



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе
Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя
Салда, городе Кировград и Невьянском районе»

Испытательный лабораторный центр
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

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

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

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

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 40459 от 27 декабря 2018 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 № 7906, д. Северная

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 17.12.2018 с 09:50 до 10:05

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

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.12.2018 14:20

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 № 200351 от 06.08.2018

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

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

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.",

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. Код образца (пробы): 01.06.18.40459 к 9-ВС

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ

ГОСТ 31863-2012 Метод определения содержания цианидов

ГОСТ 31940-2012 Методы определения содержания сульфатов

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

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ Р 55684-2013 Метод определения перманганатной окисляемости

Методика 480-Х Методика определения элементного состава природных и питьевых вод методом ICP-MS

МР 2.6.1.0064-12 Радиационный контроль питьевой воды методами радиохимического анализа

ПНД Ф 14.1:2.105-97 (2004) Методика выполнения измерений массовой концентрации летучих фенолов в

природных и очищенных сточных водах фотометрическим методом после отгонки с водяным паром

Протокол № 40459 распечатан 27.12.2018

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (2012) Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом
 ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (2011) Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с молибдатом аммония
 ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011) Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
 ПНДФ 14.1:2:3.110-97 (2016) Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим методом
 ПНДФ 14.1:2:4.111-97 (2011) КХА вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом
 ПНДФ 14.1:2:4.168-2000 (2017) Методика (метод) измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратометров серии КН
 ЦВ 3.18.05-2005 Методика выполнения измерений элементного состава питьевых, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой
 ЦВ 3.18.65-2007 Методика выполнения измерений массовой концентрации ртути в пробах питьевых, природных и сточных вод методом масс-спектрометрии с ионизацией в индуктивно связанной плазме

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	1592	16297-08	13730 от 08.11.2018	07.11.2019
2	Анализатор лабораторный АНИОН 4100	675	66857-17	420773 от 20.09.2018	19.09.2019
3	Весы лабораторные электронные HR-60	12326914	44189-10	44301 от 26.09.2018	25.09.2019
4	Весы лабораторные электронные ЕК-600i	P1829685	25313-96	44300 от 26.09.2018	25.09.2019
5	Весы лабораторные электронные СРА 224S	29010002	37170-08	44252 от 25.09.2018	24.09.2019
6	Гиря 500г F1	-Z-19125044	36068-07	1057154 от 18.10.2018	17.10.2019
7	Гиря 50г F1	-Z19725009	368068-07	1057172 от 18.10.2018	17.10.2019
8	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (1000-10000)мкл	01E5846	15896-02	1076004 от 06.12.2018	05.12.2019
9	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (1000-30000)мкл	P 0552	36152-12	1037552 от 03.10.2018	02.10.2019
10	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (1000-30000)мкл	P 0568	36152-07	1076045 от 06.12.2018	05.12.2019
11	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (1000-30000)мкл	P 0570	36152-07	1076044 от 06.12.2018	05.12.2019
12	Дозатор механический, 1-канальный (1000-10000)мкл	01E5888	15896-02	1076007 от 06.12.2018	05.12.2019
13	Дозатор механический, 1-канальный ВЮНИТ (500-5000)мкл	06F36516	15896-02	1076010 от 06.12.2018	05.12.2019
14	Концентратометр КН-2м	1466	44669-10	43770 от 21.09.2018	20.09.2019
15	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Agilent 7700х	JP 11491441	44802-10	1078684 от 13.12.2018	12.12.2019
16	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1270693	32672-06	111466 от 04.10.2017	03.10.2019
17	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
 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер Б

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 17.12.2018 14:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 40459					
испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1					
дата начала испытаний 17.12.2018 14:50 дата выдачи результата 26.12.2018 11:05					
1	Массовая концентрация	мг/дм ³	0,0082±0,0025	не более 0,2	ЦВ 3.18.05-2005

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	алюминия / Алюминий				
2	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно) / Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
3	Массовая концентрация бериллия / Бериллий	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,0002	ЦВ 3.18.05-2005
4	Взвешенные вещества	мг/дм ³	менее 2,99	не нормируется	ПНДФ 14.1:2:3.110-97 (2016)
5	Массовая концентрация лития / Литий	мг/дм ³	0,0014±0,0004	не более 0,03	ЦВ 3.18.05-2005
6	Массовая концентрация нитратов. / Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	5,6±0,8	не более 45	ГОСТ 33045-2014
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	253±11	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011)
8	Полифосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	0,049±0,020	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014
9	Массовая концентрация свинца / Свинец	мг/дм ³	0,00013±0,00006	не более 0,01	ЦВ 3.18.05-2005
10	Массовая концентрация фосфат-ионов / Фосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	менее 0,05	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (2011)
11	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,1±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
12	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	4,8±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012
13	Окисляемость перманганатная	мгO ₂ /дм ³	менее 0,25	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
14	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,02	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.168-2000 (2017)
15	Массовая концентрация летучих фенолов / Фенольный индекс	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2.105-97 (2004)
16	Массовая концентрация нитритов. / Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,007±0,004	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
17	Массовая концентрация сульфат-ионов / Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	13,8±2,8	не более 500	ГОСТ 31940-2012
18	Массовая концентрация хлорид-ионов / Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	21,1±2,5	не более 350	ПНДФ 14.1:2:4.111-97 (2011)
19	Массовая концентрация фторид-ионов / Фториды (F ⁻)	мг/л	0,148±0,027	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (2012)
20	Массовая концентрация цианидов / Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,07	ГОСТ 31863-2012
21	Массовая концентрация бора / Бор	мг/дм ³	0,027±0,004	не более 0,5	Методика 480-X
22	Массовая концентрация титана / Титан	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ЦВ 3.18.05-2005
23	Массовая концентрация ванадия / Ванадий	мг/дм ³	0,0008±0,0004	не более 0,1	ЦВ 3.18.05-2005
24	Массовая концентрация марганца / Марганец	мг/дм ³	0,67±0,10	не более 0,1	ЦВ 3.18.05-2005
25	Массовая концентрация железа / Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм ³	0,14±0,03	не более 0,3	ЦВ 3.18.05-2005

