



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

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

Юридический адрес: 620078, г. Екатеринбург, пер. Отдельный, 3 тел. (343)374-13-79; факс (343)374-47-03
Реквизиты: ОКПО 01944619 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/667001001

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

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
ОРГАНА ИНСПЕКЦИИ № RA.RU.710069
от 28 июля 2015 года

УТВЕРЖДАЮ



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

Сельков Е.А Сельков
"17" 03 2020 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 9.5174**

Заключение составлено 17 марта 2020 г.

1. Основание для проведения экспертизы: договор № 6000 от 28.01.2020

2. Цель экспертизы: соответствие СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения",
ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора",
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. Заявитель: МУП "ГОР.УЖКХ"
г. Верхняя Салда, Парковая ул., 1 А

5. Место, время и дата отбора: скважина №61328, п.Басьяновский
04.03.2020 с 09:50 до 10:00

6. НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"

7. Образец (пробу) отобрал(а) Голубцова А.В., инженер по ООС

8. ИЛЦ, выполнивший испытания: Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, дом 86, литер А, А1, Б; аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU.0001.510431 дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015


Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 9.5174 от 17 марта 2020 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 5174 "Вода подземного источника централизованного водоснабжения" не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" по показателю Запах, ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования" по показателям: Железо (включая хлорное железо) по Fe, Марганец, СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды

централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" по показателю Мутность.
По остальным показателям данная проба **соответствует** требованиям СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения", ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора", СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования".

Экспертное заключение составил(а):

Врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания  Замятин И. В.
(Сертификат специалиста № 0166180316302 от 02.06.2015 г. «Общая гигиена»)



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
Номер записи в РАЛ: № РОСС RU.0001.510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

Юридический адрес: пер.Отдельный,3, г.Екатеринбург, 620078 тел.(343)374-13-79; факс (343)374-47-03
Фактический адрес: ул.Октябрьской революции,86,литер А, А1, Б, г. Нижний Тагил, 622036, тел.(3435)25-14-55,
факс.(3435) 25-14-55

Расчётный счёт: № 40501810100002000002 Уральское ГУ Банка России г. Екатеринбург УФК по Свердловской
области (Нижнетагильский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»
л/с 20626Щ16500)

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

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 9.5174 от 17 марта 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП "ГОР.УЖКХ"

2. Юридический адрес: г. Верхняя Салда, Парковая ул., 1 А

3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора: скважина № 61328, п.Басьяновский

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 04.03.2020 с 09:50 до 10:00

Ф.И.О., должность: Голубцова А.В., инженер по ООС

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.03.2020 13:15

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 6000 от 28.01.2020

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:

СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.",

ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора",

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. Код образца (пробы): 01.02.20.5174 к 9-ВС

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18963-73 "Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа"

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31870-2012 "Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии."

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости."

ГОСТ Р 55684-2013 Метод определения перманганатной окисляемости

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

ГОСТ Р 57164-2016 (п.6) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011) Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011) Методика выполнения измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	18325084	19874-02	1213072 от 06.11.2019	05.11.2020
2	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	409145132	19874-02	1213073 от 06.11.2019	05.11.2020
3	Весы лабораторные электронные СРА 224S	29010002	37170-08	1193756 от 23.09.2019	22.09.2020
4	Дозатор механический ВЮНИТ	01E5846	15896-02	1236422 от 17.12.2019	16.12.2020
5	Дозатор механический ВЮНИТ	01E5888	15896-02	1236391 от 17.12.2019	16.12.2020
6	Дозатор механический ВЮНИТ	06F36516	15896-02	1236417 от 17.12.2019	16.12.2020
7	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный	P 0568	36152-07	1236451 от 17.12.2019	16.12.2020
8	Дозатор механический, 1-канальный ВЮНИТ	W6570	36152-07	1236445 от 17.12.2019	16.12.2020
9	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод ЭСК-10610/7 № 47486)	5701	21434-01	1217327 от 14.11.2019	13.11.2020
10	pH-метр-милливольтметр pH-420 (электрод ЭСК-10603/7 № 19120)	ND 0984	36275-07	1192965 от 24.09.2019	23.09.2020
11	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой 5110 ICP-OES	MY19131018	67834-17	955-2019 от 30.08.2019	29.08.2020
12	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	113	251-90	клеймо от 27.11.2017	26.11.2020
13	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	40991	-	19.13 от 12.11.2019	11.11.2021
14	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	0800661	32672-06	43769 от 21.09.2018	20.09.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

