

Ispitni izvještaj

KLASA: 320-09/20-02/00110
URBROJ: 396-04-04-20-1
Križevci, 13.08.2020.

IME I PREZIME

OPG „Franić Davorka“



Ulica i kućni br.	Nova cesta 1
Poštanski broj i mjesto	10 000 Zagreb
Laboratorijski broj uzorka	6006 0181

PODACI O UZORKU

Datum uzorkovanja	12.07.2020.
Uzorkovanje obavio	Dr.sc. Zdenko Franić, dipl.ing.agr.
Oznaka/proizvođački naziv	Bagremov med (radni naziv prije analize)
Datum zaprimanja	24.07.2020.
Zaprimanje obavio	Nina Krnjak
Stanje dostavljenog uzorka	Tekuće
Datum početka ispitivanja	24.07.2020.
Datum završetka ispitivanja	12.08.2020.
Napomena	/

SENZORSKA ANALIZA

Čistoća	Bez onečišćenja
Bistrina	Blago zamućen
Boja	Narančasta
Miris	Srednje intenzivan, cvjetno voćni
Okus	Intenzivan, cvjetno voćni, kiselkast
Konzistencija	/
Kristalizacija	/
Napomena	/

REZULTATI ISPITIVANJA

Parametar	Naziv metode	Oznaka metode	Mjerna jedinica	Rezultat	Proširena mjerna nesigurnost (U)
Sadržaj vode	*Određivanje sadržaja vode (metoda 1)	A	%	17,4	± 0,18
Električna provodnost	* Određivanje električne provodnosti (metoda 2)	B	mS/cm	0,496	±7,5x10 ⁻⁴
Hidroksimetilfurfural (HMF)	*Određivanje hidroksimetilfurfurala po White-u (metoda 5.2)	C	mg/kg	3,6	± 0,63



Ispitni izvještaj

Aktivnost dijastaze	*Određivanje aktivnosti dijastaze po Shade-u (metoda 6.1)	E	/	46,1	± 0,51
Slobodna kiselost	*Određivanje slobodne kiselosti (metoda 4.1)	F	mmol/kg	31,6	±0,71
pH	*Određivanje pH	J	/	4,08	± 0,37

REZULTATI MELISOPALINOLOŠKE (PELUDNE) ANALIZE

Metoda	Oznaka metode	Rezultat
*Kvalitativna melisopalinološka analiza	I	Amorfa

Detaljna melisopalinološka (peludna) analiza

	Porodica/rod/vrsta biljke - hrvatski	Porodica/rod/vrsta biljke - latinski
Glavna pelud (>45%)	amorfa (59%)	Amorpha fruticosa
Prateća pelud (16-45%)	/	/
Ostala pelud (3-15%)	svib, vrba, šljiva/trešnja, porodica ruža, porodica krstašica	Cornus sanguinea, Salix spp., Prunus spp., Brassicaceae
Rijetka ostala pelud (<3%)	porodica glavočika forma zlatošipke, pitomi kesten, nedeterminirane, porodica lepirnjača, bagrem, porodica štitarki, lijevak, lipa	Asteraceae (Solidago form), Castanea sativa, undetermined, Fabaceae, Robinia pseudoacacia, Apiaceae, Loranthus europeus, Tilia spp.
Nektarne	hrast, porodica trava	Quercus spp., Poaceae

Zaključak:

Na osnovi provedenih laboratorijskih ispitivanja fizikalno-kemijskih parametara, dostavljeni uzorak laboratorijskog broja **6006 0181** zadovoljava kriterije Pravilnika o medu (NN 53/15 i NN 47/17), a prema Pravilniku o kakvoći uniflornog meda (NN 122/09 i NN 141/13), provedenom melisopalinološkom i senzorskom analizom razvrstava se u **med od amorge**.

Oznaka ispitne metode: * akreditirana metoda

Metode A, B, C, D, E, F, G, H, J i K - *Harmonised methods of the International Honey Commission (2009)*, <http://www.ihc-platform.net/ihcmethods2009.pdf>

Metoda I - vlastita metoda OMET-RU-MELISOPAL, rev.2, 2017-07-14; modificirana: *Harmonised methods of melissopalynology: Method of qualitative melissopalynological analysis; Apidologie 35 (2004), S18-S25 - Von der Ohe, W., Persano Oddo, L. Piana, M. L., Morlot, M., Martin, P*

U - proširena mjerna nesigurnost

Svi podaci o korištenim ispitnim metodama mogu se dobiti u laboratoriju.

Sastavio/la: Nina Krnjak, dipl.ing.agr.

Načelnik/ca službe: Andreja Babić, mag.appl.chem.

Datum: 13.08.2020.

Datum: 13.08.2020.

Potpis:

Potpis:

Rezultati laboratorijskih ispitivanja odnose se isključivo na dostavljene uzorke.
SMH ne odgovara za postupke uzorkovanja i za podatke koje je dostavio kupac.
Nije dopušteno preslikavanje ovog ispitnog izvještaja; osim u cijelosti, bez pisanog odobrenja laboratorija.
Kraj ispitnog izvještaja o rezultatima laboratorijskih ispitivanja.

