

ИНФОРМАЦИЯ О РАУНДЕ МСИ 251-КЦ-01/2018 ПО ИЗМЕРЕНИЯМ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТАВА КОНЦЕНТРАТА ЦИНКОВОГО

Общая информация:

Целью раунда межлабораторных сличительных испытаний (МСИ) является оценивание качества результатов, полученных лабораториями-участниками МСИ, при измерениях массовых долей цинка, меди, свинца, кадмия, железа, мышьяка, диоксида кремния, золота и серебра в концентрате цинкового. 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.

Предполагаемые участники МСИ:

Испытательные лаборатории, выполняющие анализ цинкового концентрата и медно-цинковых руд.

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 концентрат цинковый по ГОСТ Р 54922-2012 «Концентрат цинковый. Технические условия». Материал образца для МСИ однороден и соответствует требованиям ГОСТ 14180-80 «Руды и концентраты цветных металлов. Методы отбора и подготовки проб для химического анализа и определения влаги». Масса материала образца для МСИ в одном экземпляре – не менее 300 г. Экземпляры образцов для МСИ упакованы в двойные запаянные полиэтиленовые пакеты.

Определяемые показатели:

Контролируемыми показателями в раунде МСИ являются: содержание железа, меди, мышьяка, цинка, свинца, диоксида кремния, кадмия. Ориентировочные интервалы значений контролируемых показателей приведены в таблице.

Контролируемый показатель, единица величины	Ориентировочный интервал значений
Массовая доля цинка, %	20 – 60
Массовая доля меди, %	1 – 20
Массовая доля свинца, %	0,01 – 1,0
Массовая доля кадмия, %	0,01 – 1,0
Массовая доля железа, %	5 – 20
Массовая доля мышьяка, %	0,01 – 1,0
Массовая доля диоксида кремния, %	0,5 – 5,0
Массовая доля золота, млн ⁻¹ (г/т)	0,1 – 5,0
Массовая доля серебра, млн ⁻¹ (г/т)	10 – 100

Участник МСИ может выполнить измерения всех или части контролируемых в раунде схемы МСИ показателей с использованием методик измерений, предназначенных для анализа концентрата цинкового, 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.