



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
№ 020/2021 от 06 декабря 2021 г.

Методика (метод) измерений массовых концентраций вулкацита, сульфенамида Ц, ацетофенона, агидола-40 в водных вытяжках из товаров потребления методом высокоэффективной жидкостной хроматографии 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: Республиканским унитарным предприятием «Научно-практический центр гигиены» (ул. Академическая, 8, 220012, 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 0020-2021 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовые концентрации вулкацита, сульфенамида Ц, ацетофенона, агидола-40 в водных вытяжках из товаров потребления. Методика измерений методом высокоэффективной жидкостной хроматографии»,

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)



М.П.

(подпись)

В.Л. Гуревич

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

06 декабря 2021 г.

Серия МН № 0020

Приложение к свидетельству
об аттестации № 020/2021 от 06 декабря 2021 г.

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

Вид продукции	Диапазон Измерений массовой концентрации, мг/дм ³	Относительное стандартное отклонение повторяемости σ_r , %	Предел повторяемости r , %	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{i(To)}$, %	Предел промежуточной прецизионности R_i , %	Относительная расширенная неопределенность $U(X)$, % ($P = 95\%$, $k = 2$)
Товары потребления (водные вытяжки)	Вулкацит					
	От 0,5 до 2,0 включ.	1	3	5	13	11
	Сульфенамид Ц					
	От 0,2 до 0,8 включ.	1	3	11	31	10
	Ацетофенон					
	От 0,05 до 0,20 включ.	2	4	12	33	21
	Агидол-40					
От 0,5 до 2,0 включ.	1	6	12	34	15	

Примечание – Неопределенность измерений включает в себя неопределенность отбора проб из единичных образцов водной среды; средняя степень извлечения для вулкацита оставила 98,2 %, сульфенамида Ц – 96,3 %, ацетофенола – 83,2 %, агидола-40 – 86,1 %.

Начальник ПИО физико-химических
и оптических измерений



Е.В. Филистович