

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР МЕТРОЛОГИИ, КОНСАЛТИНГА И
ТЕСТИРОВАНИЯ «КОМПЕТЕНТНОСТЬ»

тел. (846)231-23-87 e-mail:2312387@mail.ru

ПРОВАЙДЕР ПРОВЕРОК КВАЛИФИКАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ №ААС.РТР.00316

СВИДЕТЕЛЬСТВО

ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ
СЛИЧИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ

2019 ГОД

Наименование лаборатории и организации:

**Санитарно-гигиеническая лаборатория
Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»**

Адрес лаборатории :

610000, г. Киров, ул. Свободы, 64а

Кодовый № лаборатории: **В109**

В 2019 г. лаборатория приняла участие в межлабораторных сличительных испытаниях по программе проверки квалификации № ВЗ-3/2019 (воздух рабочей зоны и промвыбросы в атмосферу) по определению показателей состава следующих объектов:

Воздух рабочей зоны и
промвыбросы в атмосферу

Марганец

Генеральный директор



В.А.Лукин



Общество с ограниченной ответственностью "ЦЕНТР МЕТРОЛОГИИ, КОНСАЛТИНГА И ТЕСТИРОВАНИЯ "КОМПЕТЕНТНОСТЬ"

Провайдер проверок квалификации лабораторий
Аттестат аккредитации № ААС.РТР.00316 от 21.05.2018 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам участия лаборатории в межлабораторных сличительных испытаниях 2019 г

Наименование лаборатории и организации: Санитарно-гигиеническая лаборатория Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»

Адрес лаборатории: 610000, г. Киров, ул. Свободы, 64а

Аттестат аккредитации лаборатории: РОСС RU.0001.510166

Кодовый № лаборатории: В109

Наименование объекта	Воздух рабочей зоны и промвыбросы в атмосферу
Образец	ОК Q3-В3/19
Контролируемый показатель	Марганец, мг/м ³
Приписанное значение	0.400
Стандартная неопределённость приписанного значения	0.036
Результат испытания	0.35
НД на метод испытания	МУ 4945-88
Стандартное отклонение для оценки квалификации	0.13425
Значение Z (Z')-индекса	Z = -0.37
Заключение*	Сигнал отсутствует

* Заключение дано в соответствии с ГОСТ ISO/ IEC 17043 - 2013 путем сравнения величин Z-индекса или Z'-индекса с установленными нормативами контроля;

Z - индекс рассчитывают по формуле: $Z = (X - X_{pt}) / \sigma_{pt}$ **,

Z' - индекс рассчитывается по формуле: $Z' = (X - X_{pt}) / \sqrt{(\sigma_{pt}^2 + u^2(X_{pt}))}$ **,

где X - результат испытания; X_{pt} - приписанное значение; σ_{pt} - стандартное отклонение для оценки квалификации; u(X_{pt}) - стандартная неопределённость.

при $|Z, Z'| \leq 2,0$ - «сигнал отсутствует» (указывает на удовлетворительную характеристику функционирования лаборатории и не требует выполнения действий);

при $2,0 < |Z, Z'| < 3,0$ - «сигнал предупреждения» (указывает на сомнительную характеристику функционирования лаборатории и требует выполнения предупреждающих действий);

при $|Z, Z'| \geq 3,0$ - «сигнал действия» (указывает на неудовлетворительную характеристику функционирования лаборатории и требует выполнения корректирующих действий).

** Обозначения приняты в соответствии с ГОСТ Р 50779.60-2017 (ИСО 13528:2015).

Генеральный директор

В.А. Лукин

Начальник

Отдела проверки компетентности

Е.Г. Малышина