

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

ул. Белинского, 33 г. Могилев, 212011, тел. (0222) 72-04-31, факс (0222) 70-32-91
электронная почта: csms_mogilev@mogilev.by, сайт: http://mcsms.by

(полное наименование, место нахождения, телефон, факс, адрес электронной почты, адрес сайта
уполномоченного юридического лица, проводившего аттестацию методики (метода) измерений)

**Свидетельство
об аттестации методики (метода) измерений
№ 037/2026 от 29 «июня» 2026г.**

Массовая концентрация метиленхлорида, выделяемого из изделий различного состава, в водных средах. Методика измерений методом газовой хроматографии.

разработанная Учреждение здравоохранения «Могилевский областной
центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья
ул. Гришина, 82, 212011, г. Могилёв, Республика Беларусь.

установленная АМИ.МГ 0039 – 2026 Массовая концентрация метиленхлорида,
выделяемого из изделий различного состава, в водных средах.
Методика измерений методом газовой хроматографии.

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

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

Директор

(должность руководителя
уполномоченного юридического лица)



(подпись)
М.П.

С.С.Денисенко
(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации методики
(метода) измерений

29 «июня» 2026г.
Серия МГ № 037
(серия и порядковый номер)

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

Наименование определяемого вещества	Диапазон измерений массовой концентрации, мг/м ³	Относительное стандартное отклонение повторяемости σ_r , %	Предел повторяемости, r , %*	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{R(10)}$, %	Предел промежуточной прецизионности $R_{(10)}$, %**	Относительная расширенная неопределенность $U(X)$, % ($P = 95\%$, $k = 2$)
Метиленхлорид	от 0,01 до 0,1	5	8	15	23	28

* Для двух результатов измерений, полученных в условиях повторяемости
** Для двух результатов измерений, полученных в условиях промежуточной прецизионности

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725-3 в 2025 - 2026 году на базе лаборатории санитарно-химических и токсикологических методов исследований УЗ «Могилевский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья».

Экспериментальные данные были получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.

Выбросов в совокупности экспериментальных данных обнаружено не было.

Полученное в результате эксперимента значение лабораторного смещения признано незначимым для всех видов продукции и всех диапазонов измерений.

Директор

(должность руководителя
уполномоченного юридического лица)



С.С.Денисенко

(инициалы, фамилия)