



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
(Нижнетагильский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Свердловской области»)

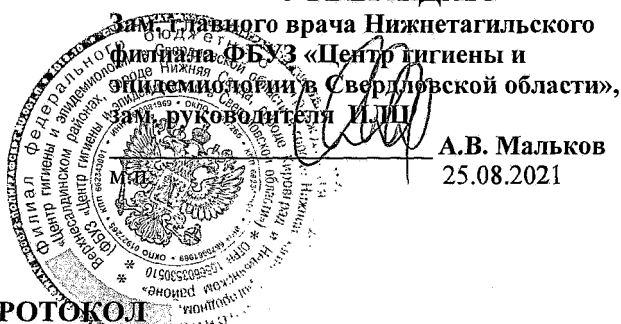
Юридический адрес: пер. Отдельный, 3, г. Екатеринбург, 620078 тел. (343) 374-13-79, факс (343) 374-47-03

Фактический адрес: ул. Октябрьской революции, 86, литер А, А1, Б, г. Нижний Тагил, 622036
тел. (3435) 25-14-55, факс (3435) 25-14-55

Реквизиты: ОКПО 01927265 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/662343001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510431
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 26.11.2015

УТВЕРЖДАЮ



А.В. Мальков
25.08.2021

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 9.21654 от 25 августа 2021 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: Сад "Металлургов" (N58°02.311; E60°32.997)

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 11.08.2021 с 10:45 до 10:56

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

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.08.2021 13:50

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 № 7114 А108 от 19.06.2020

ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком (об объекте испытаний, дате и времени отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, месте отбора, НД на отбор проб и НД, устанавливающие требования к объекту испытаний).

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 01.02.21.21654 к 9-ВС

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

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

ГОСТ Р 57165-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой

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 pH проб вод потенциометрическим методом
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (2004) Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода 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 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод."
 СанПиН 2.1.5.980-00 приложение 1 Гигиенические требования к охране поверхностных вод

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер | Номер в Госреестре | № свидетельства о поверке, протокола об аттестации | Срок действия |
|-------|---|-----------------|--------------------|--|---------------|
| 1 | Анализатор жидкости Анион 4140 (сенсор АСрО2 №2139) | 634 | 20802-06 | 1342199 от 23.09.2020 | 22.09.2021 |
| 2 | Анализатор лабораторный АНИОН 4100 (электрод № 21438) | 675 | 66857-17 | 1342259 от 24.09.2020 | 23.09.2021 |
| 3 | Весы лабораторные электронные СРА 224S | 29010002 | 37170-08 | 1341343 от 22.09.2020 | 21.09.2021 |
| 4 | Дозатор механический, 1-канальный ВЮНТ (1000-30000) мкл | R 7928 | 36152-07 | 1351880 от 14.10.2020 | 13.10.2021 |
| 5 | Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой 5110 ICP-OES | МУ19131018 | 67834-17 | 1329113 от 28.08.2020 | 27.08.2021 |
| 6 | Термометр стеклянный ртутный ТТМ | 103 | 276-12 | клеймо от 03.09.2019 | 02.09.2022 |
| 7 | Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ | 40991 | - | 19.13 от 12.11.2019 | 11.11.2021 |
| 8 | Термостатируемая комната 127 | 127 | - | 21.51 от 12.03.2021 | 11.03.2022 |

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 11.08.2021 14:20 | | | | | |
| Регистрационный номер пробы в журнале 21654 | | | | | |
| дата начала испытаний 11.08.2021 14:20 дата выдачи результата 18.08.2021 14:38 | | | | | |
| 1 | Окраска / Окраска столбика 20 см | - | наличие | отсутствие | СанПиН 2.1.5.980-00 приложение 1 |
| 2 | Осадок (плавающие примеси) / Плавающие примеси | - | отсутствие | отсутствие | СанПиН 2.1.5.980-00 |
| 3 | Запах | балл | 2 | не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1) |
| Испытания проводил(и): Солонкова И. Н., химик-эксперт медицинской организации ЛКХФ | | | | | |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ | | | | | |
| САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 11.08.2021 14:20 | | | | | |
| Регистрационный номер пробы в журнале 21654 | | | | | |
| дата начала испытаний 11.08.2021 14:20 дата выдачи результата 18.08.2021 14:38 | | | | | |
| 1 | Биохимическое потребление кислорода (БПК5) | мгО2/дм3 | 1,38±0,19 | При температуре более 20 град.С | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (2004) |
| 2 | Взвешенные вещества | мг/дм3 | 8,0±2,4 | не нормируется | ПНДФ 14.1:2:3.110-97 (2016) |
| 3 | Растворенный кислород | мг/дм3 | 6,5±0,9 | не менее 4 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (2004) |
| 4 | pH / Водородный показатель (pH) | ед. pH | 7,3±0,2 | 6,0 - 9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018) |
| 5 | Химическое потребление кислорода (бихроматная окисляемость) / Химическое потребление кислорода, ХПК | мгО2/дм3 | 58±12 | не более 30,0 | ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (2016) |

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|---|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 6 | Массовая концентрация железа / Железо (Fe, суммарно) | мг/дм ³ | 0,29±0,07 | не более 0,3 | ГОСТ Р 57165-2016 |
| Испытания проводил(и): Солонкова И. Н., химик-эксперт медицинской организации ЛКХФ | | | | | |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ | | | | | |
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 11.08.2021 15:15 | | | | | |
| Регистрационный номер пробы в журнале 21654 | | | | | |
| дата начала испытаний 11.08.2021 15:27 дата выдачи результата 16.08.2021 12:53 | | | | | |
| 1 | Бактерии рода Salmonella / Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы | - | не обнаружено в 1 дм ³ | отсутствие в 1 дм ³ | МУК 4.2.1884-04 |
| 2 | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | не обнаружено | не более 10 | МУК 4.2.1884-04 |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | менее 9 | не более 500 | МУК 4.2.1884-04 |
| 4 | Термотолерантные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | менее 9 | не более 100 | МУК 4.2.1884-04 |
| Испытания проводил(и): Синько И. В., биолог ЛКБФ | | | | | |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Пирожкова Л. М., биолог лаборатории контроля биологических факторов | | | | | |

Заведующий лабораторией контроля химических факторов, врач-лаборант


Алдушин Р.В.

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



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

УТВЕРЖДАЮ



г. 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», государственного директора органа инспекции

Сельков Е.А Сельков

" 25 " 08 2021 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 9.21654**

Заключение составлено 25 августа 2021 г.

1. **Основание для проведения экспертизы:** Госконтракт № 7114 А108 от 19.06.2020

2. **Цель экспертизы:** соответствие СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

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:** Сад "Металлургов" (N58°02.311; E60°32.997)
11.08.2021 с 10:45 до 10:56

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; Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510431 Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 9.21654 от 25 августа 2021 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 21654 "Вода поверхностных водоемов 2-ой категории" не соответствует требованиям табл. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по показателю Окраска столбика 20 см, табл. 3.3 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по показателю Химическое потребление кислорода, ХПК.

По остальным показателям данная проба соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Экспертное заключение составил(а):

-зав. отдела экспертиз среды обитания и условий проживания

Казанцев А. С.

(Сертификат специалиста № 0266242113573 от 02.11.2020 г. «Общая гигиена»)