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
26	Массовая концентрация кобальта / Кобальт	мг/дм ³	0,0015±0,0004	не более 0.1	ЦВ 3.18.05-2005
27	Массовая концентрация никеля / Никель	мг/дм ³	0,0042±0,0013	не более 0,02	ЦВ 3.18.05-2005
28	Массовая концентрация меди / Медь	мг/дм ³	менее 0,001	не более 1	ЦВ 3.18.05-2005
29	Массовая концентрация цинка / Цинк	мг/дм ³	0,0024±0,0007	не более 1	ЦВ 3.18.05-2005
30	Массовая концентрация мышьяка / Мышьяк	мг/дм ³	0,00011±0,00006	не более 0,01	ЦВ 3.18.05-2005
31	Стронций	мг/дм ³	0,24±0,05	не более 7	ЦВ 3.18.05-2005
32	Массовая концентрация молибдена / Молибден	мг/дм ³	0,0025±0,0008	не более 0,07	ЦВ 3.18.05-2005
33	Массовая концентрация кадмия / Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ЦВ 3.18.05-2005
34	Массовая концентрация сурьмы / Сурьма	мг/дм ³	0,00025±0,00013	не более 0,005	ЦВ 3.18.05-2005
35	Массовая концентрация ртути / Ртуть	мг/дм ³	0,00022±0,00009	не более 0,0005	ЦВ 3.18.65-2007
36	Массовая концентрация серебра / Серебро	мг/дм ³	0,00018±0,00009	не более 0,05	ЦВ 3.18.05-2005
37	Массовая концентрация натрия / Натрий	мг/дм ³	6,6±2,0	не более 200	ЦВ 3.18.05-2005
38	Массовая концентрация магния / Магний	мг/дм ³	17,3±2,6	не более 50	ЦВ 3.18.05-2005

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

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 17.12.2018 14:50

Регистрационный номер пробы в журнале 40459

испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер Б
дата начала испытаний 17.12.2018 14:50 дата выдачи результата 25.12.2018 14:41

1	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,022±0,011	не более 0,2	МР 2.6.1.0064-12
2	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	0,047±0,024	не более 1,0	МР 2.6.1.0064-12

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.

_____ 2018 г.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе
Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя
Салда, городе Кировград и Невьянском районе»

Испытательный лабораторный центр
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

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

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

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

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 20863 от 7 августа 2018 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 № 1955, Верхнесалдинский район, д. Никитино, Центральная ул., 18

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 12.07.2018 с 12:00 до 12:15

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

Условия доставки: соответствуют НД; термоконтейнер от + 2° С до + 5° С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.07.2018 14:30

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 № 200351 от 09.06.2018

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

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): 01.02.18.20863 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 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости."

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 14.1:2.4.215-06 (2011) Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиоксидной кислоты

ЦВ 3.18.05-2005 Методика выполнения измерений элементного состава питьевых, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	18325084	19874-02	119653 от 20.11.2017	19.11.2018
2	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	409145132	19874-02	119652 от 20.11.2017	19.11.2018
3	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (1000-10000)мкл	01E5846	36152-12	46-25/3501 от 19.10.2017	18.10.2018
4	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (1000-30000)мкл	P 0570	36152-12	46-25/3505 от 19.10.2017	18.10.2018
5	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Agilent 7700x	JP 11491441	44802-10	122249 от 13.12.2017	12.12.2018
6	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод №07369)	5701	21434-01	119298 от 23.11.2017	22.11.2018
7	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	113	251-90	клеймо от 27.11.2017	26.11.2020
8	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1670446	32672-06	клеймо от 21.09.2016	20.09.2018

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 12.07.2018 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 20863					
дата начала испытаний 12.07.2018 14:40 дата выдачи результата 16.07.2018 10:31					
1	Мутность	мг/дм ³	менее 0.58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
2	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
3	Цветность	градус	4,3±1,3	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 12.07.2018 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 20863					
дата начала испытаний 12.07.2018 14:40 дата выдачи результата 16.07.2018 10:31					
1	Кремний (по Si)	мг/дм ³	6,0±1,2	не более 10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011)
2	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	4,3±0,6	не более 7	ГОСТ 31954-2012
3	Марганец	мг/дм ³	0,0041±0,0012	не более 0,1	ЦВ 3.18.05-2005
4	Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм ³	0,090±0,027	не более 0,3	ЦВ 3.18.05-2005
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 12.07.2018 14:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 20863					
дата начала испытаний 12.07.2018 14:42 дата выдачи результата 13.07.2018 14:50					
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

Зав. отделом лабораторного контроля и метрологического обеспечения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе



 М.П. " " 2018 г.



