



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**

APRIL 2025

serijska številka: **1925-0525**

Vzorci: **Surovo mleko (konzervirano z Bronopolom® do 0,02 %)**

Uporabno najmanj do: **16.5.2025** pri temperaturi do **4 °C ± 2 °C**

Oznaka vzorca	Število somatskih celic (celic/ml)	Sd (celic/ml)
Sc 1	144.000	± 6.000
Sc 2	230.000	± 10.000
Sc 3	382.000	± 7.000
Sc 4	785.000	± 13.000
Sc 5	1.747.000	± 19.000

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, 8.5.2025



Vodja laboratorija:
dr. Petra Mohar Lorbeg