

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

2020 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: **A094**

В 2020 г. лаборатория приняла участие в межлабораторных сличительных испытаниях по программе проверки квалификации № ВОДА2-2020 (вода питьевая, вода сточная, вода природная) по определению показателей состава следующих объектов:

Вода питьевая

Кремний, Цветность

Генеральный директор



Е.В. Васина

27.08.2020



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

Провайдер проверок квалификации лабораторий
Аттестат аккредитации № ААС.РТР.00316 от 19.03.2020 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ от 27.08.2020 г.

по результатам участия лаборатории в межлабораторных сличительных испытаниях
по программе проверки квалификации № ВОДА2-2020 (вода питьевая, вода сточная, вода природная)

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: А094

Наименование объекта	Вода питьевая	Вода питьевая
Образец	Н2-20В	Р2-20В
Контролируемый показатель	Кремний, мг/дм ³	Цветность, град
Приписанное значение	1,65	19,99
Стандартная неопределённость приписанного значения	0,088	0,144
Результат испытания	1,6	20,07
НД на метод испытания	ПНД Ф 14.1:2:4.215-2006	ГОСТ 31868-2012
Стандартное отклонение для оценки квалификации	0,1815	1,732
Значение Z (Z')-индекса	(Z' = -0.25)	Z = 0.05
Заключение*	Сигнал отсутствует	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: $Z = (X - X_{prt}) / \sigma_{pt}$ **,

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

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

при $|Z, Z'| \leq 2,00$ - «сигнал отсутствует» (указывает на удовлетворительную характеристику функционирования лаборатории и не требует выполнения действий);

при $2,00 < |Z, Z'| < 3,00$ - «сигнал предупреждения» (указывает на сомнительную характеристику функционирования лаборатории и требует выполнения предупреждающих действий);

при $|Z, Z'| \geq 3,00$ - «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

Е.В. Васина

Начальник отдела проверки компетентности

О.А. Карякина

