

ZPRÁVA O ANALÝZE Č. 1802260284A

DATUM: 06.03.2018

STRANA 1/1

Klient:

**Státní zemědělská a
potravinářská inspekce
INSPEKTORÁT V HRADCI KRÁLOVÉ**
Březhradská 182
503 32 Hradec Králové
Česká republika



21802260284
PA240793

FAX: +420-543540210

E-mail: milada.schulzova@szpi.gov.cz

Naše značka č. : PI1802200043
Produkt : Med
Popis vzorku / šarže : D903-60559/18/A01 - Manukový med, Haddrell's, UMF 16+ -
: Šarže: 1901516 Datum spotřeby: 09-07-20
Vzorek přijatý dne / dopravený : 19.02.2018 balíkovou službou **Uzavření** : Uzavřený plastový sáček 0039848
Teplota vzorku při přijetí / skladování : Teplota místnosti **Odběr vzorků** : Klient
Balení / množství : Plastová nádoba / 500 g **Zahájení / ukončení analýzy** : 23.02.2018 / 26.02.2018

POŽADOVANÁ ANALÝZA: Stanovení methylglyoxalu metodou HPLC (101426)

Parametr	Výsledek	Jednotka	Metoda
Methylglyoxal	712,3	mg/kg	PM DE01_123 (a)

n.d. = nezjištěn < limit kvantifikace 1 mg/kg
Metoda: Mavric, Wittmann, Barth a Henle, Univerzita Drážďany (Německo), Mol. Nutr. Food Res. 2008, 52, 483-489; mod.

(a): akreditovaná metoda; (na): neakreditovaná metoda;

Tato zpráva nahrazuje zprávu č. 1802260284 ze dne 26.02.2018.

Tato zpráva může být reprodukována pouze v plném rozsahu. Uvedené výsledky platí pouze pro předložený vzorek.

Hodnocení:

Výše uvedený obsah methylglyoxalu byl ve vyšetřovaném vzorku stanoven metodou HPLC-UV (derivatizace). Methylglyoxal je markerová látka s antibakteriálními vlastnostmi a vyskytuje se ve významném množství (od cca 30 mg/kg až do více než 800 mg/kg) převážně v manukovém medu. (Adams a kol., Izolace metodou HPLC a charakteristika bioaktivní frakce medu z novozélandské manuky (Leptospermum scoparium), Výzkum karbohydrátů 343 (2008), 651-659).

Nečitelný podpis

Tina Huth

Odpovědný vědec, certifikovaný potravinový chemik

