

**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

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ типа А

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710380
от 01 ноября 2021 года

УТВЕРЖДАЮ

Зам. главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижнем Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе»,
заместитель руководителя органа инспекции



И.А. Забужанская
И.А. Забужанская
" 08 2024 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 09/20868-24

Заключение составлено 02.08.2024

1. Основание для проведения экспертизы: Госконтракт № 63 от 14.06.2024

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: Верхнесалдинское водохранилище, ул. Фрунзе, 55, г. Верхняя Салда
(широта: 58° 01' 340" с.ш., долгота: 60° 32' 940" в.д.)
24.07.2024 с 14:15 до 14:25

6. НД на отбор: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

7. Образец (пробу) отобрал(а) Бастриков Я. А., -врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания

8. И.И.Ц, 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 испытаний № 09/20868-24 от 02.08.2024

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 20868 "Вода поверхностных водоемов 2-ой категории" не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по показателю Железо (Fe, суммарно), Окраска столбика 20 см, Химическое потребление кислорода, ХПК.

Экспертное заключение составил(а):

-врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания *Я.А. Бастриков* Бастриков Я. А.
(Сертификат специалиста № 106624094234 от 23.07.2020г. «Коммунальная гигиена»)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

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

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

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»

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

Испытательный лабораторный центр филиала 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»

Юридический адрес: 620078, Свердловская обл, Екатеринбург г, Отдельный пер, дом 3, тел.: 8 (343) 362-86-86
e-mail: mail@66.rosпотребнадzor.ru

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

Адреса мест осуществления деятельности: 622036, Россия, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, 86, литер А, А1, Б

тел.: (3435) 25-14-55, e-mail: mail_09@66.rosпотребнадzor.ru;

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая отделом организации
лабораторного контроля и метрологического
обеспечения Нижнетагильского филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в
Свердловской области»



М.В.Фимочкина
02.08.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 09/20868-24 от 02.08.2024

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: Верхнесалдинское водохранилище, ул. Фрунзе, 55, г. Верхняя Салда
(широта: 58° 01' 340" с.ш., долгота: 60° 32' 940" в.д.)

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 24.07.2024 с 14:15 до 14:25

Ф.И.О., должность: Бастриков Я. А., -врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.07.2024 15:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Госконтракт № 63 от 14.06.2024

Образец для испытаний предоставлен заказчиком.

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб, за информацию, предоставленную заказчиком (об объекте

испытаний, дате и времени отбора, условиях отбора проб, 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): 01.02.24.20868 к 9-ВС

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

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

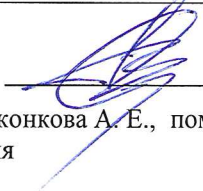
10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

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

12. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Лаборатория контроля химических факторов Образец поступил 24.07.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 20868 дата начала испытаний 24.07.2024 15:30 дата выдачи результата 02.08.2024 08:32					
1	Окраска столбика 20 см	-	обнаружено	отсутствие	СанПиН 1.2.3685-21
2	Плавающие примеси	-	не обнаружено	отсутствие	СанПиН 1.2.3685-21
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ					

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 организации лабораторного контроля и метрологического обеспечения

конец протокола испытаний № 09/20868-24 от 02.08.2024

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

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

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

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»

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

Испытательный лабораторный центр филиала 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»

Юридический адрес: 620078, Свердловская обл, Екатеринбург г, Отдельный пер, дом 3, тел.: 8 (343) 362-86-86
e-mail: mail@66.rospoterebnadzor.ru

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

Адреса мест осуществления деятельности: 622036, Россия, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, 86, литер А, А1, Б

тел.: (3435) 25-14-55, e-mail: mail_09@66.rospoterebnadzor.ru;

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

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510431

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая отделом организации

лабораторного контроля и метрологического

обеспечения Нижнетагильского филиала ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в

Свердловской области»



М.В.Фимочкина
02.08.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 09/20868-24 от 02.08.2024

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:** Верхнесалдинское водохранилище, ул. Фрунзе, 55, г. Верхняя Салда
(широта: 58° 01' 340" с.ш., долгота: 60° 32' 940" в.д.)

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 24.07.2024 с 14:15 до 14:25

Ф.И.О., должность: Бастриков Я. А., -врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.07.2024 15:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Госконтракт № 63 от 14.06.2024

Образец для испытаний предоставлен заказчиком.

