



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

№ 017/2023 от 02 мая 2023 г.

Методика (метод) измерений массовой концентрации бетагистина дигидрохлорида 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 0101-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация бетагистина дигидрохлорида 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

02 мая 2023 г.

Серия МН № 0108

Приложение к свидетельству
об аттестации № 017/2023 от 02 мая 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 $\sigma_{(TO)}$, 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) $r_{(TO)}$, мкг/м ³	Расширенная неопределенность U ($P = 95\%$, $k = 2$), мкг/м ³
Массовая концентрация бетагистина дигидрохлорида	От 13,3 до 133,0 вкл.	$0,093 \cdot \bar{X}$	$0,118 \cdot \bar{X}$	$0,26 \cdot \bar{X}$	$0,33 \cdot \bar{X}$	$0,20 \cdot \bar{X}$
	От 133,0 до 1000,0 вкл.	$0,075 \cdot \bar{X}$	$0,087 \cdot \bar{X}$	$0,21 \cdot \bar{X}$	$0,24 \cdot \bar{X}$	$0,21 \cdot \bar{X}$

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

Директор



А.В.Казачок