



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

№ 047/2024 от 30 августа 2024 г.

Методика (метод) измерений массовой концентрации анаприлина (пропранолола гидрохлорида) в воздухе рабочей зоны 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: Государственное предприятие «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 0171-2024 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация анаприлина (пропранолола гидрохлорида) в воздухе рабочей зоны. 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)

А.В.Казачок

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

30 августа 2024 г.

Серия МН № 0181

Приложение к свидетельству
об аттестации № 047/2024 от 30 августа 2024 г.

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

Измеряемая величина	Диапазон измерений, мг/м³	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , мг/м³	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{I(ТО)}$, мг/м³	Предел повторяемости* r , мг/м³	Предел промежуточной прецизионности**, $r_{I(ТО)}$, мг/м³	Расширенная неопределенность U , (P=95 %, k=2), мг/м³
Массовая концентрация анаприлина (пропранолола гидрохлорида)	От 0,10 до 4,00 вкл.	$0,085 \cdot \bar{X}$	$0,104 \cdot \bar{X}$	$0,24 \cdot \bar{X}$	$0,29 \cdot \bar{X}$	$0,24 \cdot \bar{X}$
* для двух результатов, полученных в условиях повторяемости.						
** для двух результатов анализа, полученных в условиях промежуточной прецизионности.						
где $\bar{X}$ – результат измерений массовой концентрации анаприлина (пропранолола гидрохлорида) в воздухе рабочей зоны, мг/м³.						

Директор



А.В.Казачок