

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

тел.8(846)231-23-87

e-mail: 2312387@mail.ru

ПРОВАЙДЕР МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СЛИЧИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
УНИКАЛЬНЫЙ НОМЕР ЗАПИСИ ОБ АККРЕДИТАЦИИ В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ № RA.RU.430287

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ В  
ПРОГРАММЕ ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ

№ ВОДА-2022 (3 раунд)

Наименование лаборатории и организации:

**Испытательная лаборатория филиала ФБУЗ "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Кировской области" в Вятскополянском районе**

Кодовый № лаборатории: **АЗ-077**

В 2022 г. лаборатория приняла участие в программе проверки квалификации  
посредством проведения межлабораторных сличительных испытаний по  
определению показателей следующих объектов :

Вода природная

Кремний

Генеральный директор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Е.В. Васина

Сертификат: 01A94B5A003AAF3CB842846728066B43D4  
Владелец: ВАСИНА ЕКАТЕРИНА ВЛАДИМИРОВНА  
Действителен: с 26.10.2022 до 26.01.2024

06.12.2022

Является приложением к отчету № ВОДАЗ-2022 от 06.12.2022г , без отчета недействительно.



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

Провайдер межлабораторных сличительных испытаний  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.430287

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ** от 06.12.2022 г.  
по результатам участия лаборатории в программе проверки квалификации № ВОДА-2022 (3 раунд)

**Наименование лаборатории** Испытательная лаборатория филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области" в Вятскополянском районе

**Номер записи в РАЛ/Аттестат аккредитации:** РОСС RU.0001.510166

**Кодовый № лаборатории:** АЗ-077

Наименование объекта	Вода природная
Образец	ЦЗ-22В
Контролируемый показатель	Кремний, мг/дм <sup>3</sup>
Приписанное значение	1.60
Стандартная неопределённость приписанного значения	0.02
Результат испытания	1.7
НД на метод испытания	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
Стандартное отклонение для оценки квалификации	0.18
Значение Z (Z')-индекса	Z = 0.56
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:  $Z' = (X - X_{pt}) / \sqrt{\sigma^2_{pt} + u^2(X_{pt})}$  \*\*,

где X - результат испытания; X<sub>pt</sub> - приписанное значение;  $\sigma_{pt}$  - стандартное отклонение для оценки квалификации; u(X<sub>pt</sub>) - 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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат: 01A94B5A003AAF3CB842846728066B43D4  
Владелец: ВАСИНА ЕКАТЕРИНА ВЛАДИМИРОВНА  
Действителен: с 26.10.2022 до 26.01.2024

Е.В. Васина

Является приложением к отчету № ВОДАЗ-2022 от 06.12.2022г , без отчета недействительно.