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

**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе
Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя
Салда, городе Кировград и Невьянском районе»**

**Испытательный лабораторный центр
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001. 510431**

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

Юридический адрес: пер.Отдельный,3, г.Екатеринбург, 620078 тел.(343)374-13-79; факс (343)374-47-03
Фактический адрес: ул.Октябрьской революции,86,литер А, А1, Б, г. Нижний Тагил, 622036, тел.(3435)25-14-55,
факс.(3435) 25-14-55
Расчётный счёт: № 40501810100002000002 Уральское ГУ Банка России г. Екатеринбург УФК по Свердловской
области (Нижнетагильский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»
л/с 20626Щ16500)
БИК 046577001, ИНН 6670081969, КПП 662343001, код по ОКВЭД 85.14.5, код по ОКПО 01927265

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 40460 от 27 декабря 2018 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 № 1955, д. Никитино

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 17.12.2018 с 10:30 до 10:45

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

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.12.2018 14:20

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 № 200351 от 06.08.2018

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

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

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.",

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. **Код образца (пробы):** 01.06.18.40460 к 9-ВС

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ

ГОСТ 31863-2012 Методы определения содержания цианидов

ГОСТ 31940-2012 Методы определения содержания сульфатов

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

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ Р 55684-2013 Метод определения перманганатной окисляемости

Методика 480-Х Методика определения элементного состава природных и питьевых вод методом ICP-MS

МР 2.6.1.0064-12 Радиационный контроль питьевой воды методами радиохимического анализа

ПНД Ф 14.1:2.105-97 (2004) Методика выполнения измерений массовой концентрации летучих фенолов в

природных и очищенных сточных водах фотометрическим методом после отгонки с водяным паром

Протокол № 40460 распечатан 27.12.2018

стр. 1 из 4

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

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (2012) Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом
 ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (2011) Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фото-метрическим методом с молибдатом аммония
 ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011) Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
 ПНДФ 14.1:2:3.110-97 (2016) Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим методом
 ПНДФ 14.1:2:4.111-97 (2011) КХА вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом
 ПНДФ 14.1:2:4.168-2000 (2017) Методика (метод) измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратометров серии КН
 ЦВ 3.18.05-2005 Методика выполнения измерений элементного состава питьевых, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой
 ЦВ 3.18.65-2007 Методика выполнения измерений массовой концентрации ртути в пробах питьевых, природных и сточных вод методом масс-спектрометрии с ионизацией в индуктивно связанной плазме

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-1500М	923	16927-03	1074815 от 07.12.2018	06.12.2019
2	Анализатор лабораторный АНИОН 4100	675	66857-17	420773 от 20.09.2018	19.09.2019
3	Весы лабораторные электронные HR-60	12326914	44189-10	44301 от 26.09.2018	25.09.2019
4	Весы лабораторные электронные ЕК-600i	P1829685	25313-96	44300 от 26.09.2018	25.09.2019
5	Весы лабораторные электронные СРА 224S	29010002	37170-08	44252 от 25.09.2018	24.09.2019
6	Гиря 500г F1	-Z-19125044	36068-07	1057154 от 18.10.2018	17.10.2019
7	Гиря 50г F1	-Z19725009	368068-07	1057172 от 18.10.2018	17.10.2019
8	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (1000-10000)мкл	01E5846	15896-02	1076004 от 06.12.2018	05.12.2019
9	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (1000-30000)мкл	P 0552	36152-12	1037552 от 03.10.2018	02.10.2019
10	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (1000-30000)мкл	P 0568	36152-07	1076045 от 06.12.2018	05.12.2019
11	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (1000-30000)мкл	P 0570	36152-07	1076044 от 06.12.2018	05.12.2019
12	Дозатор механический, 1-канальный (1000-10000)мкл	01E5888	15896-02	1076007 от 06.12.2018	05.12.2019
13	Дозатор механический, 1-канальный ВЮНИТ (500-5000)мкл	06F36516	15896-02	1076010 от 06.12.2018	05.12.2019
14	Концентратомер КН-2м	1466	44669-10	43770 от 21.09.2018	20.09.2019
15	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Agilent 7700x	JP 11491441	44802-10	1078684 от 13.12.2018	12.12.2019
16	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1270693	32672-06	111466 от 04.10.2017	03.10.2019
17	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

622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер Б

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 17.12.2018 14:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 40460					
испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1					
дата начала испытаний 17.12.2018 14:50 дата выдачи результата 26.12.2018 11:05					
1	Массовая концентрация	мг/дм ³	0,012±0,004	не более 0,2	ЦВ 3.18.05-2005

