



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ВИТЕБСКИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ»  
ул. Б.Хмельницкого, 20, г. Витебск, Республики Беларусь, 210015  
+375 (212) 48-04-19, +375 (212) 48-04-06, ic@vcsms.by, <https://vcsms.by/>

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

## ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ (МЕТОДА) ИЗМЕРЕНИЙ

№ 008/2025 от 26 апреля 2025 г.

**Методика (метод) измерений** количества бактерий группы кишечной палочки (методом мембранной фильтрации и методом прямого посева), энтерококков и сальмонелл в почве с показателями точности, приведенными в приложении, установленными в результате проведения экспериментальных исследований

(наименование измеряемой величины, шкалы величины (шкалы измерений или единицы измерений); объект измерений; диапазон измерений; показатели точности измерений (допускается приводить в приложении на оборотной стороне свидетельства); указание способа установления показателей точности результатов измерений при аттестации)

**разработанная** Государственным учреждением «Витебский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», 210015, г. Витебск, ул. Ленина, 20

(наименование разработчика, почтовый адрес юридического лица или фамилия, собственное имя, отчество (при наличии), место жительства – для физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

**установленная** АМИ.ВТ 0027- 2025 «Количество бактерий группы кишечной палочки, энтерококков и сальмонелл в почве. Методика измерений методом подсчета колоний»

(обозначение и наименование документа с изложением методики (метода) измерений)

**аттестована** в соответствии с требованиями Правил осуществления метрологической оценки в виде работ по аттестации методик (методов) измерений, утвержденных постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 23 апреля 2021 г. №43.

В результате аттестации методики (метода) измерений установлено, что методика (метод) измерений соответствует метрологическим требованиям к измерениям, а также своему назначению.

Заместитель директора –  
главный метролог

М.П.



(подпись)

В.А. Хандогина

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

26 апреля 2025 г.  
Серия ВТ № 176498/4

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к свидетельству об аттестации  
№ 008/2025 от 26 апреля 2025 г.

Рабочие характеристики методики измерений, включая показатели точности

Диапазон измерения, КОЕ/г	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , $\log_{10}$ (КОЕ/г)	Предел повторяемости $r_1$ , $\log_{10}$ (КОЕ/г)	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{1(0)}$ , $\log_{10}$ (КОЕ/г)	Предел промежуточной прецизионности $r_{1(0)}$ , $\log_{10}$ (КОЕ/г)	Расширенная неопределенность $U$ , $\log_{10}$ (КОЕ/г)
Количество бактерий группы кишечной палочки методом прямого посева					
от 0 до 1000 включ.	0,200	0,560	0,194	0,544	0,293
Количество бактерий группы кишечной палочки методом мембранной фильтрации					
от 0 до 1000 включ.	0,148	0,416	0,158	0,444	0,254
Количество энтерококков					
от 0 до 1000 включ.	0,148	0,416	0,127	0,355	0,196
Количество сальмонелл					
от 0 до 1000 включ.	0,147	0,413	0,135	0,379	0,173