



Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

Федеральное бюджетное учреждение
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФБУ «РОСТОВСКИЙ ЦСМ»)

344000, г. Ростов-на-Дону, пр. Соколова, д. 58/173

СВИДЕТЕЛЬСТВО
об аттестации методики (метода) измерений
№ 004-01.00281-2013-2023

Методика измерений массовой концентрации стрептомицина в пищевой продукции животного происхождения методом иммуноферментного анализа с использованием тест-систем производства «ИммуноТэкс»
наименование и назначение методики измерений

Разработанная ООО НПО «ИммуноТэкс»
355021, г. Ставрополь, ул. Доваторцев, 177 г, стр. 1

наименование и адрес разработчика методики измерений

Обозначение и наименование документа, содержащего методику измерений:
Методика измерений массовой концентрации стрептомицина в пищевой продукции животного происхождения методом иммуноферментного анализа с использованием тест-систем «ИммуноТэкс»

на 20 листах, утвержденная в 2023 году

Аттестация осуществлялась в соответствии с Приказом Минпромторга от 15.12.2015 № 4091, ГОСТ Р 8.563-2009 по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке методики измерений

вид работ: метрологическая экспертиза материалов по разработке методики измерений, теоретическое или экспериментальное исследование методики измерений, другие виды работ

В результате аттестации методики измерений установлено, что методика соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает основными метрологическими характеристиками, приведенными на обратной стороне свидетельства и в Приложении №1 к свидетельству.

Первый заместитель
генерального директора

В.А. Романов

Дата выдачи: 01.02.2023 г.



1. Продукты животного происхождения, диапазон измерений, значения показателей точности, повторяемости, воспроизводимости при принятой вероятности $P=0,95$

Продукты животного происхождения	Диапазон измерений массовой концентрации стрептомицина в определяемых продуктах, мг/кг	Показатель точности (границы суммарной погрешности $\pm\delta$, %)	Показатель повторяемости (среднее квадратическое отклонение повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (среднее квадратическое отклонение воспроизводимости), σ_R , %	Степень извлечения вещества, %
1	2	3	4	5	6
Рыба, креветки	0,05 - 4,05	15	3,6	5,7	85%
Мясо, печень птицы	0,05 - 4,05	4	3,8	6,0	96%
Мясо, печень скота	0,05 - 4,05	4	5,2	8,3	96%
Яйца	0,05 - 4,05	22	2,4	3,8	80%
Сыр	0,05 - 4,05	20	4,9	7,8	80%
Масло сливочное	0,05 - 4,05	17	5,5	8,8	94%
Спреды	0,05 - 4,05	17	6,3	10,0	92%
Мед	0,05 - 4,05	15	4,2	6,7	85%
Молоко цельное, сухое молоко, молочные смеси	0,05 - 4,05	18	2,5	4,0	83%
Сливки	0,05 - 4,05	16	3,1	4,9	80%
Сметана	0,05 - 4,05	1	6,6	10,5	99%
Творог	0,05 - 4,05	32	6,3	10,0	83%

2. Продукты животного происхождения, диапазон измерений, значение предела повторяемости и предела воспроизводимости

Продукты животного происхождения	Диапазон измерений массовой концентрации стрептомицина в определяемых продуктах, мг/кг	Предел повторяемости (относительное значение допустимого расхождения между двумя параллельными результатами измерений), г, %	Предел воспроизводимости (относительное значение допустимого расхождения между двумя результатами измерений, полученными в разных лабораториях), R, %
Рыба, креветки	0,05 - 4,05	13	20
Мясо, печень птицы	0,05 - 4,05	13	21
Мясо, печень скота	0,05 - 4,05	18	30
Яйца	0,05 - 4,05	8	13
Сыр	0,05 - 4,05	17	28
Масло сливочное	0,05 - 4,05	20	32
Спреды	0,05 - 4,05	22	36
Мед	0,05 - 4,05	15	24
Молоко цельное, сухое молоко, молочные смеси	0,05 - 4,05	9	14
Сливки	0,05 - 4,05	11	17
Сметана	0,05 - 4,05	24	38
Творог	0,05 - 4,05	22	36

Ведущий инженер технического отдела



И.Ю. Белова

