

ОПИСАНИЕ СХЕМЫ РАУНДА МСИ 251-МСВ ЛХС-01/2019 ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЛЕТУЧИХ ХЛОРОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В ВОДЕ

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;

- заключительный 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 высылается почтой непосредственно участникам.

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

Предполагаемые участники МСИ:

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

Минимальное количество участников раунда МСИ – 10.

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 раствор хлорсодержащих органических соединений в органическом растворителе, расфасованной в запаянные стеклянные ампулы по 2 – 10 см³. При растворении аликвотной части материала образца для МСИ в определённом объёме дистиллированной воды получают раствор с концентрацией контролируемых компонентов, соответствующей приписанному значению.

Определяемые показатели:

Измеряемые величины (контролируемые показатели) и ориентировочные интервалы их значений в образце для МСИ, предоставляемом лабораториям-участникам, приведены в таблице 1.

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

Контролируемый показатель, единица величины	Ориентировочный интервал значений
Массовая концентрация дихлорметана, мкг/дм ³	1 – 200
Массовая концентрация трихлорметана, мкг/дм ³	1 – 200
Массовая концентрация четырёххлористого углерода, мкг/дм ³	0,5 – 50
Массовая концентрация 1,2-дихлорэтана, мкг/дм ³	1,5 – 200

Определение массовой концентрации летучих хлорорганических соединений в образце для МСИ проводят методом газожидкостной хроматографии равновесной паровой фазы. Участник МСИ может выполнить измерения с использованием методик измерений 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 50779.60–2017 по z-индексу.