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб, за информацию, предоставленную заказчиком (об объекте

испытаний, дате и времени отбора, условиях отбора проб, 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): 01.02.24.20868 к 9-ВС

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007) Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды (п.10.4)

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды (п.13.3, 13.5,

13.6, 13.7,

13.8)

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды (п.6.3)

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды (п.7.3, 7.4)

ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (2016) Методика измерений химического потребления кислорода в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (2017) Методика измерений массовой концентрации растворенного кислорода в пробах природных и сточных вод йодометрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (2016) Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим 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-дней инкубации (БПКполн) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Термометр стеклянный ртутный ТТМ	103	276-12	С-СЕ/05-09-2022/183814215 от 05.09.2022	04.09.2025
2	Анализатор жидкости "Анион 4140" (сенсор АСрО2 № 2139) кислородомер	634	66857-17	С-СЕ/18-09-2023/278911019 от 18.09.2023	17.09.2024
3	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	40991	-	23.17 от 09.11.2023	08.11.2024
4	Весы лабораторные электронные СРА 224S	29010002	37170-08	С-СЕ/15-09-2023/279190826 от 15.09.2023	14.09.2024
5	Дозатор механический, 1-канальный ВЮНІТ (1000-30000) мкл	R 7928	36152-07	С-СЕ/01-12-2023/299157688 от 01.12.2023	30.11.2024
6	Анализатор лабораторный pH-метр "АНИОН 4100" (электрод ЭСК-10601/7 № 37064)	675	66857-17	С-СЕ/15-09-2023/278911021 от 15.09.2023	14.09.2024
7	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой Agilent 5110 ICP-OES	МУ19131018	67834-17	С-СЕ/15-08-2023/270727487 от 15.08.2023	14.08.2024
8	Термостатируемая комната 127	127	-	23.03 от 04.12.2023	03.12.2024

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 Лаборатория контроля химических факторов Образец поступил 24.07.2024 15:30					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Регистрационный номер пробы в журнале 20868 дата начала испытаний 24.07.2024 15:30 дата выдачи результата 02.08.2024 08:32					
1	Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Лаборатория контроля химических факторов Образец поступил 24.07.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 20868 дата начала испытаний 24.07.2024 15:30 дата выдачи результата 02.08.2024 08:32					
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 (2004)
2	Массовая концентрация взвешенных веществ / Взвешенные вещества	мг/дм ³	14,2±2,8	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (2016)
3	Массовая концентрация растворенного кислорода / Растворенный кислород	мг/дм ³	8,7±1,4	не менее 4	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (2017)
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,0±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	мгО ₂ /дм ³	55±11	не более 30,0	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (2016)
6	Массовая концентрация железа (Fe) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,64±0,10	не более 0,3	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Лаборатория контроля биологических факторов Образец поступил 24.07.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 20868 дата начала испытаний 24.07.2024 15:38 дата выдачи результата 29.07.2024 15:47					
1	Escherichia coli / E. coli	КОЕ/100см ³	менее 1,0x10 ²	не более 100	МУК 4.2.3963-23 (п.7.3, 7.4)
2	Бактерии рода Salmonella / Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	-	не обнаружено	отсутствие в 1 дм ³	МУК 4.2.3963-23 (п.13.3, 13.5, 13.6, 13.7, 13.8)
3	Колифаги	БОЕ/100 см ³	0	не более 10	МУК 4.2.3963-23 (п.10.4)
4	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	менее 1,0x10 ²	не более 500	МУК 4.2.3963-23 (п.6.3)
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 организации лабораторного контроля и метрологического обеспечения

конец протокола испытаний № 09/20868-24 от 02.08.2024

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

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ типа А

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710380
от 01 ноября 2021 года

УТВЕРЖДАЮ

Зам. главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижнем Тагиле, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе»,
заместитель руководителя органа инспекции



И.А. Забужанская

" 08 2024 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 09/20862-24**

Заключение составлено 02.08.2024

1. **Основание для проведения экспертизы:** Госконтракт № 63 от 14.06.2024

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:** Верхнесалдинское водохранилище, ул. Калинина, 122, г. Верхняя Салда
(широта: 58° 02' 046" с.ш., долгота: 60° 32' 815" в.д.)
24.07.2024 с 13:30 до 13:40

6. **НД на отбор:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

7. **Образец (пробу) отобрал(а)** Бастриков Я. А., -врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания

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 испытаний № 09/20862-24 от 02.08.2024

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 20862 "Вода поверхностных водоемов 2-ой категории" не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по показателю Железо (Fe, суммарно), Окраска столбика 20 см, Химическое потребление кислорода, ХПК.

Экспертное заключение составил(а):

-врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания __ Бастриков Я. А.
(Сертификат специалиста № 106624094234 от 23.07.2020г. «Коммунальная гигиена»)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

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

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

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»

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

Испытательный лабораторный центр филиала 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»

Юридический адрес: 620078, Свердловская обл, Екатеринбург г, Отдельный пер, дом 3, тел.: 8 (343) 362-86-86
e-mail: mail@66.rospoterebnadzor.ru

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

Адреса мест осуществления деятельности: 622036, Россия, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, 86, литер А, А1, Б

тел.: (3435) 25-14-55, e-mail: mail_09@66.rospoterebnadzor.ru;

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая отделом организации лабораторного контроля и метрологического обеспечения Нижнетагильского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»



М.В.Фимочкина
02.08.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 09/20862-24 от 02.08.2024

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:** Верхнесалдинское водохранилище, ул. Калинина, 122, г. Верхняя Салда
(широта: 58° 02' 046" с.ш., долгота: 60° 32' 815" в.д.)

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 24.07.2024 с 13:30 до 13:40

Ф.И.О., должность: Бастриков Я. А., -врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.07.2024 15:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль; Госконтракт № 63 от 14.06.2024

Образец для испытаний предоставлен заказчиком.

