



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», зам. руководителя органа инспекции

Е.Н. Ромашина

"16" 07 2019 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 19510**

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. Котовского, 85 (N58°01.429; E60°32.522), г. Верхняя Салда
08.07.2019 с 08:35 до 08:40

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 № 19510 от 15 июля 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 19510 "Вода поверхностных водоемов 2-ой категории" не соответствует требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод" по показателю Окраска столбика 10 см.

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

№ 19510 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. Котовского, 85 (N58°01.429; E60°32.522), г. Верхняя Салда
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 08.07.2019 с 08:35 до 08:40
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):** 01.02.19.19510 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

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 (1000-3000)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 19510 дата начала испытаний 08.07.2019 10:50 дата выдачи результата 15.07.2019 09:08 | | | | | |
| 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 19510 дата начала испытаний 08.07.2019 10:50 дата выдачи результата 15.07.2019 09:08 | | | | | |
| 1 | Биохимическое потребление кислорода (БПК5) | мгО2/дм3 | 4,3±0,6 | не более 4 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 |
| 2 | Взвешенные вещества | мг/дм3 | 9,7±2,9 | не нормируется | ПНДФ 14.1:2:3.110-97 (2016) |
| 3 | Растворенный кислород | мгО2/дм3 | 10,4±1,5 | не менее 4 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 |
| 4 | Водородный показатель (pH) | ед. pH | 8,2±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 | мгО2/дм3 | 35,9±7,2 | не более 30 | ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (2016) |
| 6 | Массовая концентрация железа / Железо (включая хлорное железо) по Fe | мг/дм3 | 0,16±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 19510 дата начала испытаний 08.07.2019 10:30 дата выдачи результата 11.07.2019 13:11 | | | | | |
| 1 | Колифаги | БОЕ/100 мл | не обнаружено | не более 10 | МУК 4.2.1884-04 |

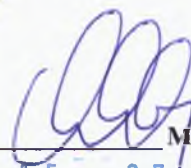
| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|--|-------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 2 | Общие колиформные бактерии | КОЕ/100 мл | менее 9 | 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 | менее 9 | 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.

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




Мальков А.В.
" 5 " 07 2019 г.