

**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
№ 022/2025 от 25 «ноября» 2025г.

Массовая концентрация рамиприла в атмосферном воздухе.
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 0024 – 2025 «Массовая концентрация рамиприла 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)



(подпись)
М.П.

С.С.Денисенко
(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации методики
(метода) измерений

25 «ноября» 2025г.
Серия МГ № 022
(серия и порядковый номер)

Приложение к свидетельству об аттестации
№ 022/2025 от 25 «ноября» 2025г.

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

Определяемое вещество	Диапазон измерений массовой концентрации	Относительное стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r, \%$	Предел повторяемости, $r, \%$	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{I(TO)}, \%$	Предел промежуточной прецизионности, $R_{I(TO)}, \%$	Относительная расширенная неопределенность $U(X), \%$ ($P = 95 \%, k = 2$), не более
Рамиприл в атмосферном воздухе	от 38,0 до 3500,0 мкг/м ³	5,0	14,0	7,3	20,5	17,6

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)