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб, за информацию, предоставленную заказчиком (об объекте

испытаний, дате и времени отбора, условиях отбора проб, 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): 01.02.24.20862 к 9-ВС

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

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

10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

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

12. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Лаборатория контроля химических факторов Образец поступил 24.07.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 20862 дата начала испытаний 24.07.2024 15:30 дата выдачи результата 02.08.2024 08:31					
1	Окраска столбика 20 см	-	обнаружено	отсутствие	СанПиН 1.2.3685-21
2	Плавающие примеси	-	не обнаружено	отсутствие	СанПиН 1.2.3685-21
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ					

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 организации лабораторного контроля и метрологического обеспечения

конец протокола испытаний № 09/20862-24 от 02.08.2024

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

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

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

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»

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

Испытательный лабораторный центр филиала 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»

Юридический адрес: 620078, Свердловская обл, Екатеринбург г, Отдельный пер, дом 3, тел.: 8 (343) 362-86-86
e-mail: mail@66.rospoterebnadzor.ru

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

Адреса мест осуществления деятельности: 622036, Россия, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, 86, литер А, А1, Б

тел.: (3435) 25-14-55, e-mail: mail_09@66.rospoterebnadzor.ru;

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

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510431

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая отделом организации
лабораторного контроля и метрологического
обеспечения Нижнетагильского филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в
Свердловской области»



М.В.Фимочкина
02.08.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 09/20862-24 от 02.08.2024

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:** Верхнесалдинское водохранилище, ул. Калинина, 122, г. Верхняя Салда
(широта: 58° 02' 046" с.ш., долгота: 60° 32' 815" в.д.)

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 24.07.2024 с 13:30 до 13:40

Ф.И.О., должность: Бастриков Я. А., -врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.07.2024 15:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Госконтракт № 63 от 14.06.2024

Образец для испытаний предоставлен заказчиком.

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб, за информацию, предоставленную заказчиком (об объекте)

испытаний, дате и времени отбора, условиях отбора проб, 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): 01.02.24.20862 к 9-ВС

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007) Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды (п.10.4)
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды (п.13.3, 13.5, 13.6, 13.7, 13.8)
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды (п.6.3)
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды (п.7.3, 7.4)
ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (2016) Методика измерений химического потребления кислорода в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом
ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (2017) Методика измерений массовой концентрации растворенного кислорода в пробах природных и сточных вод йодометрическим методом
ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (2016) Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим 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 (2004) Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПКполн) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Термометр стеклянный ртутный ТТМ	103	276-12	С-СЕ/05-09-2022/183814215 от 05.09.2022	04.09.2025
2	Анализатор жидкости "Анион 4140" (сенсор АСрО2 № 2139) кислородомер	634	66857-17	С-СЕ/18-09-2023/278911019 от 18.09.2023	17.09.2024
3	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	40991	-	23.17 от 09.11.2023	08.11.2024
4	Весы лабораторные электронные СРА 224S	29010002	37170-08	С-СЕ/15-09-2023/279190826 от 15.09.2023	14.09.2024
5	Дозатор механический, 1-канальный ВЮНІТ (1000-30000) мкл	R 7928	36152-07	С-СЕ/01-12-2023/299157688 от 01.12.2023	30.11.2024
6	Анализатор лабораторный рН-метр "АНИОН 4100" (электрод ЭСК-10601/7 № 37064)	675	66857-17	С-СЕ/15-09-2023/278911021 от 15.09.2023	14.09.2024
7	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой Agilent 5110 ICP-OES	МУ19131018	67834-17	С-СЕ/15-08-2023/270727487 от 15.08.2023	14.08.2024
8	Термостатируемая комната 127	127	-	23.03 от 04.12.2023	03.12.2024

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

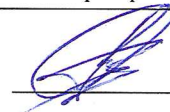
12. Место осуществления деятельности: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Лаборатория контроля химических факторов Образец поступил 24.07.2024 15:30					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Регистрационный номер пробы в журнале 20862 дата начала испытаний 24.07.2024 15:30 дата выдачи результата 02.08.2024 08:31					
1	Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Лаборатория контроля химических факторов Образец поступил 24.07.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 20862 дата начала испытаний 24.07.2024 15:30 дата выдачи результата 02.08.2024 08:31					
1	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО ₂ /дм ³	3,9±0,5	не более 4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (2004)
2	Массовая концентрация взвешенных веществ / Взвешенные вещества	мг/дм ³	15,8±3,2	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (2016)
3	Массовая концентрация растворенного кислорода / Растворенный кислород	мг/дм ³	9,3±1,5	не менее 4	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (2017)
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8±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	мгО ₂ /дм ³	55±11	не более 30,0	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (2016)
6	Массовая концентрация железа (Fe) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,64±0,10	не более 0,3	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Лаборатория контроля биологических факторов Образец поступил 24.07.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 20862 дата начала испытаний 24.07.2024 15:35 дата выдачи результата 29.07.2024 15:44					
1	Escherichia coli / E. coli	КОЕ/100см ³	менее 1,0x10 ²	не более 100	МУК 4.2.3963-23 (п.7.3, 7.4)
2	Бактерии рода Salmonella / Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	-	не обнаружено	отсутствие в 1 дм ³	МУК 4.2.3963-23 (п.13.3, 13.5, 13.6, 13.7, 13.8)
3	Колифаги	БОЕ/100 см ³	0	не более 10	МУК 4.2.3963-23 (п.10.4)
4	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	менее 1,0x10 ²	не более 500	МУК 4.2.3963-23 (п.6.3)
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 организации лабораторного контроля и метрологического обеспечения

