

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ» РОСПОТРЕБНАДЗОРА  
(ФБУЗ «ФЦГиЭ Роспотребнадзора»)

Юридический адрес: Варшавское шоссе, 19 А, Москва, 117105  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.310430

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
о соответствии методики (метода) измерений  
установленным метрологическим характеристикам

Методика (метод) измерений Методика количественного определения остаточных  
(наименование измеряемой величины, объекта)  
количеств бацитрацина в молоке (сыром, питьевом, сухом), мясе скота и птицы,  
яйцах (сырых, замороженных), рыбе, рыбных консервах, в том числе для детского  
питания методом иммуноферментного анализа

Разработанная ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»  
(наименование юридического лица, разработавшего МИ, адрес)

109240, г. Москва, Устьинский проезд, 2/14

**Вывод:** В результате оценки МИ установлено, что МИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками, указанных в приложении.

Приложение: метрологические характеристики методики измерений в 1 экземпляре на 1 листе.

Специалист,  
проводивший экспертизу

Зав. отделом метрологического и нормативно-методического обеспечения компетентности лабораторий и персонала,  
Главный метролог

  
  
В.Н. Малхожева  
  
А.А. Гарбузова

Дата выдачи: « 14 » декабря 2017 г.

Приложение к заключению о соответствии методики (метода) измерений  
установленным метрологическим характеристикам

**Наименование методики (метода):** «Методика количественного определения остаточных количеств бацитрацина в молоке (сыром, питьевом, сухом), мясе скота и птицы, яйцах (сырых, замороженных), рыбе, рыбных консервах, в том числе для детского питания методом иммуноферментного анализа»

Таблица 1. Метрологические характеристики

Анализируемый объект	Диапазон определяемых концентраций, мг/кг	Показатель точности (границы относительной погрешности, $P=0,95$ ), $\pm\delta, \%$	Показатель повторяемости (среднеквадратичное отклонение повторяемости), $\sigma_r, \%$	Показатель воспроизводимости (среднеквадратичное отклонение воспроизводимости), $\sigma_R, \%$	Предел повторяемости (значение допустимого расхождения между двумя результатами параллельных определений), $r, \%$	Предел Воспроизводимости (значение допустимого расхождения между двумя результатами измерений, полученных в разных лабораториях), $R, \%, (P=0,95)$	Средняя полнота извлечения вещества, $\%$
Молоко	0,01 – 0,20	41	4,9	6,9	14	19	99
Мясо скота и птицы	0,01 – 0,25	47	8,2	11,5	23	32	122
Яйца (сырые, замороженные)	0,01 – 0,27	48	9,0	12,6	25	35	110
Рыба	0,01 – 0,27	54	5,0	7,0	14	20	110
Рыбные консервы, в том числе для детского питания	0,01 – 0,27	50	5,4	7,6	15	21	99