Протокол № 40460 распечатан 27.12.2018

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 2 из 4

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
	алюминия / Алюминий				
2	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно) / Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
3	Массовая концентрация бериллия / Бериллий	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,0002	ЦВ 3.18.05-2005
4	Взвешенные вещества	мг/дм ³	менее 2,99	не нормируется	ПНДФ 14.1:2:3.110-97 (2016)
5	Массовая концентрация лития / Литий	мг/дм ³	0,0011±0,0003	не более 0,03	ЦВ 3.18.05-2005
6	Массовая концентрация нитратов. / Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	44,9±6,7	не более 45	ГОСТ 33045-2014
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	256±11	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011)
8	Полифосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	0,018±0,007	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014
9	Массовая концентрация свинца / Свинец	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,01	ЦВ 3.18.05-2005
10	Массовая концентрация фосфат-ионов / Фосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	менее 0,05	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (2011)
11	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,3±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
12	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	4,6±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012
13	Окисляемость перманганатная	мгO ₂ /дм ³	0,29±0,06	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
14	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,02	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.168-2000 (2017)
15	Массовая концентрация летучих фенолов / Фенольный индекс	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2.105-97 (2004)
16	Массовая концентрация нитритов. / Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,0054±0,0027	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
17	Массовая концентрация сульфат-ионов / Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	16,4±3,3	не более 500	ГОСТ 31940-2012
18	Массовая концентрация хлорид-ионов / Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	28,8±3,5	не более 350	ПНДФ 14.1:2:4.111-97 (2011)
19	Массовая концентрация фторид-ионов / Фториды(F ⁻)	мг/л	0,18±0,03	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (2012)
20	Массовая концентрация цианидов / Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,07	ГОСТ 31863-2012
21	Массовая концентрация бора / Бор	мг/дм ³	0,022±0,004	не более 0,5	Методика 480-Х
22	Массовая концентрация титана / Титан	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ЦВ 3.18.05-2005
23	Массовая концентрация ванадия / Ванадий	мг/дм ³	0,0031±0,0009	не более 0,1	ЦВ 3.18.05-2005
24	Массовая концентрация марганца / Марганец	мг/дм ³	0,0053±0,0016	не более 0,1	ЦВ 3.18.05-2005
25	Массовая концентрация железа / Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм ³	0,073±0,022	не более 0,3	ЦВ 3.18.05-2005

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
26	Массовая концентрация кобальта / Кобальт	мг/дм ³	0,00020±0,00008	не более 0,1	ЦВ 3.18.05-2005
27	Массовая концентрация никеля / Никель	мг/дм ³	0,0038±0,0011	не более 0,02	ЦВ 3.18.05-2005
28	Массовая концентрация меди / Медь	мг/дм ³	менее 0,001	не более 1	ЦВ 3.18.05-2005
29	Массовая концентрация цинка / Цинк	мг/дм ³	0,0016±0,0005	не более 1	ЦВ 3.18.05-2005
30	Массовая концентрация мышьяка / Мышьяк	мг/дм ³	0,00019±0,00010	не более 0,01	ЦВ 3.18.05-2005
31	Стронций	мг/дм ³	0,18±0,04	не более 7	ЦВ 3.18.05-2005
32	Массовая концентрация молибдена / Молибден	мг/дм ³	0,0018±0,0005	не более 0,07	ЦВ 3.18.05-2005
33	Массовая концентрация кадмия / Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ЦВ 3.18.05-2005
34	Массовая концентрация сурьмы / Сурьма	мг/дм ³	0,00011±0,00006	не более 0,005	ЦВ 3.18.05-2005
35	Массовая концентрация ртути / Ртуть	мг/дм ³	0,00042±0,00017	не более 0,0005	ЦВ 3.18.65-2007
36	Массовая концентрация серебра / Серебро	мг/дм ³	0,00050±0,00025	не более 0,05	ЦВ 3.18.05-2005
37	Массовая концентрация натрия / Натрий	мг/дм ³	5,7±1,7	не более 200	ЦВ 3.18.05-2005
38	Массовая концентрация магния / Магний	мг/дм ³	15,1±2,3	не более 50	ЦВ 3.18.05-2005

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

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 17.12.2018 14:50

Регистрационный номер пробы в журнале 40460

испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер Б
дата начала испытаний 17.12.2018 14:50 дата выдачи результата 25.12.2018 14:24

1	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,013±0,007	не более 0,2	МР 2.6.1.0064-12
2	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	0,09±0,04	не более 1,0	МР 2.6.1.0064-12

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

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



(Handwritten signature)

Мальков А.В.

27.12

2018 г.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе
Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя
Салда, городе Кировград и Невьянском районе»
Испытательный лабораторный центр
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001. 510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

Юридический адрес: пер. Отдельный, 3, г. Екатеринбург, 620078 тел. (343) 374-13-79; факс (343) 374-47-03
Фактический адрес: ул. Октябрьской революции, 86, литер А, А1, Б, г. Нижний Тагил, 622036, тел. (3435) 25-14-55, факс. (3435) 25-14-55
Расчётный счёт: № 40501810100002000002 Уральское ГУ Банка России г. Екатеринбург УФК по Свердловской области (Нижнетагильский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области» л/с 20626Щ16500)
БИК 046577001, ИНН 6670081969, КПП 662343001, код по ОКВЭД 85.14.5, код по ОКПО 01927265

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 26643 от 5 октября 2018 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:** водопроводный кран котельной, д. Никитино, ул. Новая

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 13.09.2018 с 14:30 до 14:40

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

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.09.2018 15:30

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 № 200349 от 09.06.2018

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

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):** 01.02.18.26643 к 9-ВС

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

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."

ЦВ 3.18.05-2005 Методика выполнения измерений элементного состава питьевых, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой

10. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	18325084	19874-02	119653 от 20.11.2017	19.11.2018
2	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	409145132	19874-02	119652 от 20.11.2017	19.11.2018

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
3	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Agilent 7700x	JP 11491441	44802-10	122249 от 13.12.2017	12.12.2018
4	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод №07369)	5701	21434-01	43781 от 21.09.2018	20.09.2019
5	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	0800661	32672-06	43769 от 21.09.2018	20.09.2019

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 13.09.2018 16:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 26643					
дата начала испытаний 13.09.2018 16:00 дата выдачи результата 03.10.2018 09:55					
1	Мутность	мг/дм ³	1,23±0,25	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
2	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (5.8.2)
4	Цветность	градус	4,3±1,3	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 13.09.2018 16:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 26643					
дата начала испытаний 13.09.2018 16:00 дата выдачи результата 03.10.2018 09:55					
1	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,0026±0,0008	не более 0,1	ЦВ 3.18.05-2005
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,15±0,04	не более 0,3	ЦВ 3.18.05-2005
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 14.09.2018 15:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 26643					
дата начала испытаний 14.09.2018 15:42 дата выдачи результата 18.09.2018 10:24					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	24	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

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.