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

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 04.03.2020 13:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 5174					
дата начала испытаний 04.03.2020 13:45 дата выдачи результата 13.03.2020 14:41					
1	Мутность	мг/дм ³	8,4±1,7	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
2	Запах	балл	4	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
3	Привкус	балл	нет результата	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
4	Цветность	градус	3,5±1,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 04.03.2020 13:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 5174					
дата начала испытаний 04.03.2020 13:45 дата выдачи результата 13.03.2020 14:41					
1	Массовая концентрация кремния / Кремний (по Si)	мг/дм ³	10,6±2,1	не более 10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011)
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	387±17	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011)
3	Жесткость	°Ж	7,5±1,1	не более 7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	1,7±0,3	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
5	Массовая концентрация марганца / Марганец	мг/дм ³	0,15±0,04	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
6	Массовая концентрация	мг/дм ³	0,57±0,09	не более 0,3	ГОСТ 31870-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	железа / Железо (включая хлорное железо) по Fe				
Мнения и интерпретации: Привкус не определен, подозрение на бактериальное и химическое загрязнение.					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 04.03.2020 13:25 Регистрационный номер пробы в журнале 5174 дата начала испытаний 04.03.2020 13:31 дата выдачи результата 05.03.2020 14:28					
1	БГКП	бактерий в 1 л	менее 3	не более 3	ГОСТ 18963-73
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Пирожкова Л. М., биолог лаборатории контроля биологических факторов					

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

Заведующий лабораторией контроля химических факторов, врач-лаборант _____ Алдушин Р.В.

Зам.главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесадинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», зам.руководителя ИЛЦ

_____ Мальков А.В.

" 17 " 03 2020 г.





Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

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

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

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

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

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
ОРГАНА ИНСПЕКЦИИ № RA.RU.710069
от 28 июля 2015 года

УТВЕРЖДАЮ



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

Е.А Сельков

М.П. " 03 " 2020 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 9.5178**

Заключение составлено 17 марта 2020 г.

1. Основание для проведения экспертизы: договор № 6000 от 28.01.2020

2. Цель экспертизы: соответствие СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения", ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора", СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. Заявитель: МУП "ГОР.УЖКХ"
г. Верхняя Салда, Парковая ул., 1 А

5. Место, время и дата отбора: Скважина №28680, п. Басьяновский
04.03.2020 с 10:20 до 10:30

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) Голубцова А.В., инженер по ООС

8. ИЛЦ, выполнивший испытания: Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, дом 86, литер А, А1, Б; аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU.0001.510431 дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 9.5178 от 17 марта 2020 г.


ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 5178 "Вода подземного источника централизованного водоснабжения" не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" по показателю Запах, ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования" по показателям: Железо (включая хлорное железо) по Fe, Марганец, СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды

централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" по показателю Мутность.

По остальным показателям данная проба **соответствует** требованиям СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения", ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора", СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования" .

Экспертное заключение составил(а):

Врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания  Замятин И. В.
(Сертификат специалиста № 0166180316302 от 02.06.2015 г. «Общая гигиена»)



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
Номер записи в РАЛ: № РОСС RU.0001.510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

Юридический адрес: пер.Отдельный,3, г.Екатеринбург, 620078 тел.(343)374-13-79; факс (343)374-47-03
Фактический адрес: ул.Октябрьской революции,86,литер А, А1, Б, г. Нижний Тагил, 622036, тел.(3435)25-14-55,
факс.(3435) 25-14-55

Расчётный счёт: № 40501810100002000002 Уральское ГУ Банка России г. Екатеринбург УФК по Свердловской
области (Нижнетагильский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»
л/с 20626Ц16500)

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

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 9.5178 от 17 марта 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП "ГОР.УЖКХ"

2. Юридический адрес: г. Верхняя Салда, Парковая ул., 1 А

3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора: Скважина №28680, п. Басьяновский

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 04.03.2020 с 10:20 до 10:30

Ф.И.О., должность: Голубцова А.В., инженер по ООС

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.03.2020 13:15

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 6000 от 28.01.2020

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:

СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения",

ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора",

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. Код образца (пробы): 01.02.20.5178 к 9-ВС

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18963-73 "Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа"

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31870-2012 "Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии."

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости."

ГОСТ Р 55684-2013 Метод определения перманганатной окисляемости

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

ГОСТ Р 57164-2016 (п.6) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

ПНД Ф 14.1.2:4.114-97 (2011) Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011) Методика выполнения измерений массовой концентрации кремнекислоты (в перес на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	18325084	19874-02	1213072 от 06.11.2019	05.11.2020
2	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	409145132	19874-02	1213073 от 06.11.2019	05.11.2020
3	Весы лабораторные электронные СРА 224S	29010002	37170-08	1193756 от 23.09.2019	22.09.2020
4	Дозатор механический ВЮНИТ	01E5846	15896-02	1236422 от 17.12.2019	16.12.2020
5	Дозатор механический ВЮНИТ	01E5888	15896-02	1236391 от 17.12.2019	16.12.2020
6	Дозатор механический ВЮНИТ	06F36516	15896-02	1236417 от 17.12.2019	16.12.2020
7	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный	P 0568	36152-07	1236451 от 17.12.2019	16.12.2020
8	Дозатор механический, 1-канальный ВЮНИТ	W6570	36152-07	1236445 от 17.12.2019	16.12.2020
9	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод ЭСК-10610/7 № 47486)	5701	21434-01	1217327 от 14.11.2019	13.11.2020
10	pH-метр-милливольтметр pH-420 (электрод ЭСК-10603/7 № 19120)	ND 0984	36275-07	1192965 от 24.09.2019	23.09.2020
11	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой 5110 ICP-OES	MY19131018	67834-17	955-2019 от 30.08.2019	29.08.2020
12	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	113	251-90	клеймо от 27.11.2017	26.11.2020
13	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	40991	-	19.13 от 12.11.2019	11.11.2021
14	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	0800661	32672-06	43769 от 21.09.2018	20.09.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

