



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU AGRONOMSKI FAKULTET UNIVERSITY OF ZAGREB FACULTY OF AGRICULTURE

ZAVOD ZA MLJEKARSTVO
REFERENTNI LABORATORIJ
ZA MLIJEKO I MLIJEČNE PROIZVODE



DEPARTMENT OF DAIRY SCIENCE
REFERENCE LABORATORY
FOR MILK AND DAIRY PRODUCTS

Datum: 2. svibnja 2024.

ANALITIČKO IZVJEŠĆE
Certifikat
Referentni materijal

za mjesec – SVIBANJ 2024.

Uzorci: pasterizirano **kravlje** mlijeko / konzervirano bronopolom
Uzorkovao: Zavod za mljekarstvo
Komponente: mliječna mast, protein, laktoza, suha tvar
Datum analize: 29. – 30. travnja i 2. svibnja 2024.

Oznaka uzorka	MLIJEČNA MAST*		PROTEIN*		LAKTOZA*		SUHA TVAR*	
	g/100g	U _p *	g/100g	U _p *	g/100g	U _p *	g/100g	U _p *
1.	0,83	± 0,01	3,26	± 0,02	4,30	± 0,02	9,33	± 0,02
2.	1,52	± 0,02	3,86	± 0,02	4,72	± 0,03	11,08	± 0,03
3.	1,69	± 0,02	3,68	± 0,02	4,73	± 0,03	11,07	± 0,03
4.	2,10	± 0,02	4,12	± 0,02	4,53	± 0,03	11,72	± 0,03
5.	2,34	± 0,02	3,24	± 0,02	4,24	± 0,02	10,74	± 0,03
6.	2,66	± 0,02	2,83	± 0,02	4,51	± 0,03	10,96	± 0,03
7.	3,03	± 0,02	4,23	± 0,03	4,61	± 0,03	12,84	± 0,03
8.	3,19	± 0,02	3,60	± 0,02	4,64	± 0,03	12,37	± 0,03
9.	3,61	± 0,03	3,45	± 0,02	4,66	± 0,03	12,69	± 0,03
10.	4,05	± 0,03	3,40	± 0,02	4,54	± 0,03	12,96	± 0,03

Rezultati dobiveni metodama:

*MLIJEČNA MAST: Gravimetrijska metoda (HRN EN ISO 1211:2010)

*PROTEIN: Kjeldahl metoda (HRN EN ISO 8968-1:2014)

*LAKTOZA: Enzimatska metoda (laktoza anhidrid) (HRN EN ISO 5765-1:2003)

*SUHA TVAR: Gravimetrijska metoda (HRN ISO 6731:2017)

U_p*: Proširena mjerna nesigurnost izražena u istoj mjernoj jedinici kao i rezultat, za razinu pouzdanosti od 95% (k=2)

Pretvorba:

- LAKTOZA MONOHIDRAT g/100g = LAKTOZA ANHIDRID g/100g x 1,05

- MLIJEČNA MAST (g/100mL) = MLIJEČNA MAST (g/100g) x 1,03 (prosječna gustoća kravljeg mlijeka)

Metode označene sa * akreditirane su prema zahtjevima norme HRN EN ISO/ IEC 17025 od strane Hrvatske akreditacijske agencije te se nalaze u fleksibilnom području akreditacije.

Tehnički voditelj laboratorija:

Rukovoditelj Referentnog laboratorija:

Iva Horvat Kesić, dipl. inž.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
Agronomski fakultet
ZAVOD ZA MLJEKARSTVO
izv. vod. dr. sc. Nataša Mikulec

Pažnja: Ovo analitičko izvješće ne smije se preslikavati ili kopirati, osim u cijelosti, bez pisanog odobrenja Referentnog laboratorija za mlijeko i mliječne proizvode Zavoda za mljekarstvo Agronomskog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu.

Šifra uzorka: 143/24

OB 6.5.3.2-1-1

Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb, Hrvatska ■ Croatia
Tel: +385 1 2393 942, Fax: +385 1 2393 988, E-mail: rlm@agr.hr, www.agr.hr/zavodi/mljekarstvo
MB 3283097; OIB 76023745044, žiro-račun: 236000-1101221840

