



Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”
- БелДИМ -

Республиканское унитарное предприятие
“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ”
- БелГИМ -

Старавіленскі тракт 93, г. 220053, Мінск,
Тэлэфон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. пошта: info@belgim.by

Старовиленский тракт 93, 220053, Минск
Телефон +375 17 233 55 01 Факс +375 17 288 09 38
Эл. почта: info@belgim.by

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
Рэгіянальная дырэцыя №700 па г. Мінску
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк»,
ВІС SWIFT BPSBY2X г. Мінск праспект Машэрава, 80
УНП 100055197, АКПА 02568454

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
Региональная дирекция №700 по г. Минску
и Минской области ОАО «БПС-Сбербанк»,
ВІС SWIFT BPSBY2X, г. Минск праспект Машэрава, 80
УНП 100055197, ОКПО 02568454

05.12.2018г. № 28-12/19075
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1146/2018
об аттестации МВИ

**Общее количество микроорганизмов и количество мезофильных аэробных
и факультативно-анаэробных микроорганизмов в молоке.
Методика выполнения измерений
с использованием анализаторов VactoScan и VacSomatic**

Методика выполнения измерений, разработанная ООО «Профилаб» для ЧТУП «МИЛТЕРА», и регламентированная в **МВИ.МН 6088-2018 «Общее количество микроорганизмов и количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов в молоке. Методика выполнения измерений с использованием анализаторов VactoScan и VacSomatic**, аттестована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ.

В результате аттестации установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности $P=0,95$:

Тип анализатора	Диапазон измерений общее количество микроорганизмов, бактерий/см ³	Стандартное отклонение повторяемости log ₁₀ (бактерий/см ³)	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности log ₁₀ (бактерий/см ³)	Расширенная неопределенность измерений (P=95 %, k=2) log ₁₀ (бактерий/см ³), не более
Общее количество микроорганизмов				
VactoScan	От 5·10 ³ до 5·10 ⁵ вкл.	0,02	0,03	0,35
	Св. 5·10 ⁵ до 2·10 ⁷ вкл.	0,01	0,01	0,31
VacSomatic	От 1·10 ⁴ до 5·10 ⁵ вкл.	0,03	0,03	0,37
	Св. 5·10 ⁵ до 1·10 ⁷ вкл.	0,01	0,01	0,31
Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАМ)				
Тип анализатора	Диапазон измерений КМАФАМ, КОЕ/см ³	Стандартное отклонение повторяемости log ₁₀ (КОЕ/см ³)	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности log ₁₀ (КОЕ/см ³)	Расширенная неопределенность измерений (P=95 %, k=2) log ₁₀ (КОЕ/см ³), не более
VactoScan	От 1·10 ⁴ до 2·10 ⁵ вкл.	0,02	0,02	0,26
	Св. 2·10 ⁵ до 2·10 ⁶ вкл.	0,01	0,01	0,25
VacSomatic	От 9·10 ³ до 2·10 ⁵ вкл.	0,02	0,02	0,26
	Св. 2·10 ⁵ до 2·10 ⁶ вкл.	0,01	0,01	0,25

Заместитель директора по науке

Н.В. Баковец