2018 г.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе
Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя
Салда, городе Кировград и Невьянском районе»

Испытательный лабораторный центр
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

Юридический адрес: пер.Отдельный,3, г.Екатеринбург, 620078 тел.(343)374-13-79; факс (343)374-47-03
Фактический адрес: ул.Октябрьской революции,86,литер А, А1, Б, г. Нижний Тагил, 622036, тел.(3435)25-14-55,
факс.(3435) 25-14-55
Расчётный счёт: № 40501810100002000002 Уральское ГУ Банка России г. Екатеринбург УФК по Свердловской
области (Нижнетагильский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»
л/с 20626Щ16500)
БИК 046577001, ИНН 6670081969, КПП 662343001, код по ОКВЭД 85.14.5, код по ОКПО 01927265

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 37780 от 5 декабря 2018 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:** д. Никитино, кран котельной

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 27.11.2018 с 10:00 до 10:10

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

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.11.2018 14:30

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 № 200349 от 06.08.2018

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

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):** 01.02.18.37780 к 9-ВС

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

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."

ЦВ 3.18.05-2005 Методика выполнения измерений элементного состава питьевых, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой

10. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	18325084	19874-02	1068934 от 16.11.2018	15.11.2019
2	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	409145132	19874-02	1068914 от 15.11.2018	14.11.2019

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
3	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Agilent 7700х	JP 11491441	44802-10	122249 от 13.12.2017	12.12.2018
4	pH-метр-милливольтметр рН-420 (электрод ЭСК-10603/7 № 19120)	ND 0984	36275-07	43781 от 21.09.2018	20.09.2019
5	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	113	251-90	клеймо от 27.11.2017	26.11.2020
6	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 27.11.2018 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 37780					
дата начала испытаний 27.11.2018 15:00 дата выдачи результата 03.12.2018 08:42					
1	Мутность	мг/дм ³	менее 0.58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
2	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
3	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (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 27.11.2018 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 37780					
дата начала испытаний 27.11.2018 15:00 дата выдачи результата 03.12.2018 08:42					
1	Массовая концентрация марганца / Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,0047±0,0014	не более 0,1	ЦВ 3.18.05-2005
2	Массовая концентрация железа / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,088±0,026	не более 0,3	ЦВ 3.18.05-2005
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 27.11.2018 14:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 37780					
дата начала испытаний 27.11.2018 14:44 дата выдачи результата 29.11.2018 13:36					
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

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



(Handwritten signature)

Мальков А.В.

05.12

2018 г.



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

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе
Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя
Салда, городе Кировград и Невьянском районе»

Испытательный лабораторный центр

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

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

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

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

л/с 20626Щ16500)

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

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 2484 от 12 марта 2018 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 № 2 пос. Песчаный

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 13.02.2018 с 10:35 до 10:50

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

Условия доставки: соответствуют НД; термоконтейнер от + 2° С до + 5° С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.02.2018 13:00

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

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 199178 от 12.02.2018

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

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

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",

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. Код образца (пробы): 01.06.18.2484 к 9-ВС

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31863-2012 Метод определения содержания цианидов

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31940-2012 Методы определения содержания сульфатов

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

ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидркарбонатов.

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ Р 55684-2013 Метод определения перманганатной окисляемости

Методика 480-Х Методика определения элементного состава природных и питьевых вод методом ICP-MS

МР 2.6.1.0064-12 Радиационный контроль питьевой воды методами радиохимического анализа

ПНД Ф 14.1:2.105-97 (2004) Методика выполнения измерений массовой концентрации летучих фенолов в природных и очищенных сточных водах фотометрическим методом после отгонки с водяным паром
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2004) Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (2012) Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом
 ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (2011) Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с молибдатом аммония
 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 14.1:2:4.213-05 "Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину."
 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
 ПНДФ 14.1:2:3.110-97 (2016) Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим методом
 ПНДФ 14.1:2:4.111-97 (2011) КХА вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом
 ПНДФ 14.1:2:4.168-2000 (2017) Методика (метод) измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектроскопии с применением концентратометров серии КН
 ЦВ 3.18.05-2005 Методика выполнения измерений элементного состава питьевых, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой
 ЦВ 3.18.65-2007 Методика выполнения измерений массовой концентрации ртути в пробах питьевых, природных и сточных вод методом масс-спектрометрии с ионизацией в индуктивно связанной плазме

