

**Республиканское унитарное предприятие
«Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»**

ул. Лепешинского, 1, 246015, г. Гомель
тел. (0232) 26 33 01, факс (0232) 26 33 00
e-mail: mail@gomelcsms.by, www.gomelcsms.by

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
об аттестации методики (метода) измерений
№ 039/2025 от 02 06 2025 г.**

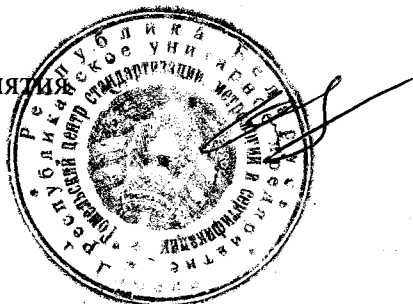
Методика (метод) измерений общих и термотолерантных колиформных бактерий в воде поверхностных водных объектов.

Разработанная Государственным учреждением «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», ул. Казинца, 50, 220099, г. Минск, Республика Беларусь,
установленная в АМИ.ГМ 0383-2025 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Общие и термотолерантные колиформные бактерии в воде поверхностных водных объектов. Методика измерений методом подсчета колоний»

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 измерений соответствует метрологическим требованиям к измерениям, а также своему назначению.

Заместитель директора
Государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»



О.А.Борович

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

02 06 2025 г.
Серия ГМ № **00451**

В результате аттестации установлено, что методика (метод) измерений обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности 95 %:

Диапазон измерений, КОЕ/см ³	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , (КОЕ/см ³)	Предел повторяемости r , (КОЕ/см ³)	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{I(O)}$, (КОЕ/см ³)	Предел промежуточной прецизионности $r_{I(O)}$, (КОЕ/см ³)
ОКБ от 0 до 8000	0,062·X	0,173·X	0,142·X	0,398·X
ТКБ от 0 до 8000	0,082·X	0,231·X	0,149·X	0,418·X

Данные о показателях точности измерений были получены из межлабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с требованиями СТБ ИСО 5725 в 2024 году, на базе микробиологической референс-лаборатории Государственного учреждения «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья». Экспериментальные данные были получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, время.