

**ИНФОРМАЦИЯ О РАУНДЕ МСИ 251-МСВ ВВ-09/2019
ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТАВА
ВОДЫ ПИТЬЕВОЙ, ПРИРОДНОЙ, ОЧИЩЕННОЙ СТОЧНОЙ**

Общая информация:

Целью раунда межлабораторных сличительных испытаний (МСИ) является оценивание качества результатов, полученных лабораториями-участниками МСИ, при измерениях массовых концентраций нитрат-ионов, хлорид-ионов, фторид-ионов, фосфат-ионов, сульфат-ионов, железа общего, взвешенных веществ и сухого остатка в питьевых, природных поверхностных, грунтовых и очищенных сточных водах.

Участнику раунда МСИ предоставляются следующие материалы и документы:

- инструкция для участника раунда, один или несколько экземпляров образца для МСИ (в зависимости от условий договора с провайдером);

По результатам проведения раунда схемы МСИ участникам предоставляются:

- свидетельство об участии в соответствующем раунде схемы проведения МСИ;

- заключение о качестве результатов измерений, полученных участником;

- сводная таблицу результатов измерений, полученных участниками МСИ;

- отчет по результатам раунда схемы МСИ (в электронном виде).

МСИ проводятся на добровольной основе по договору об оказании услуг.

Степень конфиденциальности результатов:

Свидетельство об участии в МСИ и заключение о качестве результатов измерений высылаются почтой непосредственно участникам.

В отчете результаты участников раунда МСИ приводятся под кодовыми номерами без указания наименования лаборатории.

Информация о факте участия в МСИ аккредитованных лиц представляется в Федеральную службу по аккредитации, в соответствии с требованиями приказа Минэкономразвития № 329 от 30.05.2014 без указания кодовых номеров и результатов измерений участников МСИ.

Предполагаемые участники МСИ:

Испытательные лаборатории, выполняющие анализ питьевых, природных и очищенных сточных вод.

Образец для МСИ:

Каждому участнику МСИ предоставляется экземпляр образца для МСИ из одной и той же партии с инструкцией по применению. Материалом образца для МСИ является смесь неорганических солей, расфасованная в пакет из кальки, запаянный в полиэтилен. Материал экземпляра образца для МСИ растворяют в 1 дм³ дистиллированной воды.

Определяемые показатели:

Измеряемые величины (контролируемые показатели) и ориентировочные интервалы их значений образца для МСИ, предоставляемом лабораториям-участникам, приведены в таблице.

Контролируемый показатель, единица величины	Ориентировочный интервал значений
Массовая концентрация взвешенных веществ, мг/дм ³	10 – 50
Сухой остаток, мг/дм ³	200 – 250
Массовая концентрация железа, мг/дм ³	0,1 – 0,5
Массовая концентрация нитрат-ионов, мг/дм ³	10 – 25
Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/дм ³	50 – 150
Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/дм ³	15 – 35
Массовая концентрация фосфат-ионов, мг/дм ³	1,0 – 5,0
Массовая концентрация фторид-ионов, мг/дм ³	0,1 – 0,75
Массовая концентрация марганца, мг/дм ³	0,01 – 0,1

Участник МСИ может выполнить измерения всех или части контролируемых в раунде схемы МСИ показателей с использованием методик измерений, предназначенных для анализа питьевых, природных и очищенных сточных вод, по своему выбору.

Рассылка образцов:

Доставка участникам образцов для МСИ и сопроводительной документации осуществляется Почтой России.

Оценка результатов:

Качество результатов измерений, полученных участниками проверки, оценивают в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 и ГОСТ Р 50779.60-2017.