конец протокола испытаний № 09/20862-24 от 02.08.2024

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

Реquisite: 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

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ типа А

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710380
от 01 ноября 2021 года

УТВЕРЖДАЮ

Зам. главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижнем Тагиле, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе»
заместитель руководителя органа инспекции



И.А. Забужанская

08 2024 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 09/20867-24

Заключение составлено 02.08.2024

1. **Основание для проведения экспертизы:** Госконтракт № 63 от 14.06.2024

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:** Верхнесалдинское водохранилище, сад "Металлургов", г. Верхняя Салда
(широта: 58° 02' 311" с.ш., долгота: 60° 32' 997" в.д.)
24.07.2024 с 14:00 до 14:10

6. **НД на отбор:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

7. **Образец (пробу) отобрал(а)** Бастриков Я. А., -врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания


8. **И.И.Ц., выполнивший испытания:** Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижнем Тагиле, 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 испытаний № 09/20867-24 от 02.08.2024

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 20867 "Вода поверхностных водоемов 2-ой категории" не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по показателю E. coli, Железо (Fe, суммарно), Окраска столбика 20 см, Химическое потребление кислорода, ХПК.

Экспертное заключение составил(а):

-врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания  Бастриков Я. А.
(Сертификат специалиста № 106624094234 от 23.07.2020г. «Коммунальная гигиена»)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

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

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

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»

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

Испытательный лабораторный центр филиала 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»

Юридический адрес: 620078, Свердловская обл, Екатеринбург г, Отдельный пер, дом 3, тел.: 8 (343) 362-86-86
e-mail: mail@66.rosпотerebnadzor.ru

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

Адреса мест осуществления деятельности: 622036, Россия, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, 86, литер А, А1, Б

тел.: (3435) 25-14-55, e-mail: mail_09@66.rosпотerebnadzor.ru;

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая отделом организации
лабораторного контроля и метрологического
обеспечения Нижнетагильского филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в
Свердловской области»



М.В.Фимочкина
02.08.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 09/20867-24 от 02.08.2024

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: Верхнесалдинское водохранилище, сад "Металлургов", г. Верхняя Салда
(широта: 58° 02' 311" с.ш., долгота: 60° 32' 997" в.д.)

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 24.07.2024 с 14:00 до 14:10

Ф.И.О., должность: Бастриков Я. А., -врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.07.2024 15:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Госконтракт № 63 от 14.06.2024

Образец для испытаний предоставлен заказчиком.

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб, за информацию, предоставленную заказчиком (об объекте

испытаний, дате и времени отбора, условиях отбора проб, 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): 01.02.24.20867 к 9-ВС

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

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

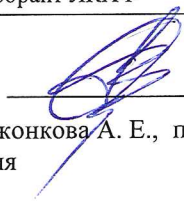
10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

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

12. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Лаборатория контроля химических факторов Образец поступил 24.07.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 20867 дата начала испытаний 24.07.2024 15:30 дата выдачи результата 02.08.2024 08:31					
1	Окраска столбика 20 см	-	обнаружено	отсутствие	СанПиН 1.2.3685-21
2	Плавающие примеси	-	не обнаружено	отсутствие	СанПиН 1.2.3685-21
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ					

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 организации лабораторного контроля и метрологического обеспечения

конец протокола испытаний № 09/20867-24 от 02.08.2024

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

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

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

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»

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

Испытательный лабораторный центр филиала 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»

Юридический адрес: 620078, Свердловская обл, Екатеринбург г, Отдельный пер, дом 3, тел.: 8 (343) 362-86-86
e-mail: mail@66.rospoterebnadzor.ru

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

Адреса мест осуществления деятельности: 622036, Россия, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, 86, литер А, А1, Б

тел.: (3435) 25-14-55, e-mail: mail_09@66.rospoterebnadzor.ru;

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

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510431



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 09/20867-24 от 02.08.2024

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:** Верхнесалдинское водохранилище, сад "Металлургов", г. Верхняя Салда
(широта: 58° 02' 31" с.ш., долгота: 60° 32' 99" в.д.)

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 24.07.2024 с 14:00 до 14:10

Ф.И.О., должность: Бастриков Я. А., -врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.07.2024 15:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Госконтракт № 63 от 14.06.2024

Образец для испытаний предоставлен заказчиком.

