



**Protokol o zkouškách č.: 1695/2021**

Strana č. 1 (celkem 1)

Zákazník: Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy, s.r.o., Michal Skalský Holovousy 129 508 01 Hořice	Datum přijetí vzorku: 22.7.2021 Druh a počet vzorků: 1 x med, hmotnost:980 g
	Tato data dodal zákazník: Označení vzorku: Kvěťový med Číslo šarže: - Datum vytáčení: 28.6. – 4.7.2021 Množství medu z tohoto vytáčení: 800 kg
Poznámka: HMEHC-Harmonized methods of the European Honey Commission	Odběr vzorků: zákazníkem Datum provedení zkoušky: 23.07.-27.07.2021

Senzorické hodnocení *		Vůně: medová, bez cizích pachů / Barva: hnědá medová Chuť: medová, bez cizích příchutí / Konzistence: tekutý med			
Chemickým rozbořem bylo nalezeno:		U	jednotky	Limity: Vyhl.č. 76/ 03 Sb.	Identifikace metody
Obsah vody	17,9	± 0,7	%	max. 20	SOP CH_04_VODA (HMEHC-Chapter Determination of moisture, refractometric method)
Obsah sacharózy	0,6	± 0,1	%	max. 5,0	SOP CH_10_FGS (HMEHC-Chapter Sugars)
Obsah hydroxymethylfurfuralu	<1,8	-	mg/kg	max. 40	SOP CH_03_HMFS (HMEHC-Chapter Hydroxymethylfurfural)
Elektrická vodivost	48,5	± 6,7	mS.m <sup>-1</sup>	kvěťový: max. 80 medovicový: min. 80	SOP CH_05_EKON (HMEHC-Chapter Determination of electrical conductivity)
Škrobové zbytky	negativní	-	-	-	SOP CH_17_ŠKROB*
Obsah karamelu E150d	negativní <sup>1</sup>	-	%	-	SOP CH_18_Karamel*

<sup>1</sup> Stanovená hodnota obsahu karamelu E150d je pod mezí stanovitelnosti tj. <0,5%

**Výrok o shodě:**

Analyzovaný vzorek medu vyhovuje ve všech měřených parametrech požadavkům vyhlášky č.76/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Hodnoty vyhovujících parametrů musí i při zohlednění nejistoty měření vyhovovat limitu danému vyhláškou.

S nejistotou se počítá takto: u stanovené hodnoty obsahu vody, sacharózy, HMF se nejistota k naměřenému výsledku přičítá, u aktivity enzymů odečítá. U vodivosti se zohledňuje deklarovaný druh medu (kvěťový/medovicový).

V Dole, dne: 29.7.2021



Ing. Dalibor Titěra, CSc.  
vedoucí zkušební laboratoře

**POUČENÍ**

Zkoušky provedla Zkušební laboratoř č.1203 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. (ČIA) podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 na výše uvedené adrese. Metody, které laboratoř na žádost zákazníka provedla nad rámec akreditace, jsou označeny hvězdičkou. Výsledky zkoušek platí pouze pro zkoušený vzorek (zkoušené vzorky). Hodnota U, tzv. rozšířená kombinovaná nejistota měření, je interval, ve kterém po zahrnutí dílčích zdrojů nepřesností s pravděpodobností 95 % leží pravá hodnota měřené veličiny. K hodnotě nejistoty se přihlíží při porovnávání výsledku zkoušky s normovanými hodnotami či stanovenými limity. V žádném případě se protokol nesmí bez písemného souhlasu zkušební laboratoře reprodukovat jinak než celý. Laboratoř nenese odpovědnost za data dodaná zákazníkem.

**Rozdělovník**

Zákazník: poštou	Archiv: výtisk
------------------	----------------

VÝZKUMNÝ ÚSTAV VČELÁŘSKÝ



PODPORUJE

**MED**  
**jak má být**<sup>®</sup>

s pečeti VÚVč Dol

Oprávnění k užívání  
ochranné známky

**MED jak má být**<sup>®</sup>

s pečeti VÚVč Dol  
získává chovatel

Výzkumný a šlechtitelský ústav  
ovocnářský Holovousy s.r.o.  
Holovousy 129, Hořice

pro med květový ze stanoviště Holovousy

množství: 800 kg

datum vytáčení: 28.6.-4.7.2021

protokol VÚVč: 1695/2021

*Konka*

jednatel VÚVč