



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  
№ 01.00241-2013/31-533-2021

Методика измерений массовых концентраций этиленгликоля (ЭГ) и диэтиленгликоля (ДЭГ) в пробах природной и сточной воды методом газовой хроматографии,

разработанная Обществом с ограниченной ответственностью «Аналит Продактс» (199106, г. Санкт-Петербург, В.О., 26-линия, д. 15, корпус 2, лит А) и регламентированная в документе «Государственная система обеспечения единства измерений. Методика измерений массовых концентраций этиленгликоля (ЭГ) и диэтиленгликоля (ДЭГ) в пробах природной и сточной воды методом газовой хроматографии» (2021 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 в приложении к свидетельству об аттестации

И.о директора

Н.В. Мурсалимова  
«09» 12 2021 г.



Учетный экземпляр: Экз. № 436/18.01.2022/РБ



**Приложение к свидетельству № 01.00241-2013/31-533-2021 об аттестации методики измерений**

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

Таблица 1

Диапазон измерений, мг/дм <sup>3</sup>	Показатель повторяемости (относительное среднеквадратическое отклонение повторяемости), $\sigma_r, \%$	Показатель воспроизводимости (относительное среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), $\sigma_R, \%$	Показатель правильности (границы относительной систематической погрешности при доверительной вероятности $P=0,95$ ), $\pm \delta_r, \%$	Показатель точности (границы относительной погрешности при доверительной вероятности $P=0,95$ ), $\pm \delta, \%$
ДЭГ				
Природная и сточная вода				
От 0,025 до 0,1 включ.	10	15	20	30
Св. 0,1 до 1 включ.	8	10	15	25
Св. 1 до 20 включ.	7	8	12	20
Св. 20 до 200 включ.	7	8	10	15
ЭГ				
Природная и сточная вода				
От 0,1 до 1 включ.	8	10	15	25
Св. 1 до 20 включ.	7	8	12	20
Св. 20 до 200 включ.	7	8	10	15

И.о. директора



Н.В. Мурсалимова  
«09» 12 2021г.