



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

Республиканское унитарное предприятие
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»
(БелГИМ)

Свидетельство об уполномочивании на проведение испытаний в целях утверждения типа средства измерений или утверждения типа стандартного образца, работ по метрологической оценке в сфере законодательной метрологии № 2 от 24.11.2023 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о метрологической аттестации методики (метода) измерений

№ ВУ 00125 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,

Разработанная: Государственное учреждение «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», адрес: Республика Беларусь, 220099, г. Минск, ул. Казинца, 50,

установленная в документе 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»,

аттестована в соответствии с требованиями Порядка метрологической аттестации методики (метода) измерений, утвержденного Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 17 марта 2016 г. № 21.

В результате метрологической аттестации методики (метода) измерений установлено, что методика (метод) измерений соответствует метрологическим требованиям к измерениям.

Сведения о согласовании методики (метода) измерений:

Согласование не требуется.

Директор



А.В.Казачок

Серия МН № 0005

Приложение
к свидетельству о метрологической
аттестации методики (метода) измерений
№ ВУ00125 от 14 октября 2025 г.

Диапазон измерений массовой концентрации гексаметилендиамина, выделяемого из изделий из полиамидов, в воздушной среде, значение стандартного отклонения повторяемости, предела повторяемости, стандартного отклонения промежуточной прецизионности, предела промежуточной прецизионности, относительной расширенной неопределенности методики измерений при доверительной вероятности $P = 95 \%$

| 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 $S_{RI(ТО)}, \%$ | Предел промежуточной прецизионности $R_{RI(ТО)}, \%$ | 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