

Ispitni izvještaj

KLASA: 326-12/22-04/00053
URBROJ.396-07-03-02-22-692
Križevci, 20.09.2022.

KUPAC

OPG Franić Davorka



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

Laboratorijski broj uzorka 6008 2220

PODACI O UZORKU

Datum uzorkovanja /
Uzorkovanje obavio Dr. sc. Zdenko Franić
**Oznaka/proizvođački naziv Uzorak br. 3: kestenov med
Datum zaprimanja 13.09.2022.
Zaprimanje obavio Željko Hrg Matušin
Stanje dostavljenog uzorka Tekuće
Datum početka ispitivanja 13.09.2022.
Datum završetka ispitivanja 20.09.2022.
Napomena /

SENZORSKA SVOJSTVA

Čistoća Bez onečišćenja
Bistrina Mutan
Boja Crvenkasto smeđa
Miris Vrlo intenzivan, po cvijetu kestena
Okus Intenzivan, gorkast, po cvijetu kestena
Konzistencija /
Kristalizacija /
Napomena /

REZULTATI FIZIKALNO-KEMIJSKIH ANALIZA

Parametar	Naziv metode	Oznaka metode	Mjerna jedinica	Rezultat
Sadržaj vode	*Određivanje sadržaja vode (metoda 1)	A	%	18,1
Električna provodnost	* Određivanje električne provodnosti (metoda 2)	B	mS/cm	1,065
Hidroksimetilfurfural (HMF)	*Određivanje hidroksimetilfurfurala po White-u (metoda 5.2)	C	mg/kg	1,2
Aktivnost dijastaze	*Određivanje aktivnosti dijastaze po Shade-u (metoda 6.1)	E	/	24,7
Slobodna kiselost	*Određivanje slobodne kiselosti (metoda 4.1)	F	mmol/kg	16,4
pH	*Određivanje pH	J	/	4,89



Ispitni izvještaj

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, javor, kupina, lipa, porodica glavočika, porodica krstašica, porodica ruža	Amorpha fruticosa, Acer spp., Rubus spp., Tilia spp., Asteraceae, Brassicaceae, Rosaceae
Nenektarne	jasen	Fraxinus spp.

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:

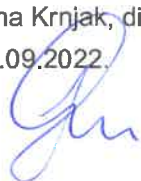
Temeljem Pravilnika o medu (NN 53/15 i NN 47/17) uzorak meda je sukladan ako sadrži:

min. količinu fruktoze i glukoze (zbroy): cvjetni med: 60g/100g; medljikovac i mješavine medljikovca i cvjetnog meda: 45g/100g; max. količinu saharoze: 5g/100g, bagrem, lucema, 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 vrieska: max. količina: 25%); električna provodnost: max. 0,8 mS/cm, medljikovac, kesten i njihove mješavine: min. 0,8 mS/cm (iznimke: planika, vries, eukaliptus, lipa, vriesak, 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: Nina Krnjak, dipl.ing.agr.

Datum: 20.09.2022.

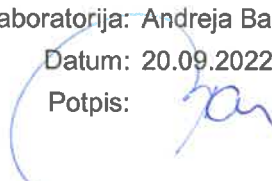
Potpis:



Voditelj laboratorija: Andreja Babić, mag. prim. kem.

Datum: 20.09.2022.

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.

