



Республиканское унитарное предприятие
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»
(БелГИМ)

Старовиленский тракт 93, 220053, г. Минск, Республика Беларусь,
Тел.: +375 17 374-55-01, Факс: +375 17 244-99-38, E-mail: info@belgim.by, www.belgim.by

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений

№ 039/2023 от 18 декабря 2023 г.

Методика (метод) измерений массовой концентрация левофлоксацина гемигидрата в атмосферном воздухе спектрофотометрическим методом с показателями точности, приведенными в приложении на оборотной стороне свидетельства, установленными в результате проведения экспериментальных исследований,

(наименование измеряемой величины, шкалы величины (шкалы измерений или единицы величин); объект измерений; диапазон измерений; показатели точности измерений (допускается приводить в приложении на оборотной стороне свидетельства); указание способа установления показателей точности результатов измерений при аттестации)

разработанная: Государственным предприятием «НПЦ ЛОТИОС» (ул. 3. Бядули, 10, 220034, г. Минск),

(наименование разработчика, почтовый адрес юридического лица или фамилия, собственное имя, отчество (при наличии), место жительства – для физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

установленная: АМИ.МН 0120-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация левофлоксацина гемигидрата в атмосферном воздухе. Методика измерений спектрофотометрическим методом»,

обозначение и наименование документа с изложением методики (метода) измерений)

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 (метод) измерений соответствует метрологическим требованиям к измерениям, а также своему назначению.

Директор

(должность руководителя уполномоченного юридического лица)



(подпись)

А.В.Казачок

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

18 декабря 2023 г.

Серия МН № 0130

Приложение к свидетельству
об аттестации 039/2023 от 18 декабря 2023 г.

Рабочие характеристики, включая показатели точности измерений, методики
(метода) измерений

Измеряемая величина	Диапазон измерений, мкг/м ³	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , мкг/м ³	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{i(TO)}$, мкг/м ³	Предел повторяемости (для двух результатов, полученных в условиях повторяемости) r , мкг/м ³	Предел промежуточной прецизионности (для двух результатов анализа, полученных в условиях промежуточной прецизионности) $r_{i(TO)}$, мкг/м ³	Расширенная неопределенность U , ($P=95\%$, $k=2$), мкг/м ³
Массовая концентрация левофлоксацина гемигидрата	От 30,0 до 180,0 вкл.	$0,099 \cdot \bar{X}$	$0,113 \cdot \bar{X}$	$0,28 \cdot \bar{X}$	$0,032 \cdot \bar{X}$	$0,18 \cdot \bar{X}$

где \bar{X} – результат измерений массовой концентрации левофлоксацина гемигидрата в атмосферном воздухе, мкг/м³.

Директор



А.В.Казачок