



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
№ 026/2023 от 03 августа 2023 г.

Методика (метод) измерений массовой концентрации фенилэфрина гидрохлорида в атмосферном воздухе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии 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 0110-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация фенилэфрина гидрохлорида в атмосферном воздухе. Методика измерений методом высокоэффективной жидкостной хроматографии»,

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

03 августа 2023 г.

Серия МН № 0117

Приложение к свидетельству
об аттестации № 026/2023 от 03 августа 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 $\sigma_{(rTO)}$, 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) $r_{(rTO)}$, мкг/м ³	Расширенная неопределенность U ($P = 95\%$, $k = 2$), мкг/м ³
Массовая концентрация фенилэфрина гидрохлорида	От 5,0 до 66,5 вкл.	$0,081 \cdot \bar{X}$	$0,087 \cdot \bar{X}$	$0,23 \cdot \bar{X}$	$0,24 \cdot \bar{X}$	$0,19 \cdot \bar{X}$
	Свыше 66,5 до 500,0 вкл.	$0,063 \cdot \bar{X}$	$0,064 \cdot \bar{X}$	$0,18 \cdot \bar{X}$	$0,18 \cdot \bar{X}$	

где \bar{X} - результат измерений массовой концентрации фенилэфрина гидрохлорида в атмосферном воздухе, мкг/м³.

Директор



А.В.Казачок