

Республиканское унитарное предприятие
«Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»
246015, г. Гомель, ул. Лепешинского, 1, тел. 26-33-14, факс 26-33-00

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 6/2021
ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (МВИ)

Обозначение и наименование методики выполнения измерений

МВИ.ГМ.1933-2021 «Массовая концентрация дибутилфталата и диоктилфталата в атмосферном воздухе. Методика выполнения измерений газохроматографическим методом».

Заявитель: Государственное учреждение «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», г. Гомель

Разработчик: Государственное учреждение «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», г. Гомель.

Методика выполнения измерений, разработанная Государственным учреждением «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», г. Гомель и регламентированная в МВИ.ГМ.1933-2021 Массовая концентрация дибутилфталата и диоктилфталата в атмосферном воздухе. Методика выполнения измерений газохроматографическим методом, аттестована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ.

В результате аттестации установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности 95 %:

Определяемое вещество	Диапазон измерений, мкг/м ³	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , мкг/м ³	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(то)}$, мкг/м ³	Предел повторяемости для двух результатов измерений, Г, мкг/м ³	Предел промежуточной прецизионности для двух результатов измерений Г _(то) , мкг/м ³	Расширенная неопределенность, мкг/м ³ (k = 2, P = 0,95)
ДФФ	40,0 - 200,0	0,035 · \bar{C}	0,045 · \bar{C}	0,098 · \bar{C}	0,126 · \bar{C}	0,170 · \bar{C}
ДОФ	8,0 - 40,0	0,038 · \bar{C}	0,049 · \bar{C}	0,105 · \bar{C}	0,137 · \bar{C}	0,192 · \bar{C}

\bar{C} – среднее арифметическое результатов двух параллельных измерений массовой концентрации определяемого вещества, полученных в условиях повторяемости;

\bar{C} – среднее арифметическое двух результатов измерений массовой концентрации определяемого вещества, полученных в условиях промежуточной прецизионности

Заместитель директора –
начальник отдела метрологии
Государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»

С.В. Светогор