

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

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

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

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



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

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
Региональная дирекция №700 по г. Минску
и Минской области ОАО «БПС-Сбербанк»,
BIC SWIFT BPSBY2X, г. Минск проспект Машерова, 80
УНП 100055197, ОКПО 02568454

27.02 2018 г. № 28-12/2810
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1091/2018 об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов при санитарно-гигиеническом контроле производственной среды с помощью тест-пластин 3M™ Petrifilm™ (AC), производства 3M Corporation, США

Методика выполнения измерений, разработанная БелГИМ для ООО «Техноинжиниринггрупп», и регламентированная в МВИ.МН 5961-2018 «Методика выполнения измерений количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов при санитарно-гигиеническом контроле производственной среды с помощью тест-пластин 3M™ Petrifilm™ (AC), производства 3M Corporation, США», 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 $P=0,95$:

Целевые микроорганизмы	Диапазон измерений, КОЕ	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r, \log_{10}(\text{КОЕ})$	Стандартное отклонение воспроизводимости $\sigma_R, \log_{10}(\text{КОЕ})$	Расширенная неопределенность $U, \log_{10}(\text{КОЕ}), P=95\%, k=2$	
				$\bar{C} = C_{\min}$	$\bar{C} > C_{\text{ин}}/2$
Мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	От $2,5 \times 10^2$ до $2,5 \times 10^7$ вкл.	0,035	0,041	0,15	0,08

Примечание - $C_{\text{ин}}$ – предельное значение количества колоний; \bar{C} - среднее значение результатов подсчета колоний; C_{\min} – минимально определяемое количество колоний.

Заместитель директора по науке



Н.В. Баковец