

Prüfbericht 13730277001

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 3 zu Prüfbericht 13730277001

La Fontaine Marc

Am Steinhäusle 13a
76228 Karlsruhe

25.01.2024

Probenummer	13730277	Auftrag	201577
Probecode Kunde		Eingangsdatum	23.01.2024
Produktgruppe	Honig	Probeneingang	per Kurier/Boten durch Kunde
Probe	Schraubglas ohne Siegel	Probenahme	431 g (brutto)
Beschreibung	Atruvia Blüte 2023	Menge	431 g (brutto)
		Eingangstemperatur	Raumtemperatur

236 Sortenbestimmung + Wassergehalt und Invertase

DIN 10759-1 2016-12 Invertaseaktivität, enzymatisch (akkreditiert)

Modifikation: Probenvorbereitung

Untersuchung 23.01.2024

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Invertaseaktivität	1,0 U/kg	205,1 U/kg

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 17% (Erweiterungsfaktor K=2 / Vertrauensintervall 95%). Hierbei ist die Probenahme nicht berücksichtigt.

BG = Bestimmungsgrenze

Bewertung:

Die Invertaseaktivität ist in der aktuellen Fassung der Honigverordnung (HonigV) nicht geregelt. Im Rahmen der durchgeführten Untersuchung und unter Berücksichtigung der angegebenen Bestimmungsgrenze konnte der angegebene Wert detektiert werden.

DIN 10752-1 1992-05 Wasser refraktometrisch (akkreditiert)

Modifikation: Direktmessung

Untersuchung 23.01.2024

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Wasser	1,0 %	15,7 %

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

BG = Bestimmungsgrenze

Wassergehalt gemessen bei 20°C

Bewertung:

Im Rahmen der durchgeführten Analyse entspricht die Probe den gesetzlichen Bestimmungen der aktuellen Fassung der Honigverordnung (HonigV) für Speisehonig.

PV10501 2023-12 Leitfähigkeit/ pH-Wert potentiometrisch (akkreditiert)

LF: DIN 10753 (2021-06) Modif: Probenvorbereitung; pH: Hausverfahren

Untersuchung 23.01.2024

236 Sortenbestimmung + Wassergehalt und Invertase (Fortsetzung)**PV10501 2023-12 Leitfähigkeit/ pH-Wert potentiometrisch (akkreditiert)**

LF: DIN 10753 (2021-06) Modif: Probenvorbereitung; pH: Hausverfahren

Untersuchung 23.01.2024

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Leitfähigkeit	0,00 mS/cm	0,77 mS/cm
pH-Wert	1,00	4,15

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

BG = Bestimmungsgrenze

DIN 10760 2002-05 Pollen mikroskopisch (akkreditiert)

DIN 10760:2002-05

Modifikationen: Probenvorbereitung

Untersuchung 23.01.2024 24.01.2024

Pollen	nektarlos	Menge
Edelkastanie (<i>Castania sativa</i> /Fagaceae)		19,0 %
Himbeere, Brombeere, Moltebeere (Rubus-Type/Rosaceae)		19,0 %
Rest		13,0 %
Vergissmeinnicht (<i>Myosotis</i> -Type/Boraginaceae)		10,0 %
Rosengewächse (Rosaceae/Rosaceae)		10,0 %
Weidengew. (<i>Salicaceae</i> /Salicaceae)		10,0 %
Ahorn (<i>Acer</i> -Typ/Sapindaceae)		10,0 %
Johannis-/Stachelbeere (<i>Ribes</i> -Typ/Grossulariaceae)		5,0 %
Linde (<i>Tilia</i> /Malvaceae)		4,0 %

identifizierte Einzelpollen

Lauch, Zwiebeln (<i>Allium</i> -Typ/Alliaceae)	
Korbblütler (Asteraceae/Asteraceae)	
Natternkopf (<i>Echium</i> /Boraginaceae)	
Hartriegelgewächse (Cornaceae/Cornaceae)	
Gleditschie (<i>Gleditschie</i> /Fabaceae)	
Schmetterlingsblütler (Fabaceae/Fabaceae)	
Weißklee (<i>Trifolium repen</i> /Fabaceae)	
Eiche (<i>Quercus</i> /Fagaceae)	X
Rainweide (<i>Ligustrum</i> -Type/Oleaceae)	X
Kreuzdorngew. (Rhamnaceae/Rhamnaceae)	
Kernobst (<i>Pirus</i> -Type/Rosaceae)	
Steinobst (<i>Prunus</i> -Type/Rosaceae)	
Roskastaniengew. (<i>Hippocastanoideae</i> /Sapindaceae)	
unident. Pollen	

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 16% (Erweiterungsfaktor K=2 / Vertrauensintervall 95%). Hierbei ist die Probennahme nicht berücksichtigt.

PV11901 2016-02 Sensorik organoleptisch

(Hausverfahren)

Untersuchung 23.01.2024 - 24.01.2024

236 Sortenbestimmung + Wassergehalt und Invertase (Fortsetzung)**PV11901 2016-02 Sensorik organoleptisch****(Hausverfahren)**

Untersuchung 23.01.2024 - 24.01.2024

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Sensorik	-	entspricht

BG = Bestimmungsgrenze

entspricht: sortenspezifisch bzw. keine sensorische Abweichung

entspricht nicht: nicht sortenspezifisch bzw. sensorische Abweichungen feststellbar

Beurteilung

Im Rahmen der durchgeführten Analyse entspricht die Probe den gesetzlichen Bestimmungen der aktuellen Fassung der Honigverordnung (HonigV) für einen Sommertrachthonig.

