

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:

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» в Кирово-Чепецком районе

Адрес лаборатории :

613040, Кировская область, г. Кирово-Чепецк, ул. Созонтова, д. 3а
Кодовый № лаборатории: **A254**

В 2019 г. лаборатория приняла участие в межлабораторных сличительных испытаниях по программе проверки квалификации № ВП-4/2019 (вода сточная, природная, питьевая, почва и осадок сточных вод) по определению показателей состава следующих объектов:

Природная вода

Перманганатная окисляемость

Генеральный директор



В.А.Лукин

26.02.2020



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 от 26.02.2020 г.

по результатам участия лаборатории в межлабораторных сличительных испытаниях
по программе проверки квалификации № ВП-4/2019 (вода сточная, природная, питьевая, почва и
осадок сточных вод)

Наименование лаборатории Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области»
и организации: в Кирово-Чепецком районе
Адрес лаборатории: 613040, Кировская область, г. Кирово-Чепецк, ул. Созонтова, д. 3а
Аттестат аккредитации лаборатории: РОСС RU.0001.510166
Кодовый № лаборатории: А254

Наименование объекта	Природная вода
Образец	МОК 34-19В
Контролируемый показатель	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³
Приписанное значение	5.226
Стандартная неопределённость приписанного значения	0.102
Результат испытания	5.11
НД на метод испытания	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Стандартное отклонение для оценки квалификации	0.3562
Значение Z (Z')-индекса	Z = -0.33
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

Начальник

Отдела проверки компетентности



В.А. Лукин

Е.Г. Малышина