



001582

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)**

**Федеральное государственное унитарное предприятие
«Уральский научно-исследовательский институт метрологии»
(ФГУП «УНИИМ»)**

Государственный научный метрологический институт

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
об аттестации методики (метода) измерений**

№ 223.0392/01.00258/2013

Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах

природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом
наименование методики, включая наименование измеряемой величины, и, при необходимости,
объекта измерений, дополнительных параметров и реализуемый способ измерений

предназначенная для применения в лабораториях, выполняющих анализ природных,
питьевых и сточных вод
область использования

разработанная ООО "НИИ "Уралхимэкология", 614000, г. Пермь, ул. Советская, 29/1
наименование и адрес организации (предприятия), разработавшей методику

и содержащаяся в СТО 01-2012 "Методика измерений массовой концентрации
взвешенных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим
методом", 2013 г., 13 страниц
обозначение и наименование документа, содержащего методику, год утверждения, число страниц

Методика аттестована в соответствии с ФЗ № 102 "Об обеспечении единства измерений"
и ГОСТ Р 8.563-2009.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по
разработке методики измерений и теоретических и экспериментальных
исследований
теоретических и (или) экспериментальных исследований

В результате аттестации методики измерений установлено, что методика измерений
соответствует требованиям, предъявляемым ГОСТ Р 8.563
нормативно-правовой документ в области обеспечения единства измерений (при наличии) и ГОСТ Р 8.563

Показатели точности измерений приведены в приложении на 1 л.

Зам. директора по качеству

Ю.С.Бессонов

Зав. лабораторией

Г.И. Терентьев

Дата выдачи

20.12.2013

Рекомендуемый срок пересмотра
методики измерений:

20.12.2018



Приложение к свидетельству об аттестации методики (метода) измерений
№ 223.0392/01.00258/2013

Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ
в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом

Диапазоны измерений, значения характеристик погрешности и ее составляющих

Воды	Диапазон измерений, мг/дм ³	Показатель повторяемости (СКО повторяемости при P=0,95), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (СКО воспроизводимости при P=0,95)*, σ_R , %	Показатель точности (доверительные границы относительной погрешности измерений при P=0,95), $\pm \delta$, %
Воды питьевые	От 1 до 10 включ.	8	10	20
	Св. 10	6	7	15
Воды природные и сточные	От 1 до 10 включ.	12	15	30
	Св. 10 до 100 включ.	10	12	25
	Св. 100 до 500 включ.	8	10	20

*- СКО воспроизводимости получено по результатам измерений в трех лабораториях

Эксперт:



Н.Л. Герасимова
(сертификат № RUM 02.33.00561)