



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: 26. studenog 2025.

ANALITIČKO IZVJEŠĆE Referentni materijal

Uzorak: **SIR**
Uzorkovao: Zavod za mljekarstvo
Komponente: mast, protein, suha tvar, NaCl, pH
Datum analize: 24. – 26. studenog 2025.

Oznaka uzorka	MAST*		PROTEIN*		SUHA TVAR*		NaCl*		pH*	
	g/100g	U _p *	g/100g	U _p *	g/100g	U _p *	g/100g	U _p *		U _p *
1	21,09	± 0,10	31,40	± 0,80	59,47	± 0,46	1,55	± 0,05	5,43	± 0,01
2	45,11	± 0,22	24,76	± 0,63	74,93	± 0,58	1,44	± 0,04	4,98	± 0,01

Rezultati dobiveni metodama:

*MAST: Gravimetrijska metoda (HRN EN ISO 23319:2022)

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

*SUHA TVAR: Gravimetrijska metoda (HRN EN ISO 5534:2008)

*NaCl: Potencimetrijsko titracijska metoda (HRN EN ISO 5943:2007)

*pH: Ionometrijska metoda (RU 4.2-1-FA-3)

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

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.

dr. sc. Nataša Mikulec
izv. prof.

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: 356/25

OB 6.5.3.2-1-1