ОПИСАНИЕ СХЕМЫ РАУНДА
МСИ 251-МСВ М-11/2022
по определению показателей состава воды питьевой, природной, очищенной сточной

1. 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;
- отчет по результатам раунда схемы МСИ (в электронном виде); МСИ проводятся на добровольной основе по договору об оказании услуг.

2. Степень конфиденциальности результатов:

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

Отчет о проведении раунда схемы МСИ высылается по электронной почте непосредственно участникам. В отчете результаты участников раунда МСИ приводятся под кодовыми номерами без указания наименования лаборатории.

Информация о факте участия в МСИ, аккредитованных в национальной системе аккредитации лиц, представляется в Федеральную службу по аккредитации без указания кодовых номеров и результатов измерений участников, в соответствии с требованиями приказа Минэкономразвития № 704 от 24 октября 2020.

3. Предполагаемые участники МСИ:

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

4. Описание образца для МСИ:

Каждому участнику МСИ предоставляется экземпляр образца для МСИ из одной и той же партии с инструкцией по применению. Материалом образца является смесь неорганических солей, расфасованная в пакет из кальки, запаянный в полиэтилен. Материал экземпляра образца для МСИ растворяют в 1 дм3 дистиллированной воды. Для построения градуировочных растворов мутности будет предоставлен стандартный образец (СО). Материал СО расфасован не менее чем по 5 см3 в запаянную стеклянную ампулу.

5. Определяемые показатели:

Мутность по формазиновой шкале Содержание компонентов (нитратов, хлоридов, фторидов, железа)

Измеряемая величина (контролируемый показатель) и ориентировочный интервал его значений в образце для МСИ приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Ориентировочный интервал значений контролируемого показателя в образце для МСИ

Определяемый показатель, единица величины	Ориентировочный интервал значений	НД на метод испытаний
Массовая концентрация железа общего, мг/дм3	0,05-5,0	-
Массовая концентрация нитрат-ионов, мг/дм3	1-75	-
Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/дм3	5-150	-
Массовая концентрация фторид-ионов, мг/дм3	0,1-10	-
Мутность по формазиновой шкале, ЕМФ/дм3	1-20	-

Участник МСИ может выполнить измерения всех или части контролируемых в раунде МСИ показателей с использованием методик измерений, предназначенных для анализа питьевых, природных и очищенных сточных вод, по своему выбору. Для определения мутности по формазиновой шкале следует использовать методики измерений, основанные на турбидиметрическом методе.

6. Рассылка образцов:

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

7. Оценка результатов:

Качество результатов измерений, полученных участниками проверки, оценивают в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 и ГОСТ Р 50779.60-2017. В заключении о качестве результатов измерений будет оценено качество одного результата измерений по каждому определяемому показателю, представленному участником МСИ.

8. Контактные данные:

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева»
620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4
тел.: +7 (343) 271 271 3, +7 (343) 350 26 18, факс: +7 (343) 350 20 39
www.uniim.ru | e-mail: uniim@uniim.ru

Координатор раунда:
Щукина Е.П.

Контактное лицо:
Шпортко Ирина Юрьевна тел.: (343) 217-48-62 e-mail: shportko@uniim.ru

9. Стоимость участия, в.т.ч. НДС, руб.

28200

10. Сроки проведения:

Начало приёма заявок: 01.10.2021
Окончание приёма заявок: 01.04.2022
Начало раунда: 01.02.2022
Окончание раунда: 31.05.2022

Примечание: Стоимость дополнительного образца 2760 руб., вкл. НДС 20%

Актуальная информация о сроках проведения, стоимости участия и контактные данные приведены на странице провайдера МСИ на официальном сайте УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» https://uniim.ru/msi/

Данное описание не является офертой, сроки и стоимость участия устанавливаются в договоре.