

ИНФОРМАЦИЯ О РАУНДЕ МСИ 251-ТМП С-03/2019 ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ТОКСИЧНЫХ МИКРОПРИМЕСЕЙ В СПИРТЕ ЭТИЛОВОМ

Общая информация:

Целью раунда межлабораторных сличительных испытаний (МСИ) является оценивание качества результатов, полученных лабораториями-участниками МСИ, при измерениях массовых концентраций изобутилового и изоамилового спирта, уксусного альдегида, этил- и метилацетата, 2-пропанола, 1-пропанола, 1 бутанола и объёмной доли метанола в спирте этиловом.

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 измерения содержания микропримесей в спирте этиловом.

Минимальное число участников в раунде 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 спирт этиловый фармакопейный с объемной долей спирта не менее 90 % с внесенными добавками токсичных микропримесей. Материал образца для МСИ расфасован не менее чем по 2 см³ в запаянные стеклянные ампулы.

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
Объёмная доля метанола, %	0,001 – 0,05
Массовая концентрация изобутилового спирта, мг/дм ³	0,5 – 10,0
Массовая концентрация изоамилового спирта, мг/дм ³	0,5 – 10,0
Массовая концентрация уксусного альдегида, мг/дм ³	0,5 – 10,0
Массовая концентрация метилацетата, мг/дм ³	0,5 – 10,0
Массовая концентрация этилацетата, мг/дм ³	0,5 – 10,0
Массовая концентрация 2-пропанола, мг/дм ³	0,5 – 10,0
Массовая концентрация 1-пропанола, мг/дм ³	0,5 – 10,0
Массовая концентрация 1-бутанола, мг/дм ³	0,5 – 10,0

Участник МСИ может выполнить измерения всех или части контролируемых в раунде схемы МСИ показателей с использованием методик измерений, основанных на методе газовой хроматографии с использованием капиллярной колонки, предназначенных для анализа спирта этилового, 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.