



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

№ 027/2024 от 24 мая 2024 г.

Методика (метод) измерений массовой концентрации монтелукаста натрия 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 0151-2024 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация монтелукаста натрия 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

24 мая 2024 г.

Серия МН № 0161

Приложение к свидетельству
об аттестации 027/2024 от 24 мая 2024 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 $\sigma_{I(ГО)}$, мг/м ³	Предел повторяемости* r , мг/м ³	Предел промежуточной прецизионности** $r_{I(ГО)}$, мг/м ³	Расширенная неопределенность U , (P=95 %, k=2), мг/м ³
Массовая концентрация монтелукаста натрия	От 2,0 до 100,0 вкл.	$0,084 \cdot \bar{X}$	$0,114 \cdot \bar{X}$	$0,23 \cdot \bar{X}$	$0,32 \cdot \bar{X}$	$0,25 \cdot \bar{X}$

* для двух результатов, полученных в условиях повторяемости.

** для двух результатов анализа, полученных в условиях промежуточной прецизионности.

где \bar{X} – результат измерений массовой концентрации монтелукаста натрия в воздухе рабочей зоны, мг/м³.

Директор



А.В.Казачок