



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

№ 031/2025 от 14 октября 2025 г.

Методика (метод) измерений массовой концентрации гексаметилендиамина, выделяемого из изделий из полиамидов, в воздушной среде методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим детектированием 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 учреждение «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» (ул. Казинца, 50, 220099, 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 0225-2025 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация гексаметилендиамина, выделяемого из изделий из полиамидов, в воздушной среде. Методика измерений методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим детектированием»,

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

14 октября 2025 г.

Серия МН № 0235

Приложение к свидетельству
об аттестации № 031/2025 от 14 октября 2025 г.

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

Диапазон измерений массовой концентрации гексаметилендиамина, выделяемого из изделий из полиамидов, в воздушной среде, мг/м ³	Стандартное отклонение повторяемости S_r , %	Предел повторяемости r , %	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $S_{RI(TO)}$, %	Предел промежуточной прецизионности $R_{RI(TO)}$, %	Относительная расширенная неопределенность при $P = 0,95$, $k = 2$ $U(X)$, %
От 0,00050 до 0,00250 включ.	8,0	22	9,3	26	30
Примечание – Неопределенность измерений включает в себя неопределенность отбора проб из единичных образцов воздушной вытяжки.					

Директор



А.В.Казачок