



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: 17. srpnja 2024.

ANALITIČKO IZVJEŠĆE
Certifikat
Referentni materijal

za mjesec – SRPANJ 2024.

Uzorci: sirovo **ovčje** mlijeko / konzervirano bronopolom /
Uzorkovao: Zavod za mljekarstvo
Komponente: mliječna mast, protein, laktoza, suha tvar
Datum analize: 15. – 17. srpnja 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.	4,06	± 0,02	5,18	± 0,03	4,67	± 0,03	15,02	± 0,04
2.	4,47	± 0,02	4,01	± 0,02	4,70	± 0,03	14,28	± 0,04
3.	4,78	± 0,03	4,25	± 0,03	4,72	± 0,03	14,84	± 0,04
4.	5,12	± 0,03	5,53	± 0,03	4,75	± 0,03	16,49	± 0,04
5.	5,47	± 0,03	6,25	± 0,04	4,83	± 0,03	17,64	± 0,04
6.	5,82	± 0,03	5,31	± 0,03	4,88	± 0,03	17,10	± 0,04
7.	6,00	± 0,03	6,00	± 0,04	4,82	± 0,03	17,90	± 0,04
8.	6,48	± 0,03	5,78	± 0,03	4,65	± 0,03	18,00	± 0,05
9.	6,80	± 0,04	5,14	± 0,03	4,77	± 0,03	17,80	± 0,04
10.	7,43	± 0,04	5,43	± 0,03	4,78	± 0,03	18,72	± 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: 232/24

OB 6.5.3.2-1-1