



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: 1406-0425

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

Uporabno najmanj do: 11.4.2025 pri temperaturi do 4 °C ± 2 °C

| Oznaka vzorca | Število somatskih celic (celic/ml) | Sd (celic/ml) |
|---------------|------------------------------------|---------------|
| Sc 1 | 118.000 | ± 6.000 |
| Sc 2 | 294.000 | ± 11.000 |
| Sc 3 | 521.000 | ± 12.000 |
| Sc 4 | 943.000 | ± 23.000 |
| Sc 5 | 1.579.000 | ± 37.000 |

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, 3.4.2025



Vodja laboratorija:
dr. Petra Mohar Lorbeg