

**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
№ 001/2022 от 21 «октября» 2022г.

Методика измерений массовой концентрации амброксола гидрохлорида в атмосферном воздухе. Методика измерений спектрофотометрическим методом.

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

установленная АМИ.МГ 0001-2022 «Массовая концентрация амброксола гидрохлорида в атмосферном воздухе. 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)



С.С.Денисенко
(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства от аттестации методики
(метода) измерений

21 ноября 2022 г
Серия МГ № 001
(серия и порядковый номер)

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

Определяемое вещество	Диапазон измерений, мкг/м ³	Предел повторяемости r, %	Предел промежуточной прецизионности $R_{1(TO),\%}$	Относительная расширенная неопределённость $U(X),\%$
Амброксол гидрохлорид	от 48 до 1920	13	32	23

Данные о показателях точности измерений были получены в ходе эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725, ГОСТ 34100.3 в 2022 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.