



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

№ 046/2022 от 12 июля 2022 г.

Методика (метод) измерений массовой концентрации фосфорной кислоты и фосфорного ангидрида в пересчете на фосфорную кислоту в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом 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: ООО «ЛабАльянс» (ул. Ленина, д. 27, офис 148, 220030, 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 в АМИ.МН 0068-2022 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация фосфорной кислоты и фосфорного ангидрида в пересчете на фосфорную кислоту в промышленных выбросах в атмосферу. Методика измерений фотометрическим методом»,

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)



(подпись)

А.В.Казачок

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

12 июля 2022 г.

Серия МН № 0072

Приложение к свидетельству
об аттестации № 046/2022 от 12 июля 2022 г.

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

| Измеряемая величина | Диапазон измерений, мг/м ³ | Относительное стандартное отклонение повторяемости σ_r , мг/м ³ , не более | Относительный предел повторяемости r , мг/м ³ , не более | Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности σ_R , мг/м ³ , не более | Относительный предел промежуточной прецизионности R , мг/м ³ , не более | Расширенная неопределенность U ($P = 95\%$, $k = 2$), мг/м ³ , не более |
|---|---------------------------------------|--|---|---|--|---|
| Массовая концентрация фосфорной кислоты и фосфорного ангидрида в пересчете на фосфорную кислоту | От 0,03 до 1,00 | 0,05·X | 0,13·X | 0,11·X | 0,29·X | 0,18·X |

где X – измеренное значение массовой доли фосфорной кислоты и фосфорного ангидрида в пересчете на фосфорную кислоту, мг/м³

Начальник ПИО физико-химических и оптических измерений



Е.В.Филистович