



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: 6. studenog 2024.

ANALITIČKO IZVJEŠĆE
Certifikat
Referentni materijal

za mjesec – STUDENI 2024.

Uzorci: sirovo **kozje** mlijeko / konzervirano bronopolom
Uzorkovao: Zavod za mljekarstvo
Komponente: mliječna mast, protein, laktoza, suha tvar
Datum analize: 4. – 6. studenog 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.	2,14	± 0,01	2,49	± 0,01	4,33	± 0,02	9,97	± 0,02
2.	2,37	± 0,01	2,78	± 0,02	4,77	± 0,03	10,92	± 0,03
3.	2,74	± 0,01	4,07	± 0,02	4,70	± 0,03	12,53	± 0,03
4.	2,98	± 0,02	3,14	± 0,02	4,46	± 0,02	11,58	± 0,03
5.	3,32	± 0,02	3,25	± 0,02	4,62	± 0,03	12,19	± 0,03
6.	3,41	± 0,02	3,75	± 0,02	4,52	± 0,03	12,69	± 0,03
7.	3,61	± 0,02	3,37	± 0,02	4,59	± 0,03	12,58	± 0,03
8.	3,95	± 0,02	3,02	± 0,02	4,48	± 0,03	12,45	± 0,03
9.	4,18	± 0,02	3,08	± 0,02	4,51	± 0,03	12,78	± 0,03
10.	4,72	± 0,03	3,59	± 0,02	4,75	± 0,03	14,09	± 0,04

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 kozjeg 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: 322/24

OB 6.5.3.2-1-1