



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU AGRONOMSKI FAKULTET ■ UNIVERSITY OF ZAGREB FACULTY OF AGRICULTURE

ZAVOD ZA MLJEKARSTVO ■ DEPARTMENT OF DAIRY SCIENCE
REFERENTNI LABORATORIJ ■ REFERENCE LABORATORY
ZA MLJEKO I MLJEČNE PROIZVODE ■ FOR MILK AND DAIRY PRODUCTS

Datum: 27. svibnja 2026.

ANALITIČKO IZVJEŠĆE Referentni materijal

za mjesec – SVIBANJ 2026.

Uzorci: **pasterizirano kravlje** mlijeko / konzervirano bronopolom
Uzorkovao: Zavod za mljekarstvo
Komponente: mliječna mast, protein, laktoza, suha tvar
Datum analize: 22. – 27. svibnja 2026.

Oznaka uzorka	MLJEČNA MAST*		PROTEIN*		LAKTOZA*		SUHA TVAR*	
	g/100g	U _p *	g/100g	U _p *	g/100g	U _p *	g/100g	U _p *
1.	1,14	± 0,04	2,63	± 0,02	4,69	± 0,03	9,43	± 0,02
2.	1,51	± 0,05	3,77	± 0,04	4,70	± 0,03	10,96	± 0,03
3.	2,11	± 0,02	2,85	± 0,03	4,45	± 0,02	10,34	± 0,03
4.	2,42	± 0,02	3,11	± 0,03	4,65	± 0,03	11,15	± 0,03
5.	2,76	± 0,02	3,26	± 0,03	4,45	± 0,02	11,42	± 0,03
6.	3,00	± 0,02	3,32	± 0,03	4,65	± 0,03	11,91	± 0,03
7.	3,14	± 0,02	4,05	± 0,04	4,66	± 0,03	12,80	± 0,03
8.	3,35	± 0,03	3,62	± 0,03	4,64	± 0,03	12,58	± 0,03
9.	3,75	± 0,03	4,40	± 0,04	4,55	± 0,03	13,67	± 0,03
10.	4,22	± 0,04	3,46	± 0,03	4,58	± 0,03	13,23	± 0,03

Rezultati dobiveni metodama:

*MLJEČNA 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

- MLJEČNA MAST (g/100mL) = MLJEČNA MAST (g/100g) x 1,030 (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.



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

Tehnički voditelj laboratorija:

Rukovoditelj Referentnog laboratorija:

Iva Horvat Kesić, dipl. inž.

izv. prof. dr. sc. Nataša Mikulec

Ovo Analitičko izvješće odnosi se isključivo na dostavljene uzorke.

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:168/26

OB 6.5.3.2-1-1