

Ispitni izvještaj

KLASA: 320-09/20-02/00111
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 0198

PODACI O UZORKU

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

SENZORSKA ANALIZA

Čistoća	Bez onečišćenja
Bistrina	Mutan
Boja	Crvenkasto smeđa
Miris	Intenzivan
Okus	Vrlo intenzivan, gorkast
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	%	18,0	± 0,18
Električna provodnost	* Određivanje električne provodnosti (metoda 2)	B	mS/cm	1,397	±7,5x10 ⁻⁴
Hidroksimetilfurfural (HMF)	*Određivanje hidroksimetilfurfurala po White-u (metoda 5.2)	C	mg/kg	3,8	± 0,63



Ispitni izvještaj

Aktivnost dijastaze	*Određivanje aktivnosti dijastaze po Shade-u (metoda 6.1)	E	/	41,1	± 0,51
Slobodna kiselost	*Određivanje slobodne kiselosti (metoda 4.1)	F	mmol/kg	33,7	±0,71
pH	*Određivanje pH	J	/	4,51	± 0,37

REZULTATI MELISOPALINOLOŠKE (PELUDNE) ANALIZE

Metoda	Oznaka metode	Rezultat
*Kvalitativna melisopalinološka analiza	I	Kesten

Detaljna melisopalinološka (peludna) analiza

	Porodica/rod/vrsta biljke - hrvatski	Porodica/rod/vrsta biljke - latinski
Glavna pelud (>45%)	pitomi kesten (99%)	Castanea sativa
Prateća pelud (16-45%)	/	/
Ostala pelud (3-15%)	/	/
Rijetka ostala pelud (<3%)	vrba, amorfa, porodica usnača	Salix spp., Amorpha fruticosa, Lamiaceae
Nenektarne	hrast	Quercus spp.

Zaključak:

Na osnovi provedenih laboratorijskih ispitivanja fizikalno-kemijskih parametara, dostavljeni uzorak laboratorijskog broja **6006 0198** 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 **kestenov med**.

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.

Datum: 13.08.2020.

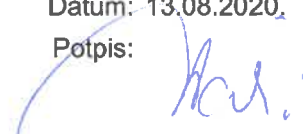
Potpis:



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

Datum: 13.08.2020.

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.

