



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

№ 013/2023 от 03 апреля 2023 г.

Методика (метод) измерений массовой концентрации бетагистина дигидрохлорида 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: Государственным предприятием «НПЦ ЛОТИОС» (ул. З.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 0097-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация бетагистина дигидрохлорида 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)



(подпись)

А.В.Казачок

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

03 апреля 2023 г.

Серия МН № 0104

Приложение к свидетельству
об аттестации № 013/2023 от 03 апреля 2023 г.

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

| Измеряемая величина | Диапазон измерений, мг/м ³ | Стандартное отклонение повторяемости σ_r , мг/м ³ | Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{r(TO)}$, мг/м ³ | Предел повторяемости (для двух результатов, полученных в условиях повторяемости) r , мг/м ³ | Предел промежуточной прецизионности (для двух результатов анализа, полученных в условиях промежуточной прецизионности) $r_{r(TO)}$, мг/м ³ | Расширенная неопределенность U ($P = 95\%$, $k = 2$), мг/м ³ |
|--|---------------------------------------|---|--|--|--|--|
| Массовая концентрация бетагистина дигидрохлорида | От 0,7 до 66,7 вкл. | 0,086 · \bar{X} | 0,128 · \bar{X} | 0,24 · \bar{X} | 0,36 · \bar{X} | 0,23 · \bar{X} |

где \bar{X} - результат измерений массовой концентрации бетагистина дигидрохлорида в воздухе рабочей зоны, мг/м³.

Директор



А.В.Казачок