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб, за информацию, предоставленную заказчиком (об объекте)

испытаний, дате и времени отбора, условиях отбора проб, 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): 01.02.24.20867 к 9-ВС

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007) Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды (п.10.4)

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды (п.13.3, 13.5,

13.6, 13.7,

13.8)

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды (п.6.3)

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды (п.7.3, 7.4)

ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (2016) Методика измерений химического потребления кислорода в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (2017) Методика измерений массовой концентрации растворенного кислорода в пробах природных и сточных вод йодометрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (2016) Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим 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 (2004) Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПКполн) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Термометр стеклянный ртутный ТТМ	103	276-12	С-СЕ/05-09-2022/183814215 от 05.09.2022	04.09.2025
2	Анализатор жидкости "Анион 4140" (сенсор АСрО2 № 2139) кислородомер	634	66857-17	С-СЕ/18-09-2023/278911019 от 18.09.2023	17.09.2024
3	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	40991	-	23.17 от 09.11.2023	08.11.2024
4	Весы лабораторные электронные СРА 224S	29010002	37170-08	С-СЕ/15-09-2023/279190826 от 15.09.2023	14.09.2024
5	Дозатор механический, 1-канальный ВЮНІТ (1000-30000) мкл	R 7928	36152-07	С-СЕ/01-12-2023/299157688 от 01.12.2023	30.11.2024
6	Анализатор лабораторный рН-метр "АНИОН 4100" (электрод ЭСК-10601/7 № 37064)	675	66857-17	С-СЕ/15-09-2023/278911021 от 15.09.2023	14.09.2024
7	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой Agilent 5110 ICP-OES	МУ19131018	67834-17	С-СЕ/15-08-2023/270727487 от 15.08.2023	14.08.2024
8	Термостатируемая комната 127	127	-	23.03 от 04.12.2023	03.12.2024

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 Лаборатория контроля химических факторов Образец поступил 24.07.2024 15:30					

Протокол испытаний № 09/20867-24 от 02.08.2024

стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Регистрационный номер пробы в журнале 20867 дата начала испытаний 24.07.2024 15:30 дата выдачи результата 02.08.2024 08:31					
1	Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Лаборатория контроля химических факторов Образец поступил 24.07.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 20867 дата начала испытаний 24.07.2024 15:30 дата выдачи результата 02.08.2024 08:31					
1	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО ₂ /дм ³	2,9±0,4	не более 4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (2004)
2	Массовая концентрация взвешенных веществ / Взвешенные вещества	мг/дм ³	14,8±3,0	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (2016)
3	Массовая концентрация растворенного кислорода / Растворенный кислород	мг/дм ³	9,0±1,4	не менее 4	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (2017)
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,9±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	мгО ₂ /дм ³	52±10	не более 30,0	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (2016)
6	Массовая концентрация железа (Fe) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,64±0,10	не более 0,3	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Лаборатория контроля биологических факторов Образец поступил 24.07.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 20867 дата начала испытаний 24.07.2024 15:37 дата выдачи результата 29.07.2024 15:46					
1	Escherichia coli / E. coli	КОЕ/100см ³	4,0x10 ²	не более 100	МУК 4.2.3963-23 (п.7.3, 7.4)
2	Бактерии рода Salmonella / Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	-	не обнаружено	отсутствие в 1 дм ³	МУК 4.2.3963-23 (п.13.3, 13.5, 13.6, 13.7, 13.8)
3	Колифаги	БОЕ/100 см ³	0	не более 10	МУК 4.2.3963-23 (п.10.4)
4	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	4,0x10 ²	не более 500	МУК 4.2.3963-23 (п.6.3)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Пирожкова Л. М., биолог лаборатории контроля биологических факторов					

Заведующий лабораторией контроля химических факторов, врач-лаборант

Заведующая лабораторией контроля биологических факторов, врач-вирусолог

Алдушин Р.В.

Устюгова И.Н.

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

конец протокола испытаний № 09/20867-24 от 02.08.2024

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

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ типа А

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710380
от 01 ноября 2021 года

УТВЕРЖДАЮ

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»,
заместитель руководителя органа инспекции

И.А. Забужанская

" 08 2024 г.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 09/20866-24**

Заключение составлено 02.08.2024

1. **Основание для проведения экспертизы:** Госконтракт № 63 от 14.06.2024

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:** Верхнесалдинское водохранилище, ул. Котовского, 85, г. Верхняя Салда (широта: 58° 01' 429" с.ш., долгота: 60° 32' 522" в.д.)
24.07.2024 с 13:45 до 13:55

6. **ИД на отбор:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

7. **Образец (пробу) отобрал(а)** Бастриков Я. А., -врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания

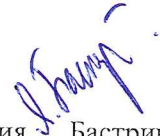
8. **И.И.Ц, выполнивший испытания:** Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, дом 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 испытаний № 09/20866-24 от 02.08.2024

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 20866 "Вода поверхностных водоемов 2-ой категории" не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по показателю Железо (Fe, суммарно), Окраска столбика 20 см, Химическое потребление кислорода, ХПК.

