



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

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

Поручение Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь
№ 04-13/2279р от 28.10.2020 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о метрологической аттестации методики (метода) измерений
№ ВУ 00120 от 29 октября 2020 г.

Методика (метод) измерений массовых концентраций хлорбензола, выделяемого из изделий из поликарбоната, в водных средах (вытяжках) в диапазоне от 0,005 до 0,050 мг/дм³ и в воздушных средах (вытяжках) в диапазоне от 0,02 до 0,20 мг/м³ методом газовой хроматографии с показателями точности, приведенными в приложении на оборотной стороне свидетельства, установленными в результате проведения экспериментальных исследований,

разработанная Республиканским унитарным предприятием «Научно-практический центр гигиены», адрес: Республика Беларусь, 220012, г. Минск, ул. Академическая, 8,

установленная в документе МВИ.МН 6309-2020 «Массовая концентрация хлорбензола, выделяемого из изделий из поликарбоната, в водных и воздушных средах. Методика выполнения измерений методом газовой хроматографии»,

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 предусмотрено.

Директор



В. Л. Гуревич

Серия МН № 0001

Приложение
к свидетельству о метрологической
аттестации методики (метода) измерений
№ ВУ00120 от 29 октября 2020 г.

Рабочие характеристики методики (метода) измерений
при принятой доверительной вероятности $P = 0,95$

Определяемое вещество	Диапазон измерений массовой концентрации	Стандартное отклонение повторяемости S_r , %	Предел повторяемости r , %	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $S_{r(по)}$, %	Предел промежуточной прецизионности $r_{(по)}$, %	Относительная расширенная неопределенность измерений при $k = 2$ $U(X)$, %
Хлорбензол в водных вытяжках	от 0,005 до 0,050 мг/дм ³	8,7	24	10,5	29	23
Хлорбензол в воздушных вытяжках	от 0,02 до 0,20 мг/м ³	4,2	12	4,6	13	28

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

Директор



В. Л. Гуревич