



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

№ 030/2023 от 10 августа 2023 г.

Методика (метод) измерений массовой концентрации винилацетата, выделяемого из изделий из текстильных материалов и полимеров на основе винилацетата, в водных и воздушных средах методом газовой хроматографии 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: Республиканским унитарным предприятием «Научно-практический центр гигиены» (ул. Академическая, 8, 220012, 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 0111-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация винилацетата, выделяемого из изделий из текстильных материалов и полимеров на основе винилацетата, в водных и воздушных средах. Методика измерений методом газовой хроматографии»,

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

10 августа 2023 г.

Серия МН № 0121

Приложение к свидетельству
об аттестации № 030/2023 от 10 августа 2023 г.

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

Определяемое вещество	Диапазон измерений массовой концентрации	Относительное стандартное отклонение повторяемости σ_r , %	Предел повторяемости r , %	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности и $\sigma_{(TO)}$, %	Предел промежуточной прецизионности $R_{(TO)}$, %	Относительная расширенная неопределенность $U(X)$, % ($P = 95\%$, $k = 2$), не более
Винилацетат в водных вытяжках	От 0,1 до 0,5 мг/дм ³	9	25	11	30	25
Винилацетат в воздушной вытяжке	От 0,075 до 0,300 мг/м ³	4	12	9	24	24

Примечание – Неопределенность измерений включает в себя неопределенность отбора проб из единичных образцов водной и воздушной вытяжки.

Директор



А.В.Казачок