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

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 04.03.2020 13:45 Регистрационный номер пробы в журнале 5178 дата начала испытаний 04.03.2020 13:45 дата выдачи результата 13.03.2020 14:41					
1	Мутность	мг/дм ³	8,5±1,7	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
2	Запах	балл	4	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
3	Привкус	балл	нет результата	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
4	Цветность	градус	2,9±0,9	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 04.03.2020 13:45 Регистрационный номер пробы в журнале 5178 дата начала испытаний 04.03.2020 13:45 дата выдачи результата 13.03.2020 14:41					
1	Массовая концентрация кремния / Кремний (по Si)	мг/дм ³	10,7±2,1	не более 10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011)
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	387±17	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011)
3	Жесткость	°Ж	7,3±1,1	не более 7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	1,6±0,3	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
5	Массовая концентрация марганца / Марганец	мг/дм ³	0,15±0,04	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
6	Массовая концентрация	мг/дм ³	0,69±0,10	не более 0,3	ГОСТ 31870-2012

Протокол № 9.5178 распечатан 17.03.2020

стр. 2 из 3

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

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	железа / Железо (включая хлорное железо) по Fe				
Мнения и интерпретации: Привкус не определен, подозрение на бактериальное и химическое загрязнение.					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 04.03.2020 13:25 Регистрационный номер пробы в журнале 5178 дата начала испытаний 04.03.2020 13:33 дата выдачи результата 05.03.2020 14:29					
1	БГКП	бактерий в 1 л	менее 3	не более 3	ГОСТ 18963-73
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Пирожкова Л. М., биолог лаборатории контроля биологических факторов					

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

Заведующий лабораторией контроля химических факторов, врач-лаборант _____ Алдушин Р.В.

Зам.главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», зам.руководителя ИЛЦ

_____ Мальков А.В.

" 17 " 03 2020 г.





Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

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

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

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

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

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
ОРГАНА ИНСПЕКЦИИ № RA.RU.710069
от 28 июля 2015 года



УТВЕРЖДАЮ
Зам. главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», зам. технического директора органа инспекции

Е.А Сельков

17 03 2020 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 9.5183**

Заключение составлено 17 марта 2020 г.

1. **Основание для проведения экспертизы:** договор № 6000 от 28.01.2020

2. **Цель экспертизы:** соответствие СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения",
ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора",
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. **Заявитель:** МУП "ГОР.УЖКХ"
г. Верхняя Салда, Парковая ул., 1 А

5. **Место, время и дата отбора:** скважина № 2012, п. Басьяновский
04.03.2020 с 10:55 до 11:05

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)** Голубцова А.В., инженер по ООС

8. **ИЛЦ, выполнивший испытания:** Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, дом 86, литер А, А1, Б; аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU.0001.510431 дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 9.5183 от 17 марта 2020 г.

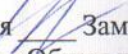
ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 5183 "Вода подземного источника централизованного водоснабжения" **не соответствует** требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" по показателю Запах, ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования" по показателям: Железо (включая хлорное железо) по Fe, Марганец, СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды

централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" по показателю Мутность.

По остальным показателям данная проба **соответствует** требованиям СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения", ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора", СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования".

Экспертное заключение составил(а):

Врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания  Замятин И. В.
(Сертификат специалиста № 0166180316302 от 02.06.2015 г. «Общая гигиена»)



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
Номер записи в РАЛ: № РОСС RU.0001.510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

Юридический адрес: пер.Отдельный,3, г.Екатеринбург, 620078 тел.(343)374-13-79; факс (343)374-47-03
Фактический адрес: ул.Октябрьской революции,86,литер А, А1, Б, г. Нижний Тагил, 622036, тел.(3435)25-14-55,
факс.(3435) 25-14-55

Расчётный счёт: № 40501810100002000002 Уральское ГУ Банка России г. Екатеринбург УФК по Свердловской
области (Нижнетагильский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»
л/с 20626Щ16500)

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

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 9.5183 от 17 марта 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП "ГОР.УЖКХ"

2. Юридический адрес: г. Верхняя Салда, Парковая ул., 1 А

3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора: скважина № 2012, п. Басьяновский

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 04.03.2020 с 10:55 до 11:05

Ф.И.О., должность: Голубцова А.В., инженер по ООС

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.03.2020 13:15

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 6000 от 28.01.2020

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:

СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения",

ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора",

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. Код образца (пробы): 01.02.20.5183 к 9-ВС

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18963-73 "Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа"

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31870-2012 "Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии."

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости."

