



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

м.п.

2018 г.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 19489**

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. Котовского, 85 (N58°01.429; E60°32.522), г. Верхняя Салда
02.07.2018 с 09:20 до 09:35

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 № 19489 от 13 июля 2018 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 19489 "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, Химическое потребление кислорода, ХПК.

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 20626Щ16500)

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

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 19489 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. Котовского, 85 (N58°01.429; E60°32.522), г. Верхняя Салда

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 02.07.2018 с 09:20 до 09:35

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): 01.02.18.19489 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 pH в водах потенциметрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 "Методика выполнения измерений биохимической потребности в кислороде после n-дневной 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

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, 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 19489					
дата начала испытаний 02.07.2018 12:25 дата выдачи результата 09.07.2018 14:34					
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 19489					
дата начала испытаний 02.07.2018 12:25 дата выдачи результата 09.07.2018 14:34					
1	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО ₂ /дм ³	4,2±0,6	не более 4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
2	Взвешенные вещества	мг/дм ³	7,1±2,1	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (2016)
3	Растворенный кислород	мгО ₂ /дм ³	9,5±1,3	не менее 4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	9,2±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	39,6±7,9	не более 30	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (2016)
6	Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм ³	0,113±0,028	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 19489					
дата начала испытаний 02.07.2018 12:07 дата выдачи результата 05.07.2018 14:12					
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

№№ 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 Кировград и Невьянском районе», зам. руководителя ИЛЦ





Мальков А.В.

М.П.

"13.07"

2018 г.