



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

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

Старавіленскі тракт 93, г. 220053, Мінск.
Тэлефон (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 Дырэкцыя №700 ОАО «БПС-Сбербанк»,
БИК 153001369, праспект Машэрава, 80,
УНП 100055197, АКПА 02568454

Расчётный счёт: 3012102776014, (RUR): 3012102776027
Региональная Дирекция №700 ОАО «БПС-Сбербанк»,
БИК 153001369, проспект Машерова, 80,
УНП 100055197, ОКПО 02568454

25.04. 2015г. № 28-12/5036

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 883/2015 об аттестации МВИ

Определение содержания остаточных количеств пенициллинов в сырье животного происхождения и пищевых продуктах методом ВЭЖХ-МС/МС. Методика выполнения измерений

Методика выполнения измерений, разработанная Республиканским унитарным предприятием «Научно-практический центр гигиены» и регламентированная в **МВИ.МН 5200-2015 «Определение содержания остаточных количеств пенициллинов в сырье животного происхождения и пищевых продуктах методом ВЭЖХ-МС/МС. Методика выполнения измерений»**, аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-99.

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:

1 При количественном определении остаточных количеств антибиотиков пенициллиновой группы в молоке и молочных продуктах

Наименование антибиотика	Диапазон определяемых концентраций, мкг/кг	Стандартное отклонение повторяемости S_r , %	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $S_{(TO)}$, %	Расширенная неопределенность измерений U , %
амоксциллин	От 2 до 100 вкл.	8	8	34
ампициллин		7	9	32
пенициллин G		7	8	31
пенициллин V		6	8	29
оксациллин		6	8	29
клоксациллин		7	9	30
нафциллин		7	9	29
диклоксациллин		7	8	29

¹ Значения расширенной неопределенности получены на основании стандартной неопределенности и коэффициента охвата $k=2$, который соответствует вероятности охвата примерно 95 %