



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

№ 002/2022 от 03 января 2022 г.

Методика (метод) измерений массовой доли основного вещества коагулянтов в пересчете на оксид алюминия и относительной основности коагулянтов торговой марки PuroTech титриметрическим 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 «ТехноХимРеагентБел» (ул. Дзержинского, 116А, 230005, г. Гродно),

(наименование разработчика, почтовый адрес юридического лица или фамилия, собственное имя, отчество (при наличии), место жительства – для физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

установленная: АМИ.МН 0027-2022 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая доля основного вещества коагулянтов в пересчете на оксид алюминия и относительная основность коагулянтов торговой марки PuroTech. Методика измерений титриметрическим 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.

Первый заместитель директора
руководитель Центра эталонов
поверки и калибровки

(должность руководителя уполномоченного
юридического лица)



(подпись)

А.С. Волюнец

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

03 января 2022 г.

Серия МН № 0027

Приложение к свидетельству
об аттестации № 002/2022 от 03 января 2022 г.

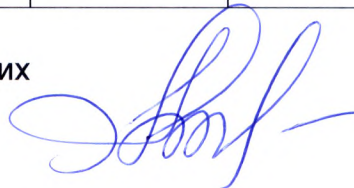
Рабочие характеристики, включая показатели точности измерений, методики
(метода) измерений массовой доли основного вещества в пересчете на алюминий

Измеряемая величина	Диапазон измерений X , %	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , %	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности σ_{RW} , %	Расширенная неопределенность U ($P = 95\%$, $k = 2$), %
Массовая доля основного вещества коагулянта в пересчете на оксид алюминия	От 5,0 до 30,0	$0,0056 \cdot X + 0,0432$	$0,0185 \cdot X + 0,272$	$0,0342 \cdot X + 0,544$

Рабочие характеристики, включая показатели точности измерений, методики
(метода) и змерений относительной основности коагулянтов

Измеряемая величина	Диапазон измерений X , %	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , %	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности σ_{RW} , %	Расширенная неопределенность U ($P = 95\%$, $k = 2$), %
Относительная основность	От 40,0 до 80,0	2,1	2,8	5,8

Начальник ПИО физико-химических
и оптических измерений



Е. В. Филистович