Экспертное заключение составил(а):

-врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания  Бастриков Я. А.
(Сертификат специалиста № 106624094234 от 23.07.2020г. «Коммунальная гигиена»)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

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

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

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»

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

Испытательный лабораторный центр филиала 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»

Юридический адрес: 620078, Свердловская обл, Екатеринбург г, Отдельный пер, дом 3, тел.: 8 (343) 362-86-86
e-mail: mail@66.rospoterebnadzor.ru

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

Адреса мест осуществления деятельности: 622036, Россия, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, 86, литер А, А1, Б

тел.: (3435) 25-14-55, e-mail: mail_09@66.rospoterebnadzor.ru;

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая отделом организации
лабораторного контроля и метрологического
обеспечения Нижнетагильского филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в
Свердловской области»



М.В.Фимочкина
02.08.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 09/20866-24 от 02.08.2024

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: Верхнесалдинское водохранилище, ул. Котовского, 85, г. Верхняя Салда
(широта: 58° 01' 429" с.ш., долгота: 60° 32' 522" в.д.)

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 24.07.2024 с 13:45 до 13:55

Ф.И.О., должность: Бастриков Я. А., -врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.07.2024 15:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Госконтракт № 63 от 14.06.2024

Образец для испытаний предоставлен заказчиком.

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб, за информацию, предоставленную заказчиком (об объекте

испытаний, дате и времени отбора, условиях отбора проб, 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): 01.02.24.20866 к 9-ВС

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

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

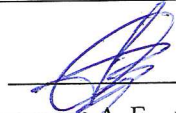
10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

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

12. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Лаборатория контроля химических факторов Образец поступил 24.07.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 20866 дата начала испытаний 24.07.2024 15:30 дата выдачи результата 02.08.2024 08:31					
1	Окраска столбика 20 см	-	обнаружено	отсутствие	СанПиН 1.2.3685-21
2	Плавающие примеси	-	не обнаружено	отсутствие	СанПиН 1.2.3685-21
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ					

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 организации лабораторного контроля и метрологического обеспечения

конец протокола испытаний № 09/20866-24 от 02.08.2024

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

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

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

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»

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

Испытательный лабораторный центр филиала 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»

Юридический адрес: 620078, Свердловская обл, Екатеринбург г, Отдельный пер, дом 3, тел.: 8 (343) 362-86-86
e-mail: mail@66.rospoterebnadzor.ru

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

Адреса мест осуществления деятельности: 622036, Россия, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, 86, литер А, А1, Б

тел.: (3435) 25-14-55, e-mail: mail_09@66.rospoterebnadzor.ru;

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

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510431

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая отделом организации

лабораторного контроля и метрологического

обеспечения Нижнетагильского филиала ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в

Свердловской области»



М.В.Фимочкина
02.08.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 09/20866-24 от 02.08.2024

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: Верхнесалдинское водохранилище, ул. Котовского, 85, г. Верхняя Салда
(широта: 58° 01' 429" с.ш., долгота: 60° 32' 522" в.д.)

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 24.07.2024 с 13:45 до 13:55

Ф.И.О., должность: Бастриков Я. А., -врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.07.2024 15:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Госконтракт № 63 от 14.06.2024

Образец для испытаний предоставлен заказчиком.

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб, за информацию, предоставленную заказчиком (об объекте

испытаний, дате и времени отбора, условиях отбора проб, 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): 01.02.24.20866 к 9-ВС

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007) Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды (п.10.4)

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды (п.13.3, 13.5,

13.6, 13.7,

13.8)

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды (п.6.3)

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды (п.7.3, 7.4)

ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (2016) Методика измерений химического потребления кислорода в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (2017) Методика измерений массовой концентрации растворенного кислорода в пробах природных и сточных вод йодометрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (2016) Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим 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-дней инкубации (БПКполн) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Термометр стеклянный ртутный ТТМ	103	276-12	С-СЕ/05-09-2022/183814215 от 05.09.2022	04.09.2025
2	Анализатор жидкости "Анион 4140" (сенсор АСрО2 № 2139) кислородомер	634	66857-17	С-СЕ/18-09-2023/278911019 от 18.09.2023	17.09.2024
3	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	40991	-	23.17 от 09.11.2023	08.11.2024
4	Весы лабораторные электронные СРА 224S	29010002	37170-08	С-СЕ/15-09-2023/279190826 от 15.09.2023	14.09.2024
5	Дозатор механический, 1-канальный ВЮНІТ (1000-30000) мкл	R 7928	36152-07	С-СЕ/01-12-2023/299157688 от 01.12.2023	30.11.2024
6	Анализатор лабораторный pH-метр "АНИОН 4100" (электрод ЭСК-10601/7 № 37064)	675	66857-17	С-СЕ/15-09-2023/278911021 от 15.09.2023	14.09.2024
7	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой Agilent 5110 ICP-OES	MY19131018	67834-17	С-СЕ/15-08-2023/270727487 от 15.08.2023	14.08.2024
8	Термостатируемая комната 127	127	-	23.03 от 04.12.2023	03.12.2024