ГОСТ Р 55684-2013 Метод определения перманганатной окисляемости

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

ГОСТ Р 57164-2016 (п.6) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

ПНД Ф 14.1:2.4.114-97 (2011) Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011) Методика выполнения измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	18325084	19874-02	1213072 от 06.11.2019	05.11.2020
2	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	409145132	19874-02	1213073 от 06.11.2019	05.11.2020
3	Весы лабораторные электронные CPA 224S	29010002	37170-08	1193756 от 23.09.2019	22.09.2020
4	Дозатор механический ВЮНИТ	01E5846	15896-02	1236422 от 17.12.2019	16.12.2020
5	Дозатор механический ВЮНИТ	01E5888	15896-02	1236391 от 17.12.2019	16.12.2020
6	Дозатор механический ВЮНИТ	06F36516	15896-02	1236417 от 17.12.2019	16.12.2020
7	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный	P 0568	36152-07	1236451 от 17.12.2019	16.12.2020
8	Дозатор механический, 1-канальный ВЮНИТ	W6570	36152-07	1236445 от 17.12.2019	16.12.2020
9	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод ЭСК-10610/7 № 47486)	5701	21434-01	1217327 от 14.11.2019	13.11.2020
10	pH-метр-милливольтметр pH-420 (электрод ЭСК-10603/7 № 19120)	ND 0984	36275-07	1192965 от 24.09.2019	23.09.2020
11	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой 5110 ICP-OES	MY19131018	67834-17	955-2019 от 30.08.2019	29.08.2020
12	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	113	251-90	клеймо от 27.11.2017	26.11.2020
13	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	40991	-	19.13 от 12.11.2019	11.11.2021
14	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	0800661	32672-06	43769 от 21.09.2018	20.09.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

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

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 04.03.2020 13:45 Регистрационный номер пробы в журнале 5183 дата начала испытаний 04.03.2020 13:45 дата выдачи результата 13.03.2020 14:42					
1	Мутность	мг/дм ³	9,0±1,8	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
2	Запах	балл	4	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
3	Привкус	балл	нет результата	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
4	Цветность	градус	1,9±0,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 04.03.2020 13:45 Регистрационный номер пробы в журнале 5183 дата начала испытаний 04.03.2020 13:45 дата выдачи результата 13.03.2020 14:42					
1	Массовая концентрация кремния / Кремний (по Si)	мг/дм ³	10,8±2,2	не более 10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011)
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	436±20	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011)
3	Жесткость	°Ж	7,3±1,1	не более 7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	1,6±0,3	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
5	Массовая концентрация марганца / Марганец	мг/дм ³	0,16±0,04	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
6	Массовая концентрация	мг/дм ³	0,68±0,10	не более 0,3	ГОСТ 31870-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	железа / Железо (включая хлорное железо) по Fe				
Мнения и интерпретации: Привкус не определен, подозрение на бактериальное и химическое загрязнение.					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 04.03.2020 13:25 Регистрационный номер пробы в журнале 5183 дата начала испытаний 04.03.2020 13:37 дата выдачи результата 05.03.2020 14:32					
1	БГКП	бактерий в 1 л	менее 3	не более 3	ГОСТ 18963-73
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Пирожкова Л. М., биолог лаборатории контроля биологических факторов					

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

Заведующий лабораторией контроля химических факторов, врач-лаборант _____ Алдушин Р.В.

Зам.главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», зам.руководителя ИЛЦ

_____ Мальков А.В.

" ____ " _____ 2020 г.





Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

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

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

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

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

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
ОРГАНА ИНСПЕКЦИИ № RA.RU.710069
от 28 июля 2015 года

УТВЕРЖДАЮ



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

Е.А Сельков

2020 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 9.5180**

Заключение составлено 17 марта 2020 г.

1. Основание для проведения экспертизы: договор № 6000 от 28.01.2020

2. Цель экспертизы: соответствие СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения",
ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора",
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. Заявитель: МУП "ГОР.УЖКХ"
г. Верхняя Салда, Парковая ул., 1 А

5. Место, время и дата отбора: Скважина №1 р. э, п. Басьяновский
04.03.2020 с 10:35 до 10:45

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) Голубцова А.В., инженер по ООС

8. ИЛЦ, выполнивший испытания: Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, дом 86, литер А, А1, Б; аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU.0001.510431 дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 9.5180 от 17 марта 2020 г.

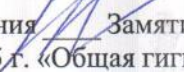
ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 5180 "Вода подземного источника централизованного водоснабжения" не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" по показателю Запах, ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования" по показателям: Железо (включая хлорное железо) по Fe, Марганец, СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды

централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" по показателю Мутность.

По остальным показателям данная проба **соответствует** требованиям СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения", ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора", СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования".

Экспертное заключение составил(а):

Врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания  Замятин И. В.
(Сертификат специалиста № 0166180316302 от 02.06.2015 г. «Общая гигиена»)



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

Номер записи в РАЛ: № РОСС RU.0001.510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

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

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

Расчётный счёт: № 40501810100002000002 Уральское ГУ Банка России г. Екатеринбург УФК по Свердловской области (Нижнетагильский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области» л/с 20626Щ16500)

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

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 9.5180 от 17 марта 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП "ГОР.УЖКХ"

2. Юридический адрес: г. Верхняя Салда, Парковая ул., 1 А

3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора: Скважина №1 р. э, п. Басьяновский

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 04.03.2020 с 10:35 до 10:45

Ф.И.О., должность: Голубцова А.В., инженер по ООС

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.03.2020 13:15

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 6000 от 28.01.2020

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:

СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.",

ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора",

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. Код образца (пробы): 01.02.20.5180 к 9-ВС

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18963-73 "Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа"

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31870-2012 "Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии."

