

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

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

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО

ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ
СЛИЧИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ

2018 ГОД

Наименование лаборатории и организации:

**Испытательная лаборатория ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Кировской области» в Юрьянском районе**

Адрес лаборатории :

613711, Кировская область, г. Мураши, ул. Пушкина, д. 12

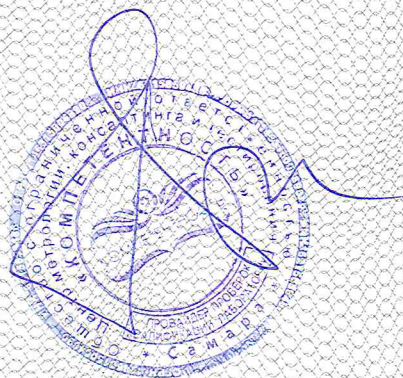
Кодовый № лаборатории: **A355**

В 2018 г. лаборатория приняла участие в межлабораторных сличительных
испытаниях по программе проверки квалификации № ВП-4/2018 (вода
сточная, природная, питьевая, почва и осадок сточных вод) по
определению показателей состава следующих объектов:

Питьевая вода

Жесткость общая

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 2018 г

Наименование лаборатории и организации: Испытательная лаборатория ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» в Юрьянском районе
Адрес лаборатории: 613711, Кировская область, г. Мураши, ул. Пушкина, д. 12
Аттестат аккредитации лаборатории: РОСС RU.0001.513750
Кодовый № лаборатории: А355

Наименование объекта	Питьевая вода
Образец	МОК С4-18В
Контролируемый показатель	Жесткость общая, °Ж
Приписанное значение	3.659
Стандартная неопределённость приписанного значения	0.025
Результат испытания	3.675
НД на метод испытания	ГОСТ 31954-2012
Стандартное отклонение для оценки квалификации	0.2774
Значение Z-индекса	Z = 0.06
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).

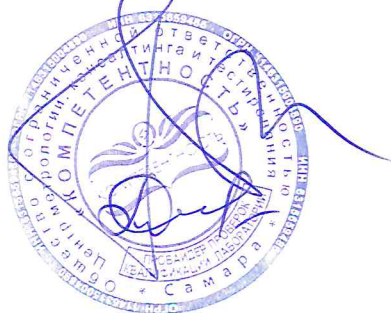
** Обозначения приняты в соответствии с ГОСТ Р 50779-60-2017 (ИСО 13528:2015).

Генеральный директор

В.А. Лукин

Начальник

Отдела проверки компетентности



Е.Г. Мальшина