

## Ispitni izvještaj

KLASA: 326-12/23-02/1  
URBROJ: 396-07-03-02/03-23-322  
Križevci, 26.07.2023.

**KUPAC**

**OPG Franić Davorka**



Ulica i kućni br.	Nova cesta 1
Poštanski broj i mjesto	10 000 Zagreb
Laboratorijski broj uzorka	<b>6008 9953</b>

### PODACI O UZORKU

**Datum uzorkovanja	/
**Uzorkovanje obavio	Dr.sc. Zdenko Franić
**Oznaka/proizvođački naziv	Kestenov med I
Datum zaprimanja	21.07.2023.
Zaprimanje obavio	Željko Hrg Matušin
Stanje dostavljenog uzorka	Tekuće
Datum početka ispitivanja	21.07.2023.
Datum završetka ispitivanja	26.07.2023.
Napomena	/

### SENZORSKA SVOJSTVA

Vizualna procjena	Tekuće, narančasto smečkaste boje, zamućen
Procjena mirisa	Intenzivan, blago kiselkasto, cvjetno-voćni
Procjena okusa	Srednje intenzivan, blago gorkast
Procjena teksture	Tekuće
Napomena	/

### REZULTATI FIZIKALNO-KEMIJSKIH ANALIZA

Parametar	Naziv metode	Oznaka metode	Mjerna jedinica	Rezultat
Sadržaj vode	*Određivanje sadržaja vode (metoda 1)	A	%	18,8
Električna provodnost	*Određivanje električne provodnosti (metoda 2)	B	mS/cm	0,803
Hidroksimetilfurfural (HMF)	*Određivanje hidroksimetilfurfurala po White-u (metoda 5.2)	C	mg/kg	5,8
Aktivnost dijastaze	*Određivanje aktivnosti dijastaze po Shade-u (metoda 6.1)	E	/	41,4
Slobodna kiselost	*Određivanje slobodne kiselosti (metoda 4.1)	F	mEq/kg	28,3
pH	*Određivanje pH (metoda 4.1)	J	/	4,33



## Ispitni izvještaj

### \*REZULTATI KVALITATIVNE MELISOPALINOLOŠKE (PELUDNE) ANALIZE (metoda I)

	Porodica/rod/vrsta biljke - hrvatski	Porodica/rod/vrsta biljke - latinski
Glavna pelud (>45%)	pitomi kesten (91%)	Castanea sativa
Prateća pelud (16-45%)	/	/
Ostala pelud (3-15%)	amorfa	Amorpha fruticosa
Rijetka ostala pelud (<3%)	svib, luk, porodica glavočika, javor, porodica ruža, uljana repica, bagrem, lipa	Cornus sanguinea, Allium spp., Asteraceae, Acer spp., Rosaceae, Brassica napus var. oleifera, Robinia pseudoacacia, Tilia spp.
Nektarne	/	

### KLASIFIKACIJA UZORKA:

Kesten

Legenda: \*akreditirana metoda, \*\*podatak dostavio kupac, \*\*\*uz karakteristična senzorska svojstva (boja, okus, miris). Oznaka metode A, B, C, E, F, J - Harmonised methods of the International Honey Commission (2009), <http://www.ihc-platform.net/ihcmethods2009.pdf>. Metoda I - vlastita metoda OMET-RU-MELISOPAL, rev.5, 2019-03-11; 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: količina vode: najviše 20% (vrijesak i industrijski med: 23%, med za industrijsku uporabu od vrieska: 25%); električna provodnost: najviše 0,8 mS/cm, medljikovac, kesten i njihove mješavine: najmanje 0,8 mS/cm (iznimke: planika, vries, lipa, vriesak); slobodne kiseline: najviše 50 mEq/1000g, industrijski med: 80 mEq/1000 g; aktivnost diastaze: najmanje 8 DN, vrste meda s prirodno niskom količinom enzima i količinom HMF-a ne većom od 15 mg/kg: najmanje 3 DN; HMF: najviše 40 mg/kg.

Temeljem Pravilnika o kakvoći uniformnog meda (NN 122/09 i NN 141/13) uniformni med se klasificira prema određenoj biljnoj vrsti ako u netopljivom sedimentu sadrži najmanje 45% peludnih zrnaca iste biljne vrste. Iznimno, uniformni med se može klasificirati nazivom sjedećih biljnih vrsta ako je udio peludnih zrnaca u netopljivom sedimentu najmanje: pitomi kesten 85%; uljana repica 60%; facelija 60%; lipa 25% (10%\*\*\*); bagrem 20%; metvica 20%; vriesak 20%; vriesak, primorski vriesak 20%; maslačak 20%; ružmarin 20%; kadulja 15% (10%\*\*\*), planika 10%; agrumi 10% (5%\*\*\*); lavanda 10% (5%\*\*\*).

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

Odgovorna osoba: Andreja Babić, mag. prim. kem.

Datum: 26.07.2023.

Datum: 26.07.2023.

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 tjelesnosti, bez pisanog odobrenja laboratorija.

Kraj ispitnog izvješća o rezultatima laboratorijskih ispitivanja.

