

Sammelbericht 13832496003

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 1 zu Sammelbericht 13832496003

08.07.2024

Probenummer	13832496	Eingangsdatum	04.07.2024
Probecode Kunde		Probeneingang	per Kurier/Boten
Produktgruppe	Honig		
Probe	Schraubglas ohne Siegel		
Beschreibung	# 2 Neuseeland Manuka + 400 Cellavent Lot 24179		

Zusammenfassung folgender Prüfberichte

Prüfbericht 13832496001 von 05.07.2024

Beurteilung: entspricht

41000 Pestizide mittels LC-MS/MS in Honig

41001 Pestizide mittels LC-MS/MS (entspricht)

Prüfbericht 13832496002 von 08.07.2024

Beurteilung: entspricht

192 NMR-Authentizität, bot./geogr. Herkunft und MGO in Honig

48000 Authentizität mittels NMR (entspricht)

48100 Bestätigung der Herkunft mittels NMR (entspricht)

48200 Bestätigung der Honigsorte mittels NMR (entspricht)

48700 Marker quantifiziert mittels NMR (entspricht)

Das Ergebnis bezieht sich ausschließlich auf die dieser Untersuchung zugrundeliegenden Probe.
Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Zustimmung des Laboratoriums nicht auszugsweise vervielfältigt werden.


Stefan Namyslik

Prüfbericht 13832496001

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 3 zu Prüfbericht 13832496001

05.07.2024

Probenummer 13832496
Probecode Kunde
Produktgruppe Honig
Probe Schraubglas ohne Siegel
Beschreibung # 2 Neuseeland Manuka + 400 Cellavent Lot 24179

Auftrag 205404
Eingangsdatum 04.07.2024
Probeneingang per Kurier/Boten
Probenahme durch Kunde
Menge 365 g (brutto)
Eingangstemperatur Raumtemperatur

41000 Pestizide mittels LC-MS/MS in Honig

PV41001 2024-06 Pestizide mittels LC-MS/MS (akkreditiert)
(Hausverfahren)

Untersuchung 04.07.2024 - 05.07.2024

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
2,4-D	10 µg/kg	< BG
Aldicarb	10 µg/kg	< BG
Atrazin	10 µg/kg	< BG
Azoxystrobin	10 µg/kg	< BG
Boscalid	10 µg/kg	< BG
Carbendazim	10 µg/kg	< BG
Chlordimeform	10 µg/kg	< BG
Chlorfenvinphos	10 µg/kg	< BG
Clomazon	10 µg/kg	< BG
Cymiazol	10 µg/kg	< BG
Cyprodinil	10 µg/kg	< BG
DEET	10 µg/kg	< BG
Diazinon	10 µg/kg	< BG
Difenconazol	10 µg/kg	< BG
Dimethoat	10 µg/kg	< BG
Dimethomorph	10 µg/kg	< BG
Dimoxystrobin	10 µg/kg	< BG
Epoxiconazol	10 µg/kg	< BG
Ethofumesat	10 µg/kg	< BG
Etofenprox	10 µg/kg	< BG
Fenhexamid	10 µg/kg	< BG
Fenoxycarb	10 µg/kg	< BG
Fenpropimorph	10 µg/kg	< BG

41000 Pestizide mittels LC-MS/MS in Honig (Fortsetzung)**PV41001 2024-06 Pestizide mittels LC-MS/MS (akkreditiert) (Fortsetzung)**

