



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
№ 01.00241-2013/31-545-2022

Методика измерений массовой доли основного действующего вещества в товарном продукте реагента серии «Акварезалт» фотометрическим методом, разработанная Обществом с ограниченной ответственностью «ВТЛ» (196084, г. Санкт-Петербург, ул. Заставская, дом № 14А, лит. Н, пом. 1-Н, каб. № 7)

и регламентированная в документе МВИ-003-2022 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методика измерений массовой доли основного действующего вещества в товарном продукте реагента серии «Акварезалт» фотометрическим методом» (2022 г., 17 стр.),

аттестована на соответствие требованиям «Порядок аттестации первичных референтных методик (методов) измерений, референтных методик (методов) измерений и методик (методов) измерений и их применения» (утвержден Приказом Минпромторга России от 15.12.2015 № 4091), 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.

И.о. директора



Н.В. Мурсалимова

«08» 02 2022 г.



Учётный экземпляр: Экз № 451 / 16.02.2022 / РБ

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

Таблица 1

Диапазон измерений массовой доли фосфоновой кислоты, %	Показатель повторяемости (относительное среднеквадратическое отклонение повторяемости), σ_r , %	Показатель внутрилабораторной прецизионности (относительное среднеквадратическое отклонение внутрилабораторной прецизионности), $\sigma_{R.L.}$, %	Показатель точности (границы относительной погрешности при доверительной вероятности $P=0,95$), $\pm\delta$, %
От 0,1 до 60	5	9	25