



Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства
“БЕЛАРУСКИ 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

Разліковы рахунак: 3012102776014, (RUR): 3012102776027
Рэгіянальная дырэцыя №700 па г. Мінску
і Мінскай вобласці ОАО «БПС-Сбербанк»,
БІК 153001369, праспект Машэрава, 80,
УНП 100055197, АКПА 02568454

Расчётный счёт: 3012102776014, (RUR): 3012102776027
Региональная дирекция №700 по г. Минску
и Минской области ОАО «БПС-Сбербанк»,
БИК 153001369, проспект Машерова, 80,
УНП 100055197, ОКПО 02568454

17.04. 2017 г. № 28-12/4873

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1014/2017
об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений
количества дрожжей, плесневых грибов, мезофильных аэробных и
факультативно-анаэробных микроорганизмов в пищевых продуктах и при контроле
стерильности поверхностей с помощью подложек типа Sanita-kun,
производства JNC Corporation, Япония

Методика выполнения измерений с извещением №1 об изменении, разработанная ОДО «КомПродСервис», и регламентированная в МВИ.МН 4140-2013 «Методика выполнения измерений количества дрожжей, плесневых грибов, мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов в пищевых продуктах и при контроле стерильности поверхностей с помощью подложек типа Sanita-kun, производства JNC Corporation, Япония» с извещением №1 об изменении 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 с извещением №1 об изменении соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности $P=0,95$:

Целевые микроорганизмы	Диапазон измерений, КОЕ/г, КОЕ/см ³ , КОЕ	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , \log_{10} (КОЕ/г), \log_{10} (КОЕ/см ³), \log_{10} (КОЕ)	Стандартное отклонение воспроизводимости σ_R , \log_{10} (КОЕ/г), \log_{10} (КОЕ/см ³), \log_{10} (КОЕ)	Расширенная неопределенность U , \log_{10} (КОЕ/г), \log_{10} (КОЕ/см ³), \log_{10} (КОЕ), $k=2$, $p=95\%$
Мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	от 5 до $3,0 \times 10^1$ вкл.	$0,32$ (КОЕ/г) ^{1/2} , (КОЕ/см ³) ^{1/2}	$0,42$ (КОЕ/г) ^{1/2} , (КОЕ/см ³) ^{1/2}	$0,84$ (КОЕ/г) ^{1/2} , (КОЕ/см ³) ^{1/2}
	св. $3,0 \times 10^1$ до $3,0 \times 10^7$ вкл.	0,12	0,19	0,40
Дрожжи	от $1,5 \times 10^1$ до $1,5 \times 10^5$ вкл.	0,10	0,16	0,36
Плесневые грибы	от 5 до $5,0 \times 10^5$ вкл.	0,11	0,18	0,45

Заместитель директора по науке



Н.В. Баковец