



INŠTITUT ZA MLEKARSTVO IN PROBIOTIKE

Jamnikarjeva ulica 101, SI-1000 Ljubljana
T: +386 1 320 39 11, E: mlab@bf.uni-lj.si

**REFERENČNI MATERIAL
SUROVO MLEKO**

NOVEMBER 2025
serijska številka: 5087-1125

Vzorci: Surovo mleko (konzervirano z Bronopolom® do 0,02 %)
Uporabno najmanj do: 14.11.2025 pri temperaturi do 4 °C ± 2 °C

Oznaka vzorca	Število somatskih celic (celic/ml)	Sd (celic/ml)
Sc 1	119.000	± 5.000
Sc 2	240.000	± 6.000
Sc 3	373.000	± 7.000
Sc 4	782.000	± 16.000
Sc 5	1.433.000	± 29.000

Rezultat je povprečna vrednost 10-ih meritev z instrumentalno metodo pretočne citometrije (štetje somatskih celic - ISO 13366-2/IDF 148-2:2006) po preverjanju z referenčnimi materiali. Sd je standardni odklon 10-ih meritev vzorca.

Območje (celic/ml)	150.000	300.000	450.000	750.000	1.500.000
U (%)	16,7 %	12,0 %	8,5 %	8,3 %	9,4 %

Razširjena merilna negotovost U je bila določena kot kombinirana negotovost, pomnožena s faktorjem pokritja $k = 2$, ki pri normalni porazdelitvi ustreza ravni zaupanja približno 95 %.

Domžale, 5.11.2025



Vodja laboratorija:
dr. Petra Mohar Lorbeg