



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: 24. travnja 2024.

ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Certifikat

Referentni materijal

za mjesec – TRAVANJ 2024.

Uzorci: sirovo **ovčje** mlijeko / konzervirano bronopolom /
Uzorkovao: Zavod za mljekarstvo
Komponente: mliječna mast, protein, laktoza, suha tvar
Datum analize: 22. – 24. travnja 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.	4,18	± 0,02	6,08	± 0,04	4,91	± 0,03	16,30	± 0,04
2.	4,40	± 0,02	4,21	± 0,03	4,75	± 0,03	14,48	± 0,04
3.	4,98	± 0,03	4,81	± 0,03	4,69	± 0,03	15,59	± 0,04
4.	5,31	± 0,03	5,02	± 0,03	4,76	± 0,03	16,20	± 0,04
5.	5,67	± 0,03	5,63	± 0,03	4,70	± 0,03	17,12	± 0,04
6.	5,80	± 0,03	6,46	± 0,04	4,99	± 0,03	18,37	± 0,05
7.	6,14	± 0,03	5,92	± 0,04	4,78	± 0,03	17,96	± 0,04
8.	6,22	± 0,03	6,76	± 0,04	4,83	± 0,03	18,93	± 0,05
9.	6,67	± 0,04	6,23	± 0,04	4,85	± 0,03	18,86	± 0,05
10.	7,14	± 0,04	5,43	± 0,03	4,78	± 0,03	18,44	± 0,05

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 1,036 (prosječna gustoća ovčjeg 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.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
Agronomski fakultet
ZAVOD ZA MLJEKARSTVO
izv. prof. 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: 129/24

OB 6.5.3.2-1-1