

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:

**Комплексная лаборатория мониторинга загрязнения
окружающей среды Краснодарского центра по
гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала
Федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-
Кавказское управление по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»**

Адрес лаборатории:

**350910 Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Горная,
д.12, пом №1-13 1-го этажа, лит. А**

**353500 Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк,
ул. Розы Люксембург, д. 60 пом. 3**

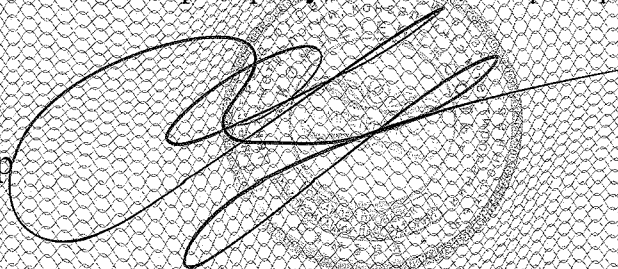
Кодовый № лаборатории: **А4-179**

В 2020 г. лаборатория приняла участие в межлабораторных сличительных испытаниях по программе проверки квалификации № ВОДА4-2020 (вода питьевая, вода сточная, вода природная) по определению показателей состава следующих объектов:

Вода сточная

Нефтепродукты ФЛ, Нефтепродукты ИК

Генеральный директор



Е.В. Васина

05.02.2021



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

Провайдер проверок квалификации лабораторий
Аттестат аккредитации № ААС.РТР.00316 от 30.09.2020 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ от 05.02.2021 г.

по результатам участия лаборатории в межлабораторных сличительных испытаниях по программе проверки квалификации № ВОДА4-2020 (вода питьевая, вода сточная, вода природная)

Наименование лаборатории и организации: Комплексная лаборатория мониторинга загрязнения окружающей среды Краснодарского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-Кавказское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

Адрес лаборатории: 350910 Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Горная, д.12, пом №1-13 1-го этажа, лит. А
353500 Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 60 пом. 3

Аттестат аккредитации лаборатории: RA.RU.21ГМ02
Кодовый № лаборатории: А4-179

Наименование объекта	Вода сточная	Вода сточная
Образец	Г4-20В/1	Д4-20В
Контролируемый показатель	Нефтепродукты ФЛ	Нефтепродукты ИК
Приписанное значение	1,661	4,683
Стандартная неопределённость приписанного значения	0,062	0,111
Результат испытания	1,8	2,4
НД на метод испытания	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000
Стандартное отклонение для оценки квалификации	0,2119	0,519
Значение Z (Z')-индекса	Z = 0.66	Z = -4.40
Заключение*	Сигнал отсутствует	Сигнал действия

* 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 $|Z, Z'| \leq 2,00$ - «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

Начальник отдела проверки компетентности



Е.В. Васина

О.А. Карякина