

**СХЕМА ПРОВЕДЕНИЯ МСИ 251-МСВ К-02/2018
ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТАВА
ВОДЫ ПИТЬЕВОЙ, ПРИРОДНОЙ, ОЧИЩЕННОЙ СТОЧНОЙ**

Общая информация:

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 (размещается на сайте провайдера 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.

Отчет о проведении раунда схемы МСИ размещается провайдером на своем сайте по адресу www.uniim.ru.

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.

Предполагаемые участники МСИ:

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

Образец для МСИ:

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

Определяемые показатели:

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

Контролируемый показатель, единица измерения	Ориентировочный интервал значений
Массовая концентрация цинка, мг/дм ³	0,005 – 0,01
Массовая концентрация свинца, мг/дм ³	0,005 – 0,1
Массовая концентрация кадмия, мг/дм ³	0,0005 – 0,01
Массовая концентрация меди, мг/дм ³	0,005 – 0,05
Массовая концентрация хрома, мг/дм ³	0,005 – 0,05
Массовая концентрация никеля, мг/дм ³	0,005 – 0,1
Массовая концентрация стронция, мг/дм ³	0,005 – 1,0
Массовая концентрация железа, мг/дм ³	0,005 – 0,5
Массовая концентрация марганца, мг/дм ³	0,005 – 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/IEC17043-2013 и ГОСТ Р ИСО 13528–2010 по числу E_n.