



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»**

Юридический адрес: 620078, г. Екатеринбург, пер. Отдельный, 3 тел. (343)374-13-79; факс (343)374-47-03

Реквизиты: ОКПО 01944619 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/667001001

Фактический адрес: ул. Октябрьской революции, 86, г. Нижний Тагил, 622036, тел. (3435)25-14-55, факс: (3435)25-14-55

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
ОРГАНА ИНСПЕКЦИИ № RA.RU.710069
от 28 июля 2015 года



УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе»,
з.м. руководителя органа инспекции

Е.Н. Ромашина

16 07 2019 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 19511**

Заключение составлено 16 июля 2019 г.

1. Основание для проведения экспертизы: договор № 4353 от 04.07.2019

2. Цель экспертизы: соответствие СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод",
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

3. Наименование образца (пробы): Вода поверхностных водоемов 2-ой категории

4. Заявитель: Администрация Верхнесалдинского городского округа
г. Верхняя Салда, Энгельса ул., 46

5. Место, время и дата отбора: ул. Фрунзе, 55 (N58°01.340; E60°32.940), г. Верхняя Салда
08.07.2019 с 08:20 до 08:25

6. НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"

7. Образец (пробу) отобрал(а) Семкова Л.С., гл. специалист по экологии

8. ИЛЦ, выполнивший испытания: Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, дом 86, литер А, А1, Б; аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU.0001.510431 дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 19511 от 15 июля 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 19511 "Вода поверхностных водоемов 2-ой категории" не соответствует требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод" по показателям: Биохимическое потребление кислорода (БПК5), Окраска столбика 10 см, Термотолерантные колиформные бактерии.
По остальным показателям данная проба соответствует требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования".

Экспертное заключение составил(а):

-зав. отдела экспертиз среды обитания и условий проживания _____ Казанцев А. С.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе
Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя
Салда, городе Кировград и Невьянском районе»

Испытательный лабораторный центр

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

Юридический адрес: пер.Отдельный,3, г.Екатеринбург, 620078 тел.(343)374-13-79; факс (343)374-47-03
Фактический адрес: ул.Октябрьской революции,86,литер А, А1, Б, г. Нижний Тагил, 622036, тел.(3435)25-14-55,
факс.(3435) 25-14-55

Расчётный счёт: № 40501810100002000002 Уральское ГУ Банка России г. Екатеринбург УФК по Свердловской
области (Нижнетагильский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»
л/с 20626Щ16500)

БИК 046577001, ИНН 6670081969, КПП 662343001, код по ОКВЭД 85.14.5, код по ОКПО 01927265

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 19511 от 15 июля 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Верхнесалдинского городского округа

2. **Юридический адрес:** г. Верхняя Салда, Энгельса ул., 46

3. **Наименование образца (пробы):** Вода поверхностных водоемов 2-ой категории

4. **Место отбора:** ул. Фрунзе, 55 (N58°01.340; E60°32.940), г. Верхняя Салда

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 08.07.2019 с 08:20 до 08:25

Ф.И.О., должность: Семкова Л.С., гл. специалист по экологии

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 08.07.2019 10:20

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 4353 от 04.07.2019

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. **Код образца (пробы): 01.02.19.19511 к 9-ВС**

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов."

ПНД Ф 14.1.2:3.100-97 (2016) Методика измерений химического потребления кислорода в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом

ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 (2018) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом

ПНД Ф 14.1.2:3.4.123-97 "Методика выполнения измерений биохимической потребности в кислороде после n-дней инкубации (БПКполн.) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах"

ПНДФ 14.1.2:3.110-97 (2016) Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим методом

СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод."

СанПиН 2.1.5.980-00 приложение 1 Гигиенические требования к охране поверхностных вод

ЦВ 3.18.05-2005 Методика выполнения измерений элементного состава питьевых, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	9	не более 10	МУК 4.2.1884-04
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	210	не более 500	МУК 4.2.1884-04
3	Бактерии рода Salmonella / Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	бактерий в 1 л	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	210	не более 100	МУК 4.2.1884-04

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Пирожкова Л. М., биолог лаборатории контроля биологических факторов

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Чижонкова А. Е., помощник врача отдела лабораторного контроля и метрологического обеспечения

Заведующий лабораторией контроля химических факторов, врач-лаборант _____ Алдушин Р.В.

Заведующая лабораторией контроля биологических факторов, врач-вирусолог _____ Устюгова И.Н.

Зам.главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», зам.руководителя ИЛЦ



(Handwritten signatures in blue ink)

Мальков А.В.

" 15 " 07 2019 г.

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор лабораторный АНИОН 4100	675	66857-17	420773 от 20.09.2018	19.09.2019
2	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	18325084	19874-02	1068934 от 16.11.2018	15.11.2019
3	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	409145132	19874-02	1068914 от 15.11.2018	14.11.2019
4	Весы лабораторные электронные СРА 224S	29010002	37170-08	44252 от 25.09.2018	24.09.2019
5	Дозатор механический, 1-канальный ВЮНИТ (1000-30000)мкл	R 7928	36152-12	1037547 от 03.09.2018	02.09.2019
6	Кислородомер АНИОН-4140	634	20802-06	1048550 от 02.10.2018	01.10.2019
7	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Agilent 7700x	JP 11491441	44802-10	1078684 от 13.12.2018	12.12.2019
8	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод ЭСК-10610/7 № 47486)	5701	21434-01	1067409 от 20.11.2018	19.11.2019
9	pH-метр-милливольтметр pH-420 (электрод ЭСК-10603/7 № 19120)	ND 0984	36275-07	43781 от 21.09.2018	20.09.2019
10	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	113	251-90	клеймо от 27.11.2017	26.11.2020
11	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	40991	-	18.13 от 12.11.2018	11.11.2019

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 08.07.2019 10:50 Регистрационный номер пробы в журнале 19511 дата начала испытаний 08.07.2019 10:50 дата выдачи результата 15.07.2019 09:17					
1	Окраска столбика 10 см	см	обнаружено	отсутствие	СанПиН 2.1.5.980-00 приложение 1
2	Плавающие примеси	-	не обнаружено	отсутствие	СанПиН 2.1.5.980-00
3	Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 08.07.2019 10:50 Регистрационный номер пробы в журнале 19511 дата начала испытаний 08.07.2019 10:50 дата выдачи результата 15.07.2019 09:17					
1	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО ₂ /дм ³	6,6±0,9	не более 4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
2	Взвешенные вещества	мг/дм ³	11,4±2,3	не нормируется	ПНДФ 14.1:2:3.110-97 (2016)
3	Растворенный кислород	мгО ₂ /дм ³	10,9±1,5	не менее 4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
4	Водородный показатель (pH)	ед. pH	8,4±0,20	6,5 - 8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
5	Химическое потребление кислорода (бихроматная окисляемость) / Химическое потребление кислорода, ХПК	мгО ₂ /дм ³	33,4±6,7	не более 30	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (2016)
6	Массовая концентрация железа / Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм ³	0,17±0,04	не более 0,3	ЦВ 3.18.05-2005
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 08.07.2019 10:30 Регистрационный номер пробы в журнале 19511 дата начала испытаний 08.07.2019 10:40 дата выдачи результата 11.07.2019 13:05					