

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
№ 016/2025 от 04 «сентября» 2025г.

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

разработанная Научно-исследовательский институт гигиены, токсикологии,
эпидемиологии, вирусологии и микробиологии
государственного учреждения «Республиканский центр
гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»
ул. Академическая, 8, 220012, г. Минск, Республика Беларусь.

установленная АМИ.МГ 0018 – 2025 «Массовая концентрация артикаина 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)



С.С.Денисенко
(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации методики
(метода) измерений

04 сентября 2025 г
Серия МГ № 016
(серия и порядковый номер)

Приложение к свидетельству об аттестации
№ 016/2025 от 04 «сентября» 2025г.

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

Определяемое вещество в воздухе рабочей зоны	Диапазон измерений массовой концентрации, мг/м ³	Предел повторяемости, r, %	Предел промежуточной прецизионности $R_{I(TO)}$, %	Относительная расширенная неопределенность $U(X)$, % ($P = 95\%$, $k = 2$), не более
Артикаина гидрохлорид	от 0,40 до 20,0	15,4	22,3	19,2

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725-3 в 2025 году в лаборатории Научно-исследовательского института гигиены, токсикологии, эпидемиологии, вирусологии и микробиологии государственного учреждения «Республиканский 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 (объектов) и всех диапазонов измерений.

Директор

(должность руководителя
уполномоченного юридического лица)



С.С.Денисенко

(инициалы, фамилия)