

Республиканское унитарное предприятие
«Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»

ул. Лепешинского, 1, 246015, г. Гомель
тел. (0232) 26 33 01, факс (0232) 26 33 00
e-mail: mail@gomelcsms.by, www.gomelcsms.by

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений

№ 009/2022 от 21 04 2022 г.

Методика измерений массовой концентрации N,N-диметилформамида в сточных, поверхностных и подземных водах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» Методика измерений методом газовой хроматографии Разработанная ОАО «Нафтан» завод «Полимир», промзона, 211445, г. Новополоцк, Витебская область, Республика Беларусь, установленная АМИ.ГМ 0044-2022 «Массовая концентрация N,N-диметилформамида в сточных, поверхностных и подземных водах завода «Полимир» ОАО «Нафтан». Методика измерений методом газовой хроматографии» аттестована в соответствии с требованиями правил осуществления метрологической оценки в виде работ по аттестации методик измерений, утвержденных постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 23 апреля 2021 г. № 43.

В результате аттестации методики измерений установлено, что методика измерений соответствует метрологическим требованиям к измерениям, а также своему назначению.

Заместитель директора по
стандартизации и сертификации
Государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»



Г.Х. Кацубо

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

_____ 20__ г.

Серия ГМ № 00063

В результате аттестации установлено, что методика (метод) измерений обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности 95 %:

Определяемый компонент	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости, σ_r	Стандартное отклонение воспроизводимости, σ_R	Предел повторяемости, r	Предел воспроизводимости, R
ДМФ	от 3,0 до 600,0 мг/дм ³	$0,025 \cdot \bar{X}$	$0,038 \cdot \bar{\bar{X}}$	$0,070 \cdot \bar{X}$	$0,106 \cdot \bar{\bar{X}}$

Примечания:

1 \bar{X} – среднее арифметическое результатов измерений определяемого компонента, полученных в условиях повторяемости;

2 $\bar{\bar{X}}$ – среднее арифметическое результатов измерений определяемого компонента, полученных в условиях промежуточной прецизионности

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с требованиями СТБ ИСО 5725 в 2021 году, в лабораториях ОАО «Нафтан» завод «Полимир». Экспериментальные данные были получены в условиях повторяемости и воспроизводимости с изменяющимися факторами: персонал, время, оборудование.

