



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

м.п.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 19494**

Заключение составлено 17 июля 2018 г.

1. **Основание для проведения экспертизы:** Госконтракт № 200383 от 28.06.2018

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. Калинина, 122 (N58°02.046; E60°32.815), г. Верхняя Салда
02.07.2018 с 10:50 до 11:00

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 № 19494 от 13 июля 2018 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 19494 "Вода поверхностных водоемов 2-ой категории" **не соответствует** требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод" по показателям: Водородный показатель (рН), 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):

Врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания  Замятин И. В.



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 20626Ц16500)

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

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 19494 от 13 июля 2018 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. Калинина, 122 (N58°02.046; E60°32.815), г. Верхняя Салда
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 02.07.2018 с 10:50 до 11:00
Ф.И.О., должность: Семкова Л.С., гл. специалист по экологии
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.07.2018 11:55
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, Госконтракт № 200383 от 28.06.2018
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):** 01.02.18.19494 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 (2004) Методика выполнения измерений рН в водах потенциметрическим 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 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
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 Кирдинском, Невьянском районе», зам. руководителя ИЛЦ

 Мальков А.В.



"13.07"

2018 г.

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства с пометкой, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	18325084	19874-02	119653 от 20.11.2017	19.11.2018
2	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	409145132	19874-02	119652 от 20.11.2017	19.11.2018
3	Весы лабораторные электронные СРА 224S	29010002	37170-08	111628 от 04.10.2017	03.10.2018
4	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (1000-30000)мкл	W6572	36152-12	46-25/3508 от 19.10.2017	18.10.2018
5	Дозатор механический, 1-канальный ВЮНИТ (1000-30000)мкл	R 7928	36152-12	46-25/3070 от 30.08.2017	29.08.2018
6	Кондуктометр концентратомер АНИОН-7025	303	19172-06	118109 от 17.11.2017	16.11.2018
7	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Agilent 7700x	JP 11491441	44802-10	122249 от 13.12.2017	12.12.2018
8	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод №07369)	5701	21434-01	119298 от 23.11.2017	22.11.2018
9	pH-метр АНИОН 4100 (электрод №08906)	639	20802-06	119280 от 23.11.2017	22.11.2018
10	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	113	251-90	клеймо от 27.11.2017	26.11.2020

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 02.07.2018 12:25					
Регистрационный номер пробы в журнале 19494					
дата начала испытаний 02.07.2018 12:25 дата выдачи результата 09.07.2018 14:37					
1	Окраска столбика 10 см	-	обнаружено	отсутствие	СанПиН 2.1.5.980-00 приложение 1
2	Плавающие примеси	-	не обнаружено	отсутствие	СанПиН 2.1.5.980-00 приложение 1
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 02.07.2018 12:25					
Регистрационный номер пробы в журнале 19494					
дата начала испытаний 02.07.2018 12:25 дата выдачи результата 09.07.2018 14:37					
1	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО ₂ /дм ³	3,1±0,4	не более 4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
2	Взвешенные вещества	мг/дм ³	7,3±2,2	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:110-97 (2015)
3	Растворенный кислород	мгО ₂ /дм ³	9,3±1,3	не менее 4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	9,0±0,2	6,5 - 8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2004)
5	Химическое потребление кислорода, ХПК	мгО ₂ /дм ³	35,4±7,1	не более 30	ПНД Ф 14.1:2:3:100-97 (2016)
6	Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм ³	0,23±0,06	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 02.07.2018 12:05					
Регистрационный номер пробы в журнале 19494					
дата начала испытаний 02.07.2018 12:17 дата выдачи результата 05.07.2018 14:17					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	не более 10	МУК 4.2.1884-04
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	менее 9	не более 500	МУК 4.2.1884-04
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	бактерий в 1 л	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04