

Univerza v Ljubljani
Biotehniška fakulteta
Oddelek za zootehniko



INŠTITUT ZA MLEKARSTVO IN PROBIOTIKE
INSTITUTE OF DAIRY SCIENCE & PROBIOTICS

KATALOG PONUDBE

Medlaboratorijska primerjava

2025

SET 1:

Parameter:
Metoda določitve:
Okviren razpon:

INŠTRUMENTALNO ŠTETJE BAKTERIJSKIH CELIC

Število impulzov (IBC)/ μ l
Pretočna citometrija in druge
10 – 3000 IBC/ μ l

Število vzorcev:

5 vzorcev surovega mleka (konzervirano z natrijevim azidom do 0,02 %, zamrznjeno)
2 standarda (mleko konzervirano z Azidiolom do 0,02 %, zamrznjeno)
1 temperaturni vzorec (konzervirano z natrijevim azidom do 0,02 %, zamrznjeno)

Količina vzorca:

50 ml

Cena za SET 1:	150,00 €
Cena za dodatni SET 1:	75,00 €
Cena dodatne statistične obdelave za SET 1:	30,00 €

SET 2:

Parameter:
Metoda določitve:

OSNOVNA KEMIJSKA SESTAVA MLEKA**maščoba, beljakovine, laktoza anhidrid (g/100 g)**

maščoba: IR spektrometrija (ISO 9622/IDF 141), Röse Gottlieb (ISO 1211/IDF 1), Gerber (ISO 19662/IDF 238) in druge

beljakovine: IR spektrometrija (ISO 9622/IDF 141), Kjeldahl (ISO 8968-3/IDF 20-3) in druge

laktoza: IR spektrometrija (ISO 9622/IDF 141), Tekočinska kromatografija (ISO 22662/IDF 198) in druge

Okviren razpon:

maščoba (g/100 g); 2,5 – 5,5 g/100 g**beljakovine (g/100 g);** 2,5 – 4,2 g/100 g**laktoza anhidrid (g/100 g);** 4,0 – 5,5 g/100 g

Število vzorcev:

10 vzorcev surovega mleka (konzervirano z Bronopolom® do 0,02 %)

Količina vzorca:

60 ml

Cena za SET 2:	210,00 €
Cena za dodatni SET 2:	90,00 €
Cena dodatne statistične obdelave za SET 2:	40,00 €

SET 3:

Parameter:
Metoda določitve:
Okviren razpon:

SOMATSKE CELICE**število somatskih celic/ml**

Fluoro-opto-elektronska metoda (ISO 13366-2/IDF148-2) in druge
100.000 – 1.500.000 celic/ml

Število vzorcev:

5 vzorcev surovega mleka (konzervirano z Bronopolom® do 0,02 %)

Količina vzorca:

60 ml

Cena za SET 3:	140,00 €
Cena za dodatni SET 3:	70,00 €
Cena dodatne statistične obdelave za SET 3:	25,00 €

SET 4:

Parameter:
Metoda določitve:
Okviren razpon:

SEČNINA**sečnina (mg/100 ml)**

IR spektrometrija (ISO 9622/IDF 141), diferencialna pH-metrija (ISO 14637/IDF 195) in druge

10 – 60 mg/100ml

Število vzorcev:

7 vzorcev surovega mleka (konzervirano z Bronopolom® do 0,02 %)

Količina vzorca:

60 ml

Cena za SET 4:	125,00 €
Cena za dodatni SET 4:	60,00 €
Cena dodatne statistične obdelave za SET 4:	25,00 €

SET 5:

Parameter:

Metoda določitve:

Okvirni razpon:

ZMRZIŠČNA TOČKA**zmrziščna točka (°C)**IR spektrometrija (ISO 9622/IDF 141), krioskopija (ISO 5764/IDF 108) in druge
- 0,480 do -0,550 °C

Število vzorcev:

Količina vzorca:

10 vzorcev surovega mleka (konzervirano z Bronopolom® do 0,02 %)

60 ml

Cena za SET 5:	100,00 €
Cena za dodatni SET 5:	50,00 €
Cena dodatne statistične obdelave za SET 5:	20,00 €

SET 6:

Parameter:

Metoda določitve:

Število vzorcev:

Količina vzorca:

MIKROBIOLOŠKA PREISKAVA MLEKA**skupno število mikroorganizmov**

metoda štetja na ploščah pri 30 °C (ISO 4833-1) in druge

6 vzorcev mleka (zamrznjeni)

1 temperaturni vzorec (frozen)

50 ml

Cena za SET 6:	290,00 €
----------------	----------

Priporočamo, da en SET 6 analizirata vsaj 2 analitika iz istega laboratorija.

Koledar pošiljanja MP 2025

SET	MAREC in NOVEMBER 2025
1,2,3,4,5,6	

Medlaboratorijska primerjava za posamezen set vzorcev se izvaja ob prijavi vsaj treh laboratorijev.

Število SET-ov ni omejeno.

V zgoraj navedenih cenah DDV ni upoštevan.

Stroški pakiranja, transporta in ostale potrebne dokumentacije (veterinarski certifikat, izjave,...) niso vključeni v ceno.

Objava **Poročil** medlaboratorijskih primerjav bo na spletni strani <https://www.bf.uni-lj.si/sl/iml-pro/>. Poročila bodo dostopna z geslom, ki ga boste poleg identifikacijske številke vašega laboratorija prejeli po elektronski pošti.

Statistična obdelava rezultatov se izvaja v skladu s standardi ISO 17043 in ISO 13528.

Prosimo, da nam **izpolnjeno prijavo** (na strani 4) **pošljete**

najkasneje do 30. 12. 2024

e-pošti na naslov: borut.kolenc@bf.uni-lj.si

Katalog pripravil: Borut Kolenc

Vodja laboratorija: dr. Petra Mohar Lorbeg

MEDLABORATORIJSKA PRIMERJAVA 2025**NASLOV NAROČNIKA:** _____

IME IN PRIIMEK KONTAKTNE OSEBE: _____

Telefon: _____ E-mail: _____

NAVEDITE ŠTEVILO SETOV		
	MAREC	NOVEMBER
SET 1		
SET 2		
SET 3		
SET 4		
SET 5		
SET 6		
Označite Transport vzorcev: <input type="checkbox"/> hitra pošta <input type="checkbox"/> osebni prevzem <input type="checkbox"/> ostalo (po dogovoru)		

Prijava velja kot naročilo!

Datum:

Podpis:
