

Ispitni izvještaj

KLASA: 320-09/21-02/00248
URBROJ: 396-07-03-02-21-1
Križevci, 26.07.2021.

KUPAC

OPG Davorka Franić



Ulica i kućni br.	Nova cesta 1
Poštanski broj i mjesto	10 000 Zagreb

Laboratorijski broj uzorka	6006 7005
----------------------------	------------------

PODACI O UZORKU

Datum uzorkovanja	11.07.2021.
Uzorkovanje obavio	Dr.sc. Zdenko Franić
**Oznaka/proizvođački naziv	Kestenov med (radni naziv prije analize)
Datum zaprimanja	23.07.2021.
Zaprimanje obavio	Željko Hrg Matušin
Stanje dostavljenog uzorka	Tekući
Datum početka ispitivanja	23.07.2021.
Datum završetka ispitivanja	26.07.2021.
Napomena	/

SENZORSKA SVOJSTVA

Čistoća	Bez onečišćenja
Bistrina	Blago zamućen
Boja	Crvenkasto smeđa
Miris	Izražen, po cvijetu kestena, blago slatkast
Okus	Izražen, izražene gorčine, postojan
Konzistencija	/
Kristalizacija	/
Napomena	/

REZULTATI FIZIKALNO-KEMIJSKIH ANALIZA

Parametar	Naziv metode	Oznaka metode	Mjerna jedinica	Rezultat
Sadržaj vode	*Određivanje sadržaja vode (metoda 1)	A	%	17,9
Električna provodnost	* Određivanje električne provodnosti (metoda 2)	B	mS/cm	1,422
Hidroksimetilfurfural (HMF)	*Određivanje hidroksimetilfurfurala po White-u (metoda 5.2)	C	mg/kg	0,3



Ispitni izvještaj

Aktivnost dijastaze	*Određivanje aktivnosti dijastaze po Shade-u (metoda 6.1)	E	/	38,5
Slobodna kiselost	*Određivanje slobodne kiselosti (metoda 4.1)	F	mmol/kg	18,7

REZULTATI KVALITATIVNE MELISOPALINOLOŠKE (PELUDNE) ANALIZE (metoda I)

	Porodica/rod/vrsta biljke - hrvatski	Porodica/rod/vrsta biljke - latinski
Glavna pelud (>45%)	pitomi kesten (94%)	Castanea sativa
Prateća pelud (16-45%)	/	/
Ostala pelud (3-15%)	/	/
Rijetka ostala pelud (<3%)	amorfa, lipa, kupina, porodica glavočika, porodica ruža, djetelina, trušljika, nedeterminirane, maslačak	Amorpha fruticosa, Tilia spp., Rubus spp., Asteraceae, Rosaceae, Trifolium spp., Frangula alnus,
Nenektarne	porodica trava, jasen, mak, hrast, crna bazga	Poaceae, Fraxinus spp., Papaver spp., Quercus spp., Sambucus nigra

KLASIFIKACIJA UZORKA:

Kesten

Oznaka ispitne metode: * akreditirana metoda. **Podatak dostavio kupac.

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

Napomena:

Temeljem Pravilnika o medu (NN 53/15 i NN 47/17) uzorak meda je sukladan ako sadrži:
min. količinu fruktoze i glukoze (zbroj): cvjetni med: 60g/100g; medljikovac i mješavine medljikovca i cvjetnog meda: 45g/100g; max. količinu saharoze: 5g/100g, bagrem, lucerna, slatkovina, eukaliptus, agrumi: max. količinu: 10g/100g, lavanda, boražina: max. količinu: 15g/100g); max. količinu vode: 20% (vrijesak i industrijski med: max. količina vode: 23%, med za industrijsku uporabu od vrijeska: max. količina: 25%); električna provodnost: max. 0,8 mS/cm, medljikovac, kesten i njihove mješavine: min. 0,8 mS/cm (iznimke: planika, vrijes, eukaliptus, lipa, vrijesak, manuka, čajevac); slobodne kiseline: max. količina: 50 mEq/1000g, industrijski med: max. količina: 80 mEq/1000 g; aktivnost dijastaze: min. 8 DN, vrste meda s prirodno niskom količinom enzima i količinom HMF-a s max. 15 mg/kg: min. 3 DN; HMF: max. količina: 40 mg/kg, medovi iz tropske klime i njihove mješavine: max. količina: 80 mg/kg.

Sastavio/la: Željko Hrg Matušin, mag.ing.agr. Voditelj laboratorija: Andreja Babić, mag. prim. kem.

Datum: 26.07.2021.

Datum: 26.07.2021.

Potpis:

Potpis:



Svi podaci o korištenim ispitnim metodama mogu se dobiti u laboratoriju.
Rezultati laboratorijskih ispitivanja odnose se isključivo na dostavljene uzorke.
Centar za kontrolu kvalitete stočarskih proizvoda ne odgovara za postupke uzorkovanja kao i za podatke koje je dostavio kupac.
Nije dopušteno preslikavanje ovog ispitnog izvješća, osim u cijelosti, bez pisanog odobrenja laboratorija.
Kraj ispitnog izvješća o rezultatima laboratorijskih ispitivanja.