04.07.2024 - 05.07.2024

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Flonicamid	10 µg/kg	< BG
Fluazifop-butyl	10 µg/kg	< BG
Fluazinam	10 µg/kg	< BG
Fludioxonil	10 µg/kg	< BG
Flumioxazin	10 µg/kg	< BG
Fluopicolide	10 µg/kg	< BG
Fluopyram	10 µg/kg	< BG
Flupyradifurone	10 µg/kg	< BG
Haloxyfop-etotyl	10 µg/kg	< BG
Haloxyfop-methyl	10 µg/kg	< BG
Iprovalicarb	10 µg/kg	< BG
Isoproturon	10 µg/kg	< BG
Kresoxim-methyl	10 µg/kg	< BG
Mandestrobin	10 µg/kg	< BG
Mandipropamid	10 µg/kg	< BG
Matrin	10 µg/kg	< BG
MCPA	10 µg/kg	< BG
Mepanipyrim	10 µg/kg	< BG
Metalaxyl	10 µg/kg	< BG
Metconazol	10 µg/kg	< BG
Methiocarb	10 µg/kg	< BG
Metolachlor	10 µg/kg	< BG
Metrafenon	10 µg/kg	< BG
Myclobutanil	10 µg/kg	< BG
Oxymatrin	10 µg/kg	< BG
Pendimethalin	10 µg/kg	< BG
Pirimicarb	10 µg/kg	< BG
Prochloraz	10 µg/kg	< BG
Propamocarb	10 µg/kg	< BG
Propargit	10 µg/kg	< BG
Prosulfocarb	10 µg/kg	< BG
Prothioconazol	10 µg/kg	< BG
Pyraclostrobin	10 µg/kg	< BG
Pyrimethanil	10 µg/kg	< BG
Rotenon	10 µg/kg	< BG
Spinosad A	10 µg/kg	< BG
Spinosad D	10 µg/kg	< BG
Tebuconazol	10 µg/kg	< BG
Tebufenozid	10 µg/kg	< BG
Terbutylazin	10 µg/kg	< BG
Thifensulfuron Methyl	10 µg/kg	< BG
Thiophanat-methyl	10 µg/kg	< BG
Tolyfluanid	10 µg/kg	< BG
Trichlorfon	10 µg/kg	< BG
Trifloxystrobin	10 µg/kg	< BG
Triflumoron	10 µg/kg	< BG

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 50% (Erweiterungsfaktor K=2 / Vertrauensintervall 95%). Hierbei ist die Probenahme

41000 Pestizide mittels LC-MS/MS in Honig (Fortsetzung)

PV41001 2024-06 Pestizide mittels LC-MS/MS (akkreditiert) (Fortsetzung)

04.07.2024 - 05.07.2024

nicht berücksichtigt.

BG = Bestimmungsgrenze

Bewertung:

Im Rahmen der durchgeführten Analyse und in Verbindung mit der angegebenen Bestimmungsgrenze werden die gesetzlichen Bestimmungen nach Verordnung (EG) Nr. 396/2005 eingehalten.

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

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

Nadine Raum



Prüfbericht 13832496002

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 3 zu Prüfbericht 13832496002

08.07.2024

Probenummer	13832496	Auftrag	205404
Probecode Kunde		Eingangsdatum	04.07.2024
Produktgruppe	Honig	Probeneingang	per Kurier/Boten
Probe	Schraubglas ohne Siegel	Probenahme	durch Kunde
Beschreibung	# 2 Neuseeland Manuka + 400 Cellavent Lot 24179	Menge	365 g (brutto)
		Eingangstemperatur	Raumtemperatur

192 NMR-Authentizität, bot./geogr. Herkunft und MGO in Honig

PV48000 2022-05 Authentizität mittels NMR (akkreditiert)

NMR Honey Profiling (Bruker), Interpretation FoodQS

Untersuchung 04.07.2024 - 08.07.2024

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Fremdzucker NMR	-	negativ
multivariate Bestätigung	-	im Modell
univariate Bestätigung	-	im Modell

BG = Bestimmungsgrenze

Beurteilung entsprechend aktueller Version "honey profiling" 3.1.3

Bewertung:

Im Rahmen der durchgeführten Analysen und basierend auf dem aktuellen Kenntnisstand wurde kein Zusatz von Fremdzuckern/Sirup nachgewiesen. Die Probe entspricht somit den aktuellen Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2001/110/EG.

