



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в
Томской области»
(ФБУ «Томский ЦСМ»)
Россия, 634012, г. Томск, ул. Косарева, д.17 а

СВИДЕТЕЛЬСТВО
об аттестации методики измерений
№ RA.RU.313939/31-623-2023

Методика (метод) измерений массовой доли полигексаметиленгуанидин гидрохлорида - основного действующего вещества в товарном продукте реагента марки «Акварезалт» при входном и выходном контроле фотометрическим методом, разработанная Обществом с ограниченной ответственностью «Лаборатория Водных технологий» (ООО «ВТЛ») (196084, г. Санкт-Петербург, ул. Заставская, д. 14А, лит. Н, помещение 1-Н, кабинет 7)

и регламентированная в документе МВИ-005-2023 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методика (метод) измерений массовой доли полигексаметиленгуанидин гидрохлорида - основного действующего вещества в товарном продукте реагента марки «Акварезалт» при входном и выходном контроле фотометрическим методом» (2023 г., 13 стр.),

аттестована на соответствие требованиям Приказа Минпромторга России от 15.12.2015 № 4091 «Порядок аттестации первичных референтных методик (методов) измерений, референтных методик (методов) измерений и методик (методов) измерений и их применения», ГОСТ Р 8.563-2009 «ГСИ. Методики (методы) измерений».

Установление показателей точности результатов измерений для подтверждения соответствия методики измерений установленным метрологическим требованиям к измерениям проведено на основании теоретических и экспериментальных исследований.

В результате аттестации установлено, что методика измерений соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям.

Показатели точности измерений приведены на оборотной стороне свидетельства об аттестации методики измерений.

Директор

Н.В. Мурсалимова

«01» 02 2023 г.

Учтённый экземпляр
№ 582/15.04.2023/РБ

КОПИЯ
Генеральный директор
ООО «ВТЛ»
Кинд В.Б.



Методика измерений обеспечивает получение результатов измерений с приписанными показателями точности, не превышающими значений, приведенных в таблице 1.

Таблица 1 – Диапазон измерений, относительные значения показателей повторяемости, внутрилабораторной прецизионности, правильности и точности при доверительной вероятности $P=0,95$

Диапазон измерений массовой доли ПГМГГХ, %	Показатель повторяемости (относительное среднеквадратическое отклонение повторяемости), σ_r , %	Показатель внутрилабораторной прецизионности (относительное среднеквадратическое отклонение внутрилабораторной прецизионности), σ_{RL} , %	Показатель правильности (границы относительной систематической погрешности при доверительной вероятности $P=0,95$), $\pm\delta_c$, %	Показатель точности (границы относительной погрешности при доверительной вероятности $P=0,95$), $\pm\delta_d$, %
От 1,0 до 30,0 включ.	3,0	6,0	7,0	11,0