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости."

ГОСТ Р 55684-2013 Метод определения перманганатной окисляемости

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

ГОСТ Р 57164-2016 (п.6) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011) Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011) Методика выполнения измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	18325084	19874-02	1213072 от 06.11.2019	05.11.2020
2	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	409145132	19874-02	1213073 от 06.11.2019	05.11.2020
3	Весы лабораторные электронные CPA 224S	29010002	37170-08	1193756 от 23.09.2019	22.09.2020
4	Дозатор механический ВЮНИТ	01E5846	15896-02	1236422 от 17.12.2019	16.12.2020
5	Дозатор механический ВЮНИТ	01E5888	15896-02	1236391 от 17.12.2019	16.12.2020
6	Дозатор механический ВЮНИТ	06F36516	15896-02	1236417 от 17.12.2019	16.12.2020
7	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный	P 0568	36152-07	1236451 от 17.12.2019	16.12.2020
8	Дозатор механический, 1-канальный ВЮНИТ	W6570	36152-07	1236445 от 17.12.2019	16.12.2020
9	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод ЭСК-10610/7 № 47486)	5701	21434-01	1217327 от 14.11.2019	13.11.2020
10	pH-метр-милливольтметр pH-420 (электрод ЭСК-10603/7 № 19120)	ND 0984	36275-07	1192965 от 24.09.2019	23.09.2020
11	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой 5110 ICP-OES	MY19131018	67834-17	955-2019 от 30.08.2019	29.08.2020
12	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	113	251-90	клеймо от 27.11.2017	26.11.2020
13	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	40991	-	19.13 от 12.11.2019	11.11.2021
14	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	0800661	32672-06	43769 от 21.09.2018	20.09.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям


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

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 04.03.2020 13:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 5180					
дата начала испытаний 04.03.2020 13:45 дата выдачи результата 13.03.2020 14:42					
1	Мутность	мг/дм ³	8,5±1,7	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
2	Запах	балл	4	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
3	Привкус	балл	нет результата	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
4	Цветность	градус	1,7±0,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 04.03.2020 13:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 5180					
дата начала испытаний 04.03.2020 13:45 дата выдачи результата 13.03.2020 14:42					
1	Массовая концентрация кремния / Кремний (по Si)	мг/дм ³	11,0±2,2	не более 10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011)
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	335±15	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011)
3	Жесткость	°Ж	7,4±1,1	не более 7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	1,6±0,3	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
5	Массовая концентрация марганца / Марганец	мг/дм ³	0,16±0,04	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
6	Массовая концентрация	мг/дм ³	0,77±0,12	не более 0,3	ГОСТ 31870-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	железа / Железо (включая хлорное железо) по Fe				
Мнения и интерпретации: Привкус не определен, подозрение на бактериальное и химическое загрязнение.					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 04.03.2020 13:25 Регистрационный номер пробы в журнале 5180 дата начала испытаний 04.03.2020 13:35 дата выдачи результата 05.03.2020 14:30					
1	БГКП	бактерий в 1 л	менее 3	не более 3	ГОСТ 18963-73
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Пирожкова Л. М., биолог лаборатории контроля биологических факторов					

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

Заведующий лабораторией контроля химических факторов, врач-лаборант  Алдушин Р.В.

Зам.главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», зам.руководителя ИЛЦ



Мальков А.В.

"17" 03 2020 г.





Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

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

Юридический адрес: 620078, г. Екатеринбург, пер. Отдельный, 3 тел. (343)374-13-79; факс (343)374-47-03
Реквизиты: ОКПО 01944619 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/667001001

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

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
ОРГАНА ИНСПЕКЦИИ № RA.RU.710069
от 28 июля 2015 года

УТВЕРЖДАЮ

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



Е.А. Сельков

М.П.

2020 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 9.5189**

Заключение составлено 17 марта 2020 г.

1. Основание для проведения экспертизы: договор № 6010 от 28.01.2020

2. Цель экспертизы: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая централизованного подземного водоснабжения

4. Заявитель: МУП "ГОР.УЖКХ"
г. Верхняя Салда, Парковая ул., 1 А

5. Место, время и дата отбора: водонапорная башня скважины № 61328 п. Басьяновский
04.03.2020 с 10:05 до 10:15

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",
ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"

7. Образец (пробу) отобрал(а) Голубцова А.В., инженер по ООС

8. ИЛЦ, выполнивший испытания: Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, дом 86, литер А, А1, Б; аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU.0001.510431 дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 9.5189 от 17 марта 2020 г.

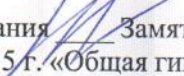
ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 5189 "Вода питьевая централизованного подземного водоснабжения" не соответствует требованиям п. 3.4. СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" по показателю Железо (Fe, суммарно), п. 3.5. СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" по показателю Запах, п. 3.4. СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" по показателю Марганец (Mn, суммарно), п. 3.5. СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого

водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" по показателю Привкус, СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" по показателю Мутность.

По остальным показателям данная проба **соответствует** требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" .