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

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

Meral Akbulut



Prüfbericht 13730280001

FoodQS GmbH, Mühlsteig 15, 90579 Langenzenn

Seite 1 von 3 zu Prüfbericht 13730280001

La Fontaine Marc

Am Steinhäusle 13a
76228 Karlsruhe

25.01.2024

Probenummer	13730280	Auftrag	201577
Probecode Kunde		Eingangsdatum	23.01.2024
Produktgruppe	Honig	Probeneingang	per Kurier/Boten durch Kunde
Probe	Schraubglas ohne Siegel	Probenahme	
Beschreibung	Atruvia Sommerblüte	Menge	438 g (brutto)
		Eingangstemperatur	Raumtemperatur

236 Sortenbestimmung + Wassergehalt und Invertase

DIN 10759-1 2016-12 Invertaseaktivität, enzymatisch (akkreditiert)

Modifikation: Probenvorbereitung

Untersuchung 23.01.2024

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Invertaseaktivität	1,0 U/kg	297,8 U/kg

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 17% (Erweiterungsfaktor K=2 / Vertrauensintervall 95%). Hierbei ist die Probenahme nicht berücksichtigt.

BG = Bestimmungsgrenze

Bewertung:

Die Invertaseaktivität ist in der aktuellen Fassung der Honigverordnung (HonigV) nicht geregelt. Im Rahmen der durchgeführten Untersuchung und unter Berücksichtigung der angegebenen Bestimmungsgrenze konnte der angegebene Wert detektiert werden.

DIN 10752-1 1992-05 Wasser refraktometrisch (akkreditiert)

Modifikation: Direktmessung

Untersuchung 23.01.2024

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Wasser	1,0 %	15,9 %

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

BG = Bestimmungsgrenze

Wassergehalt gemessen bei 20°C

Bewertung:

Im Rahmen der durchgeführten Analyse entspricht die Probe den gesetzlichen Bestimmungen der aktuellen Fassung der Honigverordnung (HonigV) für Speisehonig.

PV10501 2023-12 Leitfähigkeit/ pH-Wert potentiometrisch (akkreditiert)

LF: DIN 10753 (2021-06) Modif: Probenvorbereitung; pH: Hausverfahren

Untersuchung 23.01.2024

236 Sortenbestimmung + Wassergehalt und Invertase (Fortsetzung)**PV10501 2023-12 Leitfähigkeit/ pH-Wert potentiometrisch (akkreditiert)**

LF: DIN 10753 (2021-06) Modif: Probenvorbereitung; pH: Hausverfahren

Untersuchung 23.01.2024

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Leitfähigkeit	0,00 mS/cm	0,84 mS/cm
pH-Wert	1,00	4,29

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

BG = Bestimmungsgrenze

DIN 10760 2002-05 Pollen mikroskopisch (akkreditiert)

DIN 10760:2002-05

Modifikationen: Probenvorbereitung

Untersuchung 23.01.2024 24.01.2024

Pollen	nektarlos	Menge
Ahorn (Acer-Typ/Sapindaceae)		26,1 %
Rest		16,8 %
Rosengewächse (Rosaceae/Rosaceae)		12,9 %
Vergissmeinnicht (Myosotis-Type/Boraginaceae)		11,1 %
Steinobst (Prunus-Type/Rosaceae)		11,1 %
Weidengew. (Salicaceae/Salicaceae)		10,0 %
Raps-Type (Brassica-Type/Brassicaceae)		6,1 %
Büschelschön (Phacelia/Hydrophyllaceae)		6,1 %

identifizierte Einzelpollen

Lauchgewächse (Alliaceae/Alliaceae)	
Korbblütler (Asteraceae/Asteraceae)	
Schafgarbe (Achillea-Type/Asteraceae)	
Hartriegelgewächse (Cornaceae/Cornaceae)	
Gleditschie (Gleditschie/Fabaceae)	
Schmetterlingsblütler (Fabaceae/Fabaceae)	
Weißklee (Trifolium repen/Fabaceae)	
Wicken-Typ (Vicia-Type/Fabaceae)	
Edelkastanie (Castania sativa/Fagaceae)	
Eiche (Quercus/Fagaceae)	X
Johannis-/Stachelbeere (Ribes-Typ/Grossulariaceae)	
Lippenblütler (Lamiaceae/Lamiaceae)	
Rainweide (Ligustrum-Type/Oleaceae)	X
Himbeere, Brombeere, Moltebeere (Rubus-Type/Rosaceae)	
Mädesüß (Filipendula/Rosaceae)	X
Roskastaniengew. (Hippocastanoideae/Sapindaceae)	
unident. Pollen	

Die erweiterte relative Messunsicherheit beträgt 16% (Erweiterungsfaktor K=2 / Vertrauensintervall 95%). Hierbei ist die Probennahme nicht berücksichtigt.

236 Sortenbestimmung + Wassergehalt und Invertase (Fortsetzung)**PV11901 2016-02 Sensorik organoleptisch****(Hausverfahren)**

Untersuchung 23.01.2024 - 24.01.2024

Analyt	Bestimmungsgrenze	Ergebnis
Sensorik	-	entspricht

BG = Bestimmungsgrenze

entspricht: sortenspezifisch bzw. keine sensorische Abweichung

entspricht nicht: nicht sortenspezifisch bzw. sensorische Abweichungen feststellbar

Beurteilung

Im Rahmen der durchgeführten Analyse entspricht die Probe den gesetzlichen Bestimmungen der aktuellen Fassung der Honigverordnung (HonigV) für einen Sommertrachthonig.

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

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

Meral Akbulut