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 Лаборатория контроля химических факторов Образец поступил 24.07.2024 15:30					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Регистрационный номер пробы в журнале 20866 дата начала испытаний 24.07.2024 15:30 дата выдачи результата 02.08.2024 08:31					
1	Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Лаборатория контроля химических факторов Образец поступил 24.07.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 20866 дата начала испытаний 24.07.2024 15:30 дата выдачи результата 02.08.2024 08:31					
1	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО2/дм3	3,3±0,5	не более 4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (2004)
2	Массовая концентрация взвешенных веществ / Взвешенные вещества	мг/дм3	26,5±5,3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (2016)
3	Массовая концентрация растворенного кислорода / Растворенный кислород	мг/дм3	7,4±1,2	не менее 4	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (2017)
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,9±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)
6	Массовая концентрация железа (Fe) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,64±0,10	не более 0,3	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Лаборатория контроля биологических факторов Образец поступил 24.07.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 20866 дата начала испытаний 24.07.2024 15:36 дата выдачи результата 29.07.2024 15:45					
1	Escherichia coli / E. coli	КОЕ/100см3	менее 1,0x10 ²	не более 100	МУК 4.2.3963-23 (п.7.3, 7.4)
2	Бактерии рода Salmonella / Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	-	не обнаружено	отсутствие в 1 дм3	МУК 4.2.3963-23 (п.13.3, 13.5, 13.6, 13.7, 13.8)
3	Колифаги	БОЕ/100 см3	0	не более 10	МУК 4.2.3963-23 (п.10.4)
4	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	менее 1,0x10 ²	не более 500	МУК 4.2.3963-23 (п.6.3)
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 организации лабораторного контроля и метрологического обеспечения

конец протокола испытаний № 09/20866-24 от 02.08.2024

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

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ типа А

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710380
от 01 ноября 2021 года

УТВЕРЖДАЮ



Зам. главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижнем Тагиле, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе»,
заместитель руководителя органа инспекции

И.А. Забужанская

08 2024 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 09/20869-24**

Заключение составлено 02.08.2024

1. **Основание для проведения экспертизы:** Госконтракт № 63 от 14.06.2024

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:** Верхнесалдинское водохранилище, за коллективным садом №4, г. Верхняя Салда (широта: 58° 00' 864" с.ш., долгота: 60° 33' 110" в.д.)
24.07.2024 с 14:30 до 14:40

6. **ИД на отбор:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

7. **Образец (пробу) отобрал(а)** Бастриков Я. А., -врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания

8. **И.И.Ц, 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 испытаний № 09/20869-24 от 02.08.2024

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 20869 "Вода поверхностных водоемов 2-ой категории" не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по показателю Железо (Fe, суммарно), Окраска столбика 20 см, Химическое потребление кислорода, ХПК.

Экспертное заключение составил(а):

-врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания Бастриков Я. А.
(Сертификат специалиста № 106624094234 от 23.07.2020г. «Коммунальная гигиена»)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

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

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

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»

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

Испытательный лабораторный центр филиала 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»

Юридический адрес: 620078, Свердловская обл, Екатеринбург г, Отдельный пер, дом 3, тел.: 8 (343) 362-86-86
e-mail: mail@66.rosпотerebnadzor.ru

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

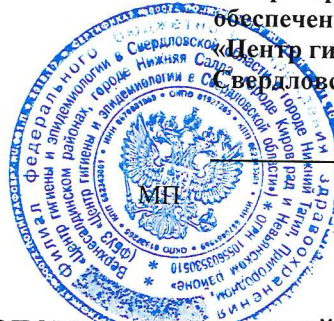
Адреса мест осуществления деятельности: 622036, Россия, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской
революции, 86, литер А, А1, Б

тел.: (3435) 25-14-55, e-mail: mail_09@66.rosпотerebnadzor.ru;

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая отделом организации
лабораторного контроля и метрологического
обеспечения Нижнетагильского филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в
Свердловской области»



М.В.Фимочкина
02.08.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 09/20869-24 от 02.08.2024

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:** Верхнесалдинское водохранилище, за коллективным садом №4, г. Верхняя Салда
(широта: 58° 00' 864" с.ш., долгота: 60° 33' 110" в.д.)

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 24.07.2024 с 14:30 до 14:40

Ф.И.О., должность: Бастриков Я. А., -врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и
условий проживания

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.07.2024 15:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для
микробиологического анализа",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Госконтракт № 63 от 14.06.2024

Образец для испытаний предоставлен заказчиком.

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб, за информацию, предоставленную заказчиком (об объекте

испытаний, дате и времени отбора, условиях отбора проб, 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): 01.02.24.20869 к 9-ВС

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

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

10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

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

12. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Лаборатория контроля химических факторов Образец поступил 24.07.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 20869 дата начала испытаний 24.07.2024 15:30 дата выдачи результата 02.08.2024 08:32					
1	Окраска столбика 20 см	-	обнаружено	отсутствие	СанПиН 1.2.3685-21
2	Плавающие примеси	-	не обнаружено	отсутствие	СанПиН 1.2.3685-21
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ					

Заведующий лабораторией контроля химических факторов, врач-лаборант

Алдушин Р.В.