PV48100 2022-05 Bestätigung der Herkunft mittels NMR (akkreditiert)

NMR Honey Profiling (Bruker), Interpretation FoodQS

Untersuchung 04.07.2024 - 08.07.2024

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Ländermodell Argentinien	-	nicht im Modell
Ländermodell Brasilien	-	nicht im Modell
Ländermodell Bulgarien	-	nicht im Modell
Ländermodell Chile	-	nicht im Modell
Ländermodell China	-	nicht im Modell
Ländermodell Deutschland	-	nicht im Modell
Ländermodell Frankreich	-	nicht im Modell
Ländermodell Guatemala	-	nicht im Modell
Ländermodell Indien	-	nicht im Modell
Ländermodell Kanada	-	nicht im Modell

192 NMR-Authentizität, bot./geogr. Herkunft und MGO in Honig (Fortsetzung)**PV48100 2022-05 Bestätigung der Herkunft mittels NMR (akkreditiert) (Fortsetzung)**

04.07.2024 - 08.07.2024

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Ländermodell Kuba	-	nicht im Modell
Ländermodell Mexico	-	nicht im Modell
Ländermodell Neuseeland	-	im Modell
Ländermodell Rumänien	-	nicht im Modell
Ländermodell Spanien	-	nicht im Modell
Ländermodell Thailand	-	nicht im Modell
Ländermodell Türkei	-	nicht im Modell
Ländermodell Ukraine	-	nicht im Modell
Ländermodell Ungarn	-	nicht im Modell
Ländermodell Uruguay	-	nicht im Modell
Ländermodell Vietnam	-	nicht im Modell

BG = Bestimmungsgrenze

Beurteilung entsprechend aktueller Version "honey profiling" 3.1.3

Bewertung:

Die angegebene Herkunft konnte bestätigt werden.

PV48200 2022-05 Bestätigung der Honigsorte mittels NMR (akkreditiert)**NMR Honey Profiling (Bruker), Interpretation FoodQS**

Untersuchung 04.07.2024 - 08.07.2024

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Sortenmodell Akazie	-	nicht im Modell
Sortenmodell Blüte	-	nicht im Modell
Sortenmodell Eukalyptus Südamerika	-	nicht im Modell
Sortenmodell Heide	-	nicht im Modell
Sortenmodell Honigtau	-	nicht im Modell
Sortenmodell Kastanie	-	nicht im Modell
Sortenmodell Lavendel Provence	-	nicht im Modell
Sortenmodell Linde	-	nicht im Modell
Sortenmodell Manuka	-	im Modell
Sortenmodell Orange	-	nicht im Modell
Sortenmodell Pinie Türkei	-	nicht im Modell
Sortenmodell Raps	-	nicht im Modell
Sortenmodell Sonnenblume	-	nicht im Modell
Sortenmodell Thymian Spanien	-	nicht im Modell
Sortenmodell Vitex	-	nicht im Modell

BG = Bestimmungsgrenze

Beurteilung entsprechend aktueller Version "honey profiling" 3.1.3

Bewertung:

Die angegebene Sortenbezeichnung konnte bestätigt werden.

PV48700 2022-05 Marker quantifiziert mittels NMR (akkreditiert)**NMR Honey Profiling (Bruker), Interpretation FoodQS**

Untersuchung 04.07.2024 - 08.07.2024

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
3-Phenylmilchsäure NMR	300 mg/kg	440 mg/kg
Dihydroxyaceton NMR	5 mg/kg	657 mg/kg
Methylglyoxal NMR	30 mg/kg	425 mg/kg

192 NMR-Authentizität, bot./geogr. Herkunft und MGO in Honig (Fortsetzung)

PV48700 2022-05 Marker quantifiziert mittels NMR (akkreditiert) (Fortsetzung)

04.07.2024 - 08.07.2024

BG = Bestimmungsgrenze

für authentischen Honig: DHA<5mg/kg; Ausnahme: Manukahonig

Bewertung:

Im Rahmen der durchgeführten Analyse und unter Berücksichtigung der angegebenen Bestimmungsgrenze konnten die angegebenen Werte detektiert werden.

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

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

Nadine Raum

