciphyllin (41003)	1 µg/kg	n.b.
Seneciphyllin-N-oxid (41010)	10 µg/kg	n.b.
Senkirkin (41005)	1 µg/kg	n.b.
Trichodesmin (41027)	1 µg/kg	n.b.

n.b. = nicht bestimmbar
(1) Summe Lycopsamin, Intermedin, Indicin
(2) Summe Senecionin, Senecivernin

46001 Pyrrolizidinalkaloide in Pollen (Fortsetzung)

PV46001-08-FQS Pyrrolizidinalkaloide mittels LC-MS/MS (Fortsetzung)

(3) Summe Lycopsamin-N-oxid, Intermedin-N-oxid, Indicin-N-oxid
(4) Summe Senecionin-N-oxid, Senecivernin-N-oxid

Bewertung:

Die angegebenen Pyrrolizidinalkaloide konnten 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.

N. Raum

Nadine Raum
Bereichsleitung