

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
№ 008/2024 от 20 «мая» 2024г.

Массовая концентрация дифенгидрамина гидрохлорид в воздухе рабочей зоны.
Методика измерений спектрофотометрическим методом.

разработанная Республиканским унитарным предприятием «Научно-практический
центр гигиены» ул. Академическая, 8, 220012, г. Минск, Республика
Беларусь.

установленная АМИ.МГ 0011 – 2024 «Массовая концентрация дифенгидрамина
гидрохлорид в воздухе рабочей зоны.
Методика измерений спектрофотометрическим методом.

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)

С.С.Денисенко
(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства от аттестации методики
(метода) измерений

20 мая 2024 г
Серия МГ № 008
(серия и порядковый номер)

Приложение к свидетельству об аттестации
№ 008/2024 от 20 «мая» 2024г.

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

Определяемое вещество	Диапазон измерений, мг/дм ³	Предел повторяемости г, %	Предел промежуточной прецизионности $R_{I(10),\%}$	Относительная расширенная неопределённость $U(X),\%$
Дифенгидрамин гидрохлорид	от 0,05 до 3,0	24	28	32

Данные о показателях точности измерений были получены в ходе эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725, ГОСТ 34100.3 в 2023-2024 году, в лаборатории Республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр гигиены». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, время, оборудование.