Экспертное заключение составил(а):

Врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания  Замятин И. В.
(Сертификат специалиста № 0166180316302 от 02.06.2015 г. «Общая гигиена»)



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
Номер записи в РАЛ: № РОСС RU.0001.510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

Юридический адрес: пер.Отдельный,3, г.Екатеринбург, 620078 тел.(343)374-13-79; факс (343)374-47-03
Фактический адрес: ул.Октябрьской революции,86,литер А, А1, Б, г. Нижний Тагил, 622036, тел.(3435)25-14-55,
факс.(3435) 25-14-55
Расчётный счёт: № 40501810100002000002 Уральское ГУ Банка России г. Екатеринбург УФК по Свердловской
области (Нижнетагильский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»
л/с 20626ЩЦ16500)
БИК 046577001, ИНН 6670081969, КПП 662343001, код по ОКВЭД 85.14.5, код по ОКПО 01927265

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 9.5189 от 17 марта 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП "ГОР.УЖКХ"

2. Юридический адрес: г. Верхняя Салда, Парковая ул., 1 А

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая централизованного подземного водоснабжения

4. Место отбора: водонапорная башня скважины № 61328 п. Басьяновский

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 04.03.2020 с 10:05 до 10:15

Ф.И.О., должность: Голубцова А.В., инженер по ООС

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.03.2020 13:15

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",

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 6010 от 28.01.2020

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 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

8. Код образца (пробы): 01.02.20.5189 к 9-ВС

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31870-2012 "Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии."

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости."

ГОСТ Р 55684-2013 Метод определения перманганатной окисляемости

ГОСТ Р 57164-2016 (5.8.2) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

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

ГОСТ Р 57164-2016 (п.6) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды."

ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011) Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011) Методика выполнения измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	18325084	19874-02	1213072 от 06.11.2019	05.11.2020
2	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	409145132	19874-02	1213073 от 06.11.2019	05.11.2020
3	Весы лабораторные электронные CPA 224S	29010002	37170-08	1193756 от 23.09.2019	22.09.2020
4	Дозатор механический ВЮНИТ	01E5846	15896-02	1236422 от 17.12.2019	16.12.2020
5	Дозатор механический ВЮНИТ	01E5888	15896-02	1236391 от 17.12.2019	16.12.2020
6	Дозатор механический ВЮНИТ	06F36516	15896-02	1236417 от 17.12.2019	16.12.2020
7	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный	P 0568	36152-07	1236451 от 17.12.2019	16.12.2020
8	Дозатор механический, 1-канальный ВЮНИТ	W6570	36152-07	1236445 от 17.12.2019	16.12.2020
9	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод ЭСК-10610/7 № 47486)	5701	21434-01	1217327 от 14.11.2019	13.11.2020
10	pH-метр-милливольтметр pH-420 (электрод ЭСК-10603/7 № 19120)	ND 0984	36275-07	1192965 от 24.09.2019	23.09.2020
11	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой 5110 ICP-OES	MY19131018	67834-17	955-2019 от 30.08.2019	29.08.2020
12	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	113	251-90	клеймо от 27.11.2017	26.11.2020
13	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	40991	-	19.13 от 12.11.2019	11.11.2021
14	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	0800661	32672-06	43769 от 21.09.2018	20.09.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

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

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 04.03.2020 13:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 5189					
дата начала испытаний 04.03.2020 13:45 дата выдачи результата 13.03.2020 08:59					
1	Мутность	мг/дм ³	8,9±1,8	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
2	Запах	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
3	Привкус	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (5.8.2)
4	Цветность	градус	14,3±2,9	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 04.03.2020 13:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 5189					
дата начала испытаний 04.03.2020 13:45 дата выдачи результата 13.03.2020 08:59					
1	Массовая концентрация кремния / Кремний	мг/дм ³	10,8±2,2	не более 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011)
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	475±21	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011)
3	Жесткость	°Ж	6,7±1,0	не более 7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	1,5±0,3	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
5	Массовая концентрация марганца / Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,15±0,04	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
6	Массовая концентрация	мг/дм ³	1,05±0,16	не более 0,3	ГОСТ 31870-2012


Протокол № 9.5189 распечатан 17.03.2020

стр. 2 из 3


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

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	железа / Железо (Fe, суммарно)				
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 04.03.2020 13:25					
Регистрационный номер пробы в журнале 5189					
дата начала испытаний 04.03.2020 13:29 дата выдачи результата 05.03.2020 14:34					
1	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний: Пирожкова Л. М., биолог лаборатории контроля биологических факторов					

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

Заведующий лабораторией контроля химических факторов, врач-лаборант  Алдушин Р.В.

Зам.главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», зам.руководителя ИЛЦ

 Мальков А.В.

17 " 03 2020 г.





Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»**

Юридический адрес: 620078, г. Екатеринбург, пер. Отдельный, 3 тел. (343)374-13-79; факс (343)374-47-03
Реквизиты: ОКПО 01944619 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/667001001

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

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
ОРГАНА ИНСПЕКЦИИ № RA.RU.710069
от 28 июля 2015 года

УТВЕРЖДАЮ



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

Е.А Сельков

М.П.

2020 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 9.5190**

Заключение составлено 17 марта 2020 г.

