



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**

JUNIJ 2025

serijska številka: **2416-0625**

Vzorci: Surovo mleko (konzervirano z Bronopolom® do 0,02 %)
Uporabno najmanj do: 13.6.2025 pri temperaturi do 4 °C ± 2 °C

Oznaka vzorca	Število somatskih celic (celic/ml)	Sd (celic/ml)
Sc 1	114.000	± 5.000
Sc 2	281.000	± 9.000
Sc 3	468.000	± 15.000
Sc 4	802.000	± 34.000*
Sc 5	1.410.000	± 23.000

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.

* - Sd je izven dovoljenih mej (meja <24.000 celic/ml) odstopanja, rezultat je informativne narave

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, 4.6.2025



Vodja laboratorija:
dr. Petra Mohar Lorbeg