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-1500М	923	16927-03	950822 от 22.11.2017	21.11.2018
2	Весы лабораторные электронные HR-60	12326914	44189-10	111627 от 04.10.2017	03.10.2018
3	Весы лабораторные электронные ЕК-600i	P1829685	25313-96	111633 от 04.10.2017	03.10.2018
4	Весы лабораторные электронные CPA 224S	29010002	37170-08	111628 от 04.10.2017	03.10.2018
5	Гиря 50г F1	-Z19725009*	368068-07	935911 от 04.10.2017	03.10.2018
6	Гиря 500г F1	-Z-19125044	36068-07	935873 от 04.10.2017	03.10.2018
7	Дозатор механический ВЮНПТ, 1-канальный (1000-10000)мкл	01E5846	36152-12	46-25/3501 от 19.10.2017	18.10.2018
8	Дозатор механический ВЮНПТ, 1-канальный (1000-30000)мкл	P 0552	36152-12	46-25/3069 от 30.08.2017	29.08.2018
9	Дозатор механический ВЮНПТ, 1-канальный (1000-30000)мкл	P 0568	36152-12	46-25/3504 от 19.10.2017	18.10.2018
10	Дозатор механический ВЮНПТ, 1-канальный (1000-30000)мкл	P 0570	36152-12	46-25/3505 от 19.10.2017	18.10.2018
11	Дозатор механический, 1-канальный (1000-10000)мкл	01E5888	36152-12	46-25/3502 от 19.10.2017	18.10.2018
12	Дозатор механический, 1-канальный ВЮНПТ (500-5000)мкл	06F36516	36152-12	46-25/2998 от 18.10.2017	17.10.2018
13	Концентратометр КН-2м	755	28474-04	119297 от 22.11.2017	21.11.2018
14	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Agilent 7700x	JP 11491441	44802-10	122249 от 13.12.2017	12.12.2018
15	pH-метр АНИОН 4100 (электрод №08906)	639	20802-06	119280 от 23.11.2017	22.11.2018
16	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1270693	32672-06	111466 от 04.10.2017	03.10.2019
17	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1670446	32672-06	клеймо от 21.09.2016	20.09.2018

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

Протокол № 2484 распечатан 12.03.2018

стр. 2 из 4

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

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 13.02.2018 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2484					
испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1					
дата начала испытаний 13.02.2018 13:30 дата выдачи результата 02.03.2018 13:10					
1	Мутность	ЕМФ	1,21±0,24	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
2	Цветность	градус	менее 1	20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 13.02.2018 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2484					
испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1					
дата начала испытаний 13.02.2018 13:30 дата выдачи результата 02.03.2018 13:10					
1	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,005	0,2	ЦВ 3.18.05-2005
2	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	1,5	ГОСТ 33045-2014
3	Бериллий	мг/дм ³	менее 0,0001	0,0002	ЦВ 3.18.05-2005
4	Взвешенные вещества	мг/дм ³	менее 2,99	не нормируется	ПНДФ 14.1:2:3.110-97 (2016)
5	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	97,6±7,8	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
6	Калий	мг/дм ³	2,1±0,3	не нормируется	ЦВ 3.18.05-2005
7	Кремний (по Si)	мг/дм ³	11,1±2,2	10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011)
8	Литий	мг/дм ³	0,0039±0,0012	0,03	ЦВ 3.18.05-2005
9	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	5,6±0,8	45	ГОСТ 33045-2014
10	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	141±13	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011)
11	Полифосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	менее 0,05	3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (2011)
12	Свинец	мг/дм ³	0,00011±0,00006	0,01	ЦВ 3.18.05-2005
13	Щелочность	ммоль/дм ³	1,60±0,19	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
14	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,7±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2004)
15	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	2,6±0,4	7	ГОСТ 31954-2012
16	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	менее 0,25	5	ГОСТ Р 55684-2013
17	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,02	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.168-2000 (2017)
18	Фенольный индекс	мг/дм ³	менее 0,002	0,25	ПНД Ф 14.1:2.105-97 (2004)
19	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	3,3	ГОСТ 33045-2014
20	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	более 50	500	ГОСТ 31940-2012
21	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	11,9±1,4	350	ПНДФ 14.1:2:4.111-97 (2011)
22	Фториды (F ⁻)	мг/л	0,19±0,04	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (2012)
23	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	0,07	ГОСТ 31863-2012
24	Бор	мг/дм ³	0,0130±0,0022	0,5	Методика 480-Х
25	Титан	мг/дм ³	менее 0,01	0,1	ЦВ 3.18.05-2005
26	Ванадий	мг/дм ³	0,00015±0,00007	0,1	ЦВ 3.18.05-2005
27	Марганец	мг/дм ³	0,091±0,018	0,1	ЦВ 3.18.05-2005
28	Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм ³	0,095±0,029	0,3	ЦВ 3.18.05-2005
29	Кобальт	мг/дм ³	0,0030±0,0009	0,1	ЦВ 3.18.05-2005
30	Никель	мг/дм ³	0,020±0,006	0,02	ЦВ 3.18.05-2005
31	Медь	мг/дм ³	0,0028±0,0011	1	ЦВ 3.18.05-2005
32	Цинк	мг/дм ³	0,0040±0,0012	1	ЦВ 3.18.05-2005
33	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,0001	0,01	ЦВ 3.18.05-2005
34	Стронций	мг/дм ³	0,144±0,029	7	ЦВ 3.18.05-2005
35	Молибден	мг/дм ³	0,0007±0,0003	0,07	ЦВ 3.18.05-2005
36	Кадмий	мг/дм ³	0,00019±0,00010	0,001	ЦВ 3.18.05-2005
37	Сурьма	мг/дм ³	менее 0,0001	0,005	ЦВ 3.18.05-2005

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
38	Барий	мг/дм ³	0,029±0,009	0,7	ЦВ 3.18.05-2005
39	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,00005	0,0005	ЦВ 3.18.65-2007
40	Серебро	мг/дм ³	0,0012±0,0004	0,05	ЦВ 3.18.05-2005
41	Натрий	мг/дм ³	5,2±1,6	200	ЦВ 3.18.05-2005
42	Кальций	мг/дм ³	29,3±4,1	не нормируется	ЦВ 3.18.05-2005
43	Магний	мг/дм ³	6,3±0,9	50	ЦВ 3.18.05-2005

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

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 13.02.2018 13:30

Регистрационный номер пробы в журнале 2484

испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер Б
дата начала испытаний 13.02.2018 13:30 дата выдачи результата 05.03.2018 15:55

1	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,073±0,022	0,2	МР 2.6.1.0064-12
2	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	0,14±0,06	1,0	МР 2.6.1.0064-12

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

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.

