



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

№ 067/2024 от 19 декабря 2024 г.

Методика (метод) измерений массовой концентрации холина альфосцерата в атмосферном воздухе титриметрическим 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 0191-2024 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация холина альфосцерата в атмосферном воздухе. Методика измерений титриметрическим 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)
И.П.

А.В.Казачок

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

19 декабря 2024 г.

Серия МН № 0201

Приложение к свидетельству
об аттестации № 067/2024 от 19 декабря 2024 г.

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

Измеряемая величина	Диапазон измерений, мкг/м ³	Стандартное отклонение повторяе- мости σ_r , мкг/м ³	Стандартное отклонение промежу- точной прецизион- ности $\sigma_{(TO)}$, мкг/м ³	Предел повто- ряемо- сти*, r, мкг/м ³	Предел промежу- точной прецизион- ности**, $r_{(TO)}$, мкг/м ³	Расши- ренная неопреде- ленность U, (P=95 %, k=2), мкг/м ³
Массовая концентрация холина альфосцерата	От 0,50 до 1600,00 вкл.	$0,113 \cdot \bar{X}$	$0,123 \cdot \bar{X}$	$0,32 \cdot \bar{X}$	$0,34 \cdot \bar{X}$	$0,20 \cdot \bar{X}$

* Для двух результатов, полученных в условиях повторяемости;

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

где $\bar{X}$ – результат измерений массовой концентрации холина альфосцерата в атмосферном воздухе, мкг/м³.

Директор



А.В.Казачок