



Výzkumný ústav včelařský, s. r. o., Dol
Máslovice-Dol 94
252 66 Libčice nad Vltavou



CERTIFIKÁT

Tímto potvrzujeme, že pan

Martin Šimek

Bukov 20, 270 04 Hořovičky

zaslal do naší laboratoře med výborné kvality, který splňuje fyzikální a chemické požadavky svazové normy Českého svazu včelařů č. 1/1999 ve zkoušených parametrech. Certifikát se vztahuje k medu, o kterém chovatel laboratoři deklaroval, že má geografický původ na území České republiky a je bez jakékoli příměsi jiného medu.

Za dodržení pravidel oprávnění k označení původu (směrnice ČSV č. 3/2016) může být označen jako

ČESKÝ MED

rok medobraní 2021

lokality: Rakovnicko, datum vytáčení: 24.6.2021

Vzorek medu byl analyzován zkušební laboratoří VÚVě Dol č.1203, akreditovanou Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. (ČIA) podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod číslem protokolu 1591/2021 s těmito výsledky:

	Vyhláška č. 76/2003	Norma Český med	Výsledky rozboru
Obsah vody	maximálně 20 %	maximálně 18 %	16,7 %
Sacharóza	maximálně 5 % - u všech druhů medu	maximálně 5 % - u všech druhů medu	1,6 %
HMF	maximálně 40 mg/kg	maximálně 20 mg/kg	<1,8 mg/kg
Elektrická vodivost	květový: max. 80 medovicový: min. 80	květový: max. 80 medovicový: min. 80	28,1 mS.m ⁻¹

V Dole, dne 7.7.2021

Ing. Ondřej Procházka
ředitel ústavu



Protokol o zkouškách č.: 1591/2021

Strana č. 1 (celkem 1)

Zákazník: Martin Šimek Bukov 20 270 04 Hořovičky	Datum přijetí vzorku: 1.7.2021 Druh a počet vzorků: 1 x med, hmotnost: 985 g
	Tato data dodal zákazník: Označení vzorku: květový z Jesenické pahorkatiny Číslo šarže: - Velikost šarže: -
Poznámka: HMEHC-Harmonized methods of the European Honey Commission	Odběr vzorků: zákazníkem Datum provedení zkoušky: 01.07.-02.07.2021

Senzorické hodnocení *		Barva: žlutá medová Konzistence: tekutý med Chuť medová, bez cizích příchutí ANO <input checked="" type="checkbox"/> NE <input type="checkbox"/>			
Chemickým rozbořem bylo nalezeno:	U	jednotky	Limity: Vyhl.č. 76/ 03 Sb.	Identifikace metody	
Obsah vody	16,7	± 0,7	%	max. 20	SOP CH_04_VODA (HMEHC-Chapter Determination of moisture, refractometric method)
Obsah sacharózy	1,6	± 0,2	%	max. 5,0	SOP CH_10_FGS (HMEHC-Chapter Sugars)
Obsah hydroxymethylfur-furalu	<1,8	-	mg/kg	max. 40	SOP CH_03_HMFS (HMEHC-Chapter Hydroxymethylfurfural)
Elektrická vodivost	28,1	± 3,9	mS.m ⁻¹	květový: max. 80 medovicový: min. 80	SOP CH_05_EKON (HMEHC-Chapter Determination of electrical conductivity)

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 (květový/medovicový).

V Dole, dne: 7.7.2021



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 označené 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
------------------	----------------