" 2018 г.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе
Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя
Салда, городе Кировград и Невьянском районе»

Испытательный лабораторный центр
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

Юридический адрес: пер. Отдельный, 3, г. Екатеринбург, 620078 тел. (343) 374-13-79; факс (343) 374-47-03
Фактический адрес: ул. Октябрьской революции, 86, литер А, А1, Б, г. Нижний Тагил, 622036, тел. (3435) 25-14-55,
факс. (3435) 25-14-55
Расчётный счёт: № 40501810100002000002 Уральское ГУ Банка России г. Екатеринбург УФК по Свердловской
области (Нижнетагильский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»
л/с 20626Ц16500)
БИК 046577001, ИНН 6670081969, КПП 662343001, код по ОКВЭД 85.14.5, код по ОКПО 01927265

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 24788 от 7 сентября 2018 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: п. Песчаный, ул. Центральная, 15

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 28.08.2018 с 09:20 до 09:30

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

Условия доставки: соответствуют НД; термоконтейнер от + 2° С до + 5° С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.08.2018 14:50

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", 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 № 200349 от 09.06.2018

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

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): 01.02.18.24788 к 9-ВС

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

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."

ЦВ 3.18.05-2005 Методика выполнения измерений элементного состава питьевых, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	18325084	19874-02	119653 от 20.11.2017	19.11.2018
2	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	409145132	19874-02	119652 от 20.11.2017	19.11.2018

Протокол № 24788 распечатан 07.09.2018

стр. 1 из 2

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
3	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Agilent 7700x	JP 11491441	44802-10	122249 от 13.12.2017	12.12.2018
4	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод №07369)	5701	21434-01	43781 от 21.09.2018	20.09.2019
5	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	113	251-90	клеймо от 27.11.2017	26.11.2020
6	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1670446	32672-06	извещение от 26.09.2018	25.09.2020

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 28.08.2018 14:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 24788					
дата начала испытаний 28.08.2018 15:00 дата выдачи результата 30.08.2018 09:58					
1	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
2	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
3	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (5.8.1)
4	Цветность	градус	7,2±2,2	не более 20	ГОСТ 31868-2012
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.08.2018 14:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 24788					
дата начала испытаний 28.08.2018 15:00 дата выдачи результата 30.08.2018 09:58					
1	Марганец	мг/л	0,093±0,019	не более 0,1	ЦВ 3.18.05-2005
2	Железо	мг/л	0,28±0,07	не более 0,3	ЦВ 3.18.05-2005
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 28.08.2018 15:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 24788					
дата начала испытаний 28.08.2018 15:02 дата выдачи результата 30.08.2018 12:06					
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
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

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





Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе
Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя
Салда, городе Кировград и Невьянском районе»

Испытательный лабораторный центр
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

Юридический адрес: пер. Отдельный, 3, г. Екатеринбург, 620078 тел. (343) 374-13-79; факс (343) 374-47-03
Фактический адрес: ул. Октябрьской революции, 86, литер А, А1, Б, г. Нижний Тагил, 622036, тел. (3435) 25-14-55,
факс. (3435) 25-14-55
Расчётный счёт: № 40501810100002000002 Уральское ГУ Банка России г. Екатеринбург УФК по Свердловской
области (Нижнетагильский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»
л/с 20626Щ16500)
БИК 046577001, ИНН 6670081969, КПП 662343001, код по ОКВЭД 85.14.5, код по ОКПО 01927265

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 30439 от 29 октября 2018 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: Котельная, п. Песчаный
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 22.10.2018 с 10:00 до 10:10
Ф.И.О., должность: Голубцова А.В., инженер по ООС
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.10.2018 15:00
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 № 200349 от 09.06.2018
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
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): 01.02.18.30439 к 9-ВС
9. НД на методы исследований, подготовку проб:
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
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."
ЦВ 3.18.05-2005 Методика выполнения измерений элементного состава питьевых, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой
10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	18325084	19874-02	119653 от 20.11.2017	19.11.2018
2	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	409145132	19874-02	119652 от 20.11.2017	19.11.2018

Протокол № 30439 распечатан 29.10.2018

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
3	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Agilent 7700x	JP 11491441	44802-10	122249 от 13.12.2017	12.12.2018
4	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод №07369)	5701	21434-01	119298 от 23.11.2017	22.11.2018
5	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	113	251-90	клеймо от 27.11.2017	26.11.2020
6	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 22.10.2018 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 30439					
дата начала испытаний 22.10.2018 15:30 дата выдачи результата 24.10.2018 09:16					
1	Мутность	мг/дм ³	1,8±0,3	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
2	Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
3	Привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (5.8.1)
4	Цветность	градус	11,7±2,3	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 22.10.2018 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 30439					
дата начала испытаний 22.10.2018 15:30 дата выдачи результата 24.10.2018 09:16					
1	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,087±0,017	не более 0,1	ЦВ 3.18.05-2005
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,13±0,03	не более 0,3	ЦВ 3.18.05-2005
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 22.10.2018 15:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 30439					
дата начала испытаний 22.10.2018 15:22 дата выдачи результата 24.10.2018 10:35					
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

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



Мальков А.В.

