



**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**

**FEBRUAR 2026**

serijska številka: **6568-0226**

Vzorci: **Surovo mleko (konzervirano z Bronopolom® do 0,02 %)**  
Uporabno najmanj do: **13.2.2026 pri temperaturi do 4 °C ± 2 °C**

| Oznaka vzorca | Število somatskih celic<br>(celic/ml) | Sd (celic/ml) |
|---------------|---------------------------------------|---------------|
| Sc 1          | 129.000                               | ± 5.000       |
| Sc 2          | 209.000                               | ± 7.000       |
| Sc 3          | 421.000                               | ± 13.000      |
| Sc 4          | 826.000                               | ± 20.000      |
| Sc 5          | 1.397.000                             | ± 28.000      |

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<br>(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, 5.2.2026



Vodja laboratorija:  
dr. Petra Mohar Lorbeg