

**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
№ 009/2024 от 19 01 2024 г.**

Методика (метод) измерений массовой концентрации диметилтерефталата в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны методом газовой хроматографии. Разработанная Учреждением здравоохранения «Могилевский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», ул. Гришина, 82, 212011, г. Могилев, Республика Беларусь

установленная в АМИ.ГМ 0273-2024 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация диметилтерефталата в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны. Методика измерений методом газовой хроматографии»

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

19 01 2024 г.

Серия ГМ № **00336**

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

Наименование определяемого вещества	Диапазон измерений, мг/м ³	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , %	Предел повторяемости для двух результатов измерений, r , %	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{R(10)}$, %	Предел промежуточной прецизионности для двух результатов измерений $R(10)$, %	Расширенная неопределенность, % ($P = 95\%$, $k = 2$)
Диметилтерефталат в атмосферном воздухе	0,005-0,125 (при отборе 40 дм ³ воздуха)	5,5	15,3	11,9	33,2	33
Диметилтерефталат в воздухе рабочей зоны	0,05-0,25 (при отборе 20 дм ³ воздуха)	3,7	10,4	4,3	11,9	15

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с требованиями СТБ ИСО 5725 в 2023 году, в лаборатории Учреждения здравоохранения «Могилевский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья». Экспериментальные данные были получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, время.