



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

№ 047/2022 от 20 июля 2022 г.

Методика (метод) измерений массовой концентрации аллохола (по сумме массовых концентраций желчных кислот в пересчете на холевую кислоту) 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. 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 0069-2022 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация аллохола (по сумме массовых концентраций желчных кислот в пересчете на холевую кислоту) 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

20 июля 2022 г.

Серия МН № 0073

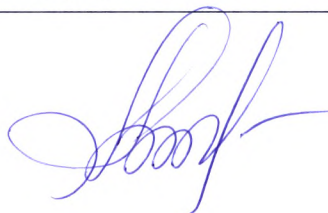
Приложение к свидетельству
об аттестации № 047/2022 от 20 июля 2022 г

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 $\sigma_{(rTO)}$, 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) $r_{(rTO)}$, мг/м ³	Расширенная неопределенность U ($P = 95\%$, $k = 2$), мг/м ³
Массовая концентрация аллохола (по сумме массовых концентраций желчных кислот)	От 0,05 до 0,30 вкл.	0,064 · \bar{X}	0,073 · \bar{X}	0,18 · \bar{X}	0,20 · \bar{X}	0,19 · \bar{X}

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

Начальник ПИО физико-химических
и оптических измерений



Е. В. Филистович