

Ispitni izvještaj

KLASA: 326-12/23-02/1
URBROJ: 396-07-03-02/03-23-321
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 6008 9939

PODACI O UZORKU

**Datum uzorkovanja	/
**Uzorkovanje obavio	Dr.sc. Zdenko Franić
**Oznaka/proizvođački naziv	Kestenov med II
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, cvjetni
Procjena okusa	Intenzivan, sladak, gorkast
Procjena teksture	Tekuć
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	0,801
Hidroksimetilfurfural (HMF)	*Određivanje hidroksimetilfurfurala po White-u (metoda 5.2)	C	mg/kg	6,0
Aktivnost dijastaze	*Određivanje aktivnosti dijastaze po Shade-u (metoda 6.1)	E	/	36,9
Slobodna kiselost	*Određivanje slobodne kiselosti (metoda 4.1)	F	mEq/kg	28,3
pH	*Određivanje pH (metoda 4.1)	J	/	4,35



Ispitni izvještaj

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

	Porodica/rod/vrsta biljke - hrvatski	Porodica/rod/vrsta biljke - latinski
Glavna pelud (>45%)	pitomi kesten (93%)	Castanea sativa
Prateća pelud (16-45%)	/	/
Ostala pelud (3-15%)	amorfna	Amorpha fruticosa
Rijetka ostala pelud (<3%)	svib, uljana repica, vrba, javor, porodica glavočika, bagrem, porodica ruža	Cornus sanguinea, Brassica napus var. oleifera, Salix spp., Acer spp., Asteraceae, Robinia pseudoacacia, Rosaceae
Nenektarne	ambrozija, hrast, končara	Ambrosia artemisiifolia, Quercus spp., Filipendula ulmaria

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 uniformog meda (NN 122/09 i NN 141/13) uniformi med se klasificira prema određenoj biljnoj vrsti ako u netopljivom sedimentu sadrži najmanje 45% peludnih zrnaca iste biljne vrste. Iznimno, uniformi 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%; vrisak, 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 cijelosti, bez pisanog odobrenja laboratorija.
Kraj ispitnog izvješća o rezultatima laboratorijskih ispitivanja.