1. Основание для проведения экспертизы: договор № 6010 от 28.01.2020

2. Цель экспертизы: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая централизованного подземного водоснабжения

4. Заявитель: МУП "ГОР.УЖКХ"
г. Верхняя Салда, Парковая ул., 1 А

5. Место, время и дата отбора: подземный резервуар скважины № 2012 п. Басьяновский
04.03.2020 с 11:10 до 11:20

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",
ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"

7. Образец (пробу) отобрал(а) Голубцова А.В., инженер по ООС

8. ИЛЦ, выполнивший испытания: Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, дом 86, литер А, А1, Б; аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU.0001.510431 дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 9.5190 от 17 марта 2020 г.

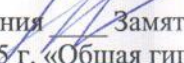
ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 5190 "Вода питьевая централизованного подземного водоснабжения" не соответствует требованиям п. 3.4. СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" по показателю Железо (Fe, суммарно), п. 3.5. СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" по показателю Запах, п. 3.4. СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" по показателю Марганец (Mn, суммарно), п. 3.5. СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" по показателю Привкус, СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" по показателю Мутность.

По остальным показателям данная проба **соответствует** требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" .

Экспертное заключение составил(а):

Врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания  Замятин И. В.
(Сертификат специалиста № 0166180316302 от 02.06.2015 г. «Общая гигиена»)



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

Номер записи в РАЛ: № РОСС RU.0001.510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

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

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

Расчётный счёт: № 40501810100002000002 Уральское ГУ Банка России г. Екатеринбург УФК по Свердловской области (Нижнетагильский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области» л/с 20626Щ16500)

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

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 9.5190 от 17 марта 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП "ГОР.УЖКХ"

2. Юридический адрес: г. Верхняя Салда, Парковая ул., 1 А

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая централизованного подземного водоснабжения

4. Место отбора: подземный резервуар скважины № 2012 п. Басьяновский

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 04.03.2020 с 11:10 до 11:20

Ф.И.О., должность: Голубцова А.В., инженер по ООС

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.03.2020 13:15

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",

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 6010 от 28.01.2020

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 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

8. Код образца (пробы): 01.02.20.5190 к 9-ВС

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31870-2012 "Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии."

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости."

ГОСТ Р 55684-2013 Метод определения перманганатной окисляемости

ГОСТ Р 57164-2016 (5.8.2) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

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

ГОСТ Р 57164-2016 (п.6) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды."

ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011) Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011) Методика выполнения измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	18325084	19874-02	1213072 от 06.11.2019	05.11.2020
2	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	409145132	19874-02	1213073 от 06.11.2019	05.11.2020
3	Весы лабораторные электронные СРА 224S	29010002	37170-08	1193756 от 23.09.2019	22.09.2020
4	Дозатор механический ВЮНИТ	01E5846	15896-02	1236422 от 17.12.2019	16.12.2020
5	Дозатор механический ВЮНИТ	01E5888	15896-02	1236391 от 17.12.2019	16.12.2020
6	Дозатор механический ВЮНИТ	06F36516	15896-02	1236417 от 17.12.2019	16.12.2020
7	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный	P 0568	36152-07	1236451 от 17.12.2019	16.12.2020
8	Дозатор механический, 1-канальный ВЮНИТ	W6570	36152-07	1236445 от 17.12.2019	16.12.2020
9	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод ЭСК-10610/7 № 47486)	5701	21434-01	1217327 от 14.11.2019	13.11.2020
10	pH-метр-милливольтметр pH-420 (электрод ЭСК-10603/7 № 19120)	ND 0984	36275-07	1192965 от 24.09.2019	23.09.2020
11	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой 5110 ICP-OES	MY19131018	67834-17	955-2019 от 30.08.2019	29.08.2020
12	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	113	251-90	клеймо от 27.11.2017	26.11.2020
13	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	40991	-	19.13 от 12.11.2019	11.11.2021
14	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	0800661	32672-06	43769 от 21.09.2018	20.09.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

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

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 04.03.2020 13:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 5190					
дата начала испытаний 04.03.2020 13:45 дата выдачи результата 13.03.2020 09:00					
1	Мутность	мг/дм ³	7,4±1,5	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
2	Запах	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
3	Привкус	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (5.8.2)
4	Цветность	градус	15,2±3,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 04.03.2020 13:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 5190					
дата начала испытаний 04.03.2020 13:45 дата выдачи результата 13.03.2020 09:00					
1	Массовая концентрация кремния / Кремний	мг/дм ³	10,4±2,1	не более 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011)
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	482±22	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011)
3	Жесткость	°Ж	6,8±1,0	не более 7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	1,5±0,3	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
5	Массовая концентрация марганца / Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,15±0,04	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
6	Массовая концентрация	мг/дм ³	1,05±0,16	не более 0,3	ГОСТ 31870-2012

Протокол № 9.5190 распечатан 17.03.2020

стр. 2 из 3

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

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	железа / Железо (Fe, суммарно)				
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 04.03.2020 13:25 Регистрационный номер пробы в журнале 5190 дата начала испытаний 04.03.2020 13:31 дата выдачи результата 05.03.2020 14:35					
1	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Пирожкова Л. М., биолог лаборатории контроля биологических факторов					

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

Заведующий лабораторией контроля химических факторов, врач-лаборант  Алдушин Р.В.

