ОПИСАНИЕ СХЕМЫ РАУНДА
МСИ 251-МСВ ГК-01/2023
по определению массовой концентрации гидрокарбонатов в воде

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 для МСИ является раствор гидрокарбонатов в воде, расфасованной в запаянные стеклянные ампулы не менее чем по 2,5 см3. При растворении аликвотной части материала образца для МСИ в определённом объёме дистиллированной воды получают раствор с концентрацией гидрокарбонатов, соответствующей приписанному значению.

5. Определяемые показатели:

Содержание компонентов (гидрокарбонатов)

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 гидрокарбонатов, мг/дм3	20-80	-

Определение массовой концентрации гидрокрбонат-ионов в образце для МСИ рекомендуется проводить титриметрическим методом с потенциометрической (титрование до 8,3 и 4,5 ед. pH) фиксацией конечной точки тирования. Допускается визуальное титровнаие с фенлфталеином и смешанным индикатором. Участник МСИ может выполнить измерения с использованием методик измерений по своему выбору.

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.

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:
Щукина Евгения Павловна тел.: (343) 217-48-62 e-mail: shchukinaep@uniim.ru

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

18000

10. Сроки проведения:

Начало приёма заявок: 01.10.2022
Окончание приёма заявок: 01.11.2023
Начало раунда: 01.07.2023
Окончание раунда: 31.10.2023

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.