



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

№ 020/2023 от 08 июня 2023 г.

Методика (метод) измерений массовой концентрации натриевой соли полиакриловой кислоты в производственно-технических, сточных и поверхностных водах спектрофотометрическим 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: СООО «Интераквахим» (ул. Калиновского, 111а, оф. 308, 220086, 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: АМИ.МН 0104-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация натриевой соли полиакриловой кислоты в производственно-технических, сточных и поверхностных водах. Методика измерений спектрофотометрическим 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

08 июня 2023 г.

Серия МН № 0111

Приложение к свидетельству
об аттестации № 020/2023 от 08 июня 2023 г.

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

| Измеряемая величина | Диапазон измерений, мг/дм ³ | Предел повторяемости (для двух результатов, полученных в условиях повторяемости) r , мг/дм ³ | Предел промежуточной прецизионности (для двух результатов, полученных в условиях промежуточной прецизионности) $r_{(то)}$, мг/дм ³ | Расширенная неопределенность U ($P = 95\%$, $k = 2$), мг/дм ³ |
|--|--|---|--|---|
| Массовая концентрация натриевой соли полиакриловой кислоты (РААNa) | От 2,0 до 28,0 вкл. | $0,085 \cdot \bar{X}$ | $0,18 \cdot \bar{X}$ | $0,17 \cdot \bar{X}$ |

где \bar{X} - окончательный результат измерений массовой концентрации натриевой соли полиакриловой кислоты (РААNa) в воде мг/дм³.

Директор

А.В.Казачок