Зам.главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», зам.руководителя ИЛЦ

 Мальков А.В.

" 17 " 03 2020 г.





Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»**

Юридический адрес: 620078, г. Екатеринбург, пер. Отдельный, 3 тел. (343)374-13-79; факс (343)374-47-03
Реквизиты: ОКПО 01944619 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/667001001

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

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
ОРГАНА ИНСПЕКЦИИ № RA.RU.710069
от 28 июля 2015 года

УТВЕРЖДАЮ



зам. главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», зам. технического директора органа инспекции

Сельков Е.А Сельков
" 17 " 03 2020 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 9.5192**

Заключение составлено 17 марта 2020 г.

1. **Основание для проведения экспертизы:** договор № 6004 от 28.01.2020

2. **Цель экспертизы:** соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая централизованного подземного водоснабжения

4. **Заявитель:** МУП "ГОР.УЖКХ"
г. Верхняя Салда, Парковая ул., 1 А

5. **Место, время и дата отбора:** в/кран ул. Строителей, 1, п. Басьяновский
04.03.2020 с 11:25 до 11:35

6. **НД на отбор:** ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",
ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"

7. **Образец (пробу) отобрал(а)** Голубцова А.В., инженер по ООС

8. **ИЛЦ, выполнивший испытания:** Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, дом 86, литер А, А1, Б; аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU.0001.510431 дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 9.5192 от 17 марта 2020 г.


ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 5192 "Вода питьевая централизованного подземного водоснабжения" **не соответствует** требованиям п. 3.4. СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" по показателю Железо (Fe, суммарно), п. 3.5. СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" по показателю Запах, п. 3.4. СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" по показателю Марганец (Mn, суммарно), п. 3.5. СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" по показателю Привкус, СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" по показателю Мутность.

По остальным показателям данная проба **соответствует** требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" .

Экспертное заключение составил(а):

Врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания  Замятин И. В.
(Сертификат специалиста № 0166180316302 от 02.06.2015 г. «Общая гигиена»)



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

Номер записи в РАЛ: № РОСС RU.0001.510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

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

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

факс.(3435) 25-14-55

Расчётный счёт: № 40501810100002000002 Уральское ГУ Банка России г. Екатеринбург УФК по Свердловской области (Нижнетагильский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»

л/с 20626Щ16500)

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

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 9.5192 от 17 марта 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП "ГОР.УЖКХ"

2. Юридический адрес: г. Верхняя Салда, Парковая ул., 1 А

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая централизованного подземного водоснабжения

4. Место отбора: в/кран ул. Строителей, 1, п. Басьяновский

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 04.03.2020 с 11:25 до 11:35

Ф.И.О., должность: Голубцова А.В., инженер по ООС

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.03.2020 13:15

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",

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 6004 от 28.01.2020

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 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

8. Код образца (пробы): 01.02.20.5192 к 9-ВС

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31870-2012 "Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии."

ГОСТ Р 57164-2016 (5.8.2) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

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

ГОСТ Р 57164-2016 (п.6) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды."

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ВЛГ-510-П	18325084	19874-02	1213072 от 06.11.2019	05.11.2020
2	Весы лабораторные электронные ВЛГ-510-П	409145132	19874-02	1213073 от 06.11.2019	05.11.2020

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
3	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод ЭСК-10610/7 № 47486)	5701	21434-01	1217327 от 14.11.2019	13.11.2020
4	pH-метр-милливольтметр pH-420 (электрод ЭСК-10603/7 № 19120)	ND 0984	36275-07	1192965 от 24.09.2019	23.09.2020
5	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой 5110 ICP-OES	MY19131018	67834-17	955-2019 от 30.08.2019	29.08.2020
6	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	113	251-90	клеймо от 27.11.2017	26.11.2020
7	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	40991	-	19.13 от 12.11.2019	11.11.2021
8	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01- "ЗОМЗ"	0800661	32672-06	43769 от 21.09.2018	20.09.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

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

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 04.03.2020 13:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 5192					
дата начала испытаний 04.03.2020 13:45 дата выдачи результата 13.03.2020 08:55					
1	Мутность	мг/дм ³	7,8±1,6	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
2	Запах	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.)
3	Привкус	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (5.8.2)
4	Цветность	градус	14,1±2,8	не более 20	ГОСТ 31868-2012

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 04.03.2020 13:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 5192					
дата начала испытаний 04.03.2020 13:45 дата выдачи результата 13.03.2020 08:55					
1	Массовая концентрация марганца / Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,15±0,04	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
2	Массовая концентрация железа / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	1,01±0,15	не более 0,3	ГОСТ 31870-2012

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 04.03.2020 13:25					
Регистрационный номер пробы в журнале 5192					
дата начала испытаний 04.03.2020 13:29 дата выдачи результата 06.03.2020 12:38					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Пирожкова Л. М., биолог лаборатории контроля биологических факторов

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

Заведующий лабораторией контроля химических факторов, врач-лаборант _____ Алдушин Р.В.

Зам.главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Верхнесалдинском районе, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», зам.руководителя ИЛЦ



_____ Мальков А.В.
" 17 " 03 2020 г.