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

конец протокола испытаний № 09/20869-24 от 02.08.2024

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

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

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

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»

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

Испытательный лабораторный центр филиала 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»

Юридический адрес: 620078, Свердловская обл, Екатеринбург г, Отдельный пер, дом 3, тел.: 8 (343) 362-86-86
e-mail: mail@66.rospoterebnadzor.ru

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

Адреса мест осуществления деятельности: 622036, Россия, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской
революции, 86, литер А, А1, Б

тел.: (3435) 25-14-55, e-mail: mail_09@66.rospoterebnadzor.ru;

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

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510431

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая отделом организации

лабораторного контроля и метрологического

обеспечения Нижнетагильского филиала ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в

Свердловской области»



М.В.Фимочкина
02.08.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 09/20869-24 от 02.08.2024

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: Верхнесалдинское водохранилище, за коллективным садом №4, г. Верхняя Салда
(широта: 58° 00' 864" с.ш., долгота: 60° 33' 110" в.д.)

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 24.07.2024 с 14:30 до 14:40

Ф.И.О., должность: Бастриков Я. А., -врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и
условий проживания

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.07.2024 15:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для
микробиологического анализа",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Госконтракт № 63 от 14.06.2024

Образец для испытаний предоставлен заказчиком.

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб, за информацию, предоставленную заказчиком (об объекте

испытаний, дате и времени отбора, условиях отбора проб, 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): 01.02.24.20869 к 9-ВС

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007) Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды (п.10.4)

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды (п.13.3, 13.5,

13.6, 13.7,

13.8)

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды (п.6.3)

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды (п.7.3, 7.4)

ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (2016) Методика измерений химического потребления кислорода в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (2017) Методика измерений массовой концентрации растворенного кислорода в пробах природных и сточных вод йодометрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (2016) Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим 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 - дней инкубации (БПКполн) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Термометр стеклянный ртутный ТТМ	103	276-12	С-СЕ/05-09-2022/183814215 от 05.09.2022	04.09.2025
2	Анализатор жидкости "Анион 4140" (сенсор АСрО2 № 2139) кислородомер	634	66857-17	С-СЕ/18-09-2023/278911019 от 18.09.2023	17.09.2024
3	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	40991	-	23.17 от 09.11.2023	08.11.2024
4	Весы лабораторные электронные СРА 224S	29010002	37170-08	С-СЕ/15-09-2023/279190826 от 15.09.2023	14.09.2024
5	Дозатор механический, 1-канальный ВЮНИТ (1000-30000) мкл	R 7928	36152-07	С-СЕ/01-12-2023/299157688 от 01.12.2023	30.11.2024
6	Анализатор лабораторный pH-метр "АНИОН 4100" (электрод ЭСК-10601/7 № 37064)	675	66857-17	С-СЕ/15-09-2023/278911021 от 15.09.2023	14.09.2024
7	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой Agilent 5110 ICP-OES	MY19131018	67834-17	С-СЕ/15-08-2023/270727487 от 15.08.2023	14.08.2024
8	Термостатируемая комната 127	127	-	23.03 от 04.12.2023	03.12.2024

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

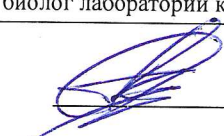
12. Место осуществления деятельности: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Лаборатория контроля химических факторов Образец поступил 24.07.2024 15:30					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Регистрационный номер пробы в журнале 20869 дата начала испытаний 24.07.2024 15:30 дата выдачи результата 02.08.2024 08:32					
1	Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Лаборатория контроля химических факторов Образец поступил 24.07.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 20869 дата начала испытаний 24.07.2024 15:30 дата выдачи результата 02.08.2024 08:32					
1	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО ₂ /дм ³	3,0±0,4	не более 4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (2004)
2	Массовая концентрация взвешенных веществ / Взвешенные вещества	мг/дм ³	17,1±3,4	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (2016)
3	Массовая концентрация растворенного кислорода / Растворенный кислород	мг/дм ³	8,2±1,3	не менее 4	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (2017)
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,0±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	мгО ₂ /дм ³	55±11	не более 30,0	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (2016)
6	Массовая концентрация железа (Fe) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,65±0,10	не более 0,3	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант ЛКХФ					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Лаборатория контроля биологических факторов Образец поступил 24.07.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 20869 дата начала испытаний 24.07.2024 15:39 дата выдачи результата 29.07.2024 15:48					
1	Escherichia coli / E. coli	КОЕ/100см ³	менее 1,0×10 ²	не более 100	МУК 4.2.3963-23 (п.7.3, 7.4)
2	Бактерии рода Salmonella / Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	-	не обнаружено	отсутствие в 1 дм ³	МУК 4.2.3963-23 (п.13.3, 13.5, 13.6, 13.7, 13.8)
3	Колифаги	БОЕ/100 см ³	0	не более 10	МУК 4.2.3963-23 (п.10.4)
4	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	менее 1,0×10 ²	не более 500	МУК 4.2.3963-23 (п.6.3)
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 организации лабораторного контроля и метрологического обеспечения

конец протокола испытаний № 09/20869-24 от 02.08.2024