М.П.

2018 г.



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

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе
Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя
Салда, городе Кировград и Невьянском районе»

Испытательный лабораторный центр

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

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

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

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

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

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 40729 от 14 января 2019 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 "Лесная" № 23/а, ул. Лесная

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 19.12.2018 с 09:30 до 09:45

Ф.И.О., должность: Артемова Л.А., инженер по ООС

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.12.2018 10:35

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 № 200351 от 06.08.2018

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

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

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.",

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. **Код образца (пробы):** 01.06.18.40729 к 9-ВС

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ

ГОСТ 31863-2012 Метод определения содержания цианидов

ГОСТ 31940-2012 Методы определения содержания сульфатов

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

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ Р 55684-2013 Метод определения перманганатной окисляемости

Методика 480-Х Методика определения элементного состава природных и питьевых вод методом ICP-MS

МР 2.6.1.0064-12 Радиационный контроль питьевой воды методами радиохимического анализа

ПНД Ф 14.1:2.105-97 (2004) Методика выполнения измерений массовой концентрации летучих фенолов в природных и очищенных сточных водах фотометрическим методом после отгонки с водяным паром
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (2012) Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом
 ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (2011) Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фото-метрическим методом с молибдатом аммония
 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 14.1:2:3.110-97 (2016) Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим методом
 ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 (2011) КХА вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом
 ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (2017) Методика (метод) измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратометров серии КН
 ЦВ 3.18.05-2005 Методика выполнения измерений элементного состава питьевых, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой
 ЦВ 3.18.65-2007 Методика выполнения измерений массовой концентрации ртути в пробах питьевых, природных и сточных вод методом масс-спектрометрии с ионизацией в индуктивно связанной плазме

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	1592	16297-08	13730 от 08.11.2018	07.11.2019
2	Анализатор лабораторный АНИОН 4100	675	66857-17	420773 от 20.09.2018	19.09.2019
3	Весы лабораторные электронные НР-60	12326914	44189-10	44301 от 26.09.2018	25.09.2019
4	Весы лабораторные электронные ЕК-600i	P1829685	25313-96	44300 от 26.09.2018	25.09.2019
5	Весы лабораторные электронные CPA 224S	29010002	37170-08	44252 от 25.09.2018	24.09.2019
6	Гиря 500г F1	-Z-19125044	36068-07	1057154 от 18.10.2018	17.10.2019
7	Гиря 50г F1	-Z19725009	368068-07	1057172 от 18.10.2018	17.10.2019
8	Дозатор механический ВІОНІТ, 1-канальный (1000-10000)мкл	01E5846	15896-02	1076004 от 06.12.2018	05.12.2019
9	Дозатор механический ВІОНІТ, 1-канальный (1000-30000)мкл	P 0552	36152-12	1037552 от 03.10.2018	02.10.2019
10	Дозатор механический ВІОНІТ, 1-канальный (1000-30000)мкл	P 0568	36152-07	1076045 от 06.12.2018	05.12.2019
11	Дозатор механический ВІОНІТ, 1-канальный (1000-30000)мкл	P 0570	36152-07	1076044 от 06.12.2018	05.12.2019
12	Дозатор механический, 1-канальный (1000-10000)мкл	01E5888	15896-02	1076007 от 06.12.2018	05.12.2019
13	Дозатор механический, 1-канальный ВІОНІТ (500-5000)мкл	06F36516	15896-02	1076010 от 06.12.2018	05.12.2019
14	Концентратомер КН-2м	1466	44669-10	43770 от 21.09.2018	20.09.2019
15	Концентратомер КН-2м	755	28474-04	1067406 от 19.11.2018	18.11.2019
16	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Agilent 7700х	JP 11491441	44802-10	1078684 от 13.12.2018	12.12.2019
17	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1270693	32672-06	111466 от 04.10.2017	03.10.2019
18	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9003446	11598-02	111465 от 04.10.2017	03.10.2019
19	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
 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер Б

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 19.12.2018 11:05					
Регистрационный номер проб в журнале 40729					
испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1					
дата начала испытаний 19.12.2018 11:05 дата выдачи результата 25.12.2018 14:52					
1	Массовая концентрация алюминия / Алюминий	мг/дм ³	0,0087±0,0026	не более 0,2	ЦВ 3.18.05-2005
2	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно) / Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
3	Массовая концентрация бериллия / Бериллий	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,0002	ЦВ 3.18.05-2005
4	Взвешенные вещества	мг/дм ³	менее 2,99	не нормируется	ПНДФ 14.1:2:3.110-97 (2016)
5	Массовая концентрация лития / Литий	мг/дм ³	0,0022±0,0007	не более 0,03	ЦВ 3.18.05-2005
6	Массовая концентрация нитратов. / Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	3,8±0,6	не более 45	ГОСТ 33045-2014
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	312±14	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 (2011)
8	Полифосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	0,015±0,006	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014
9	Массовая концентрация свинца / Свинец	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,01	ЦВ 3.18.05-2005
10	Массовая концентрация фосфат-ионов / Фосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	менее 0,05	не нормируется	ПНДФ 14.1:2:4.112-97 (2011)
11	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,1±0,2	6 - 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
12	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,2±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012
13	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	0,84±0,17	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
14	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,02	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.168-2000 (2017)
15	Массовая концентрация летучих фенолов / Фенольный индекс	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,25	ПНДФ 14.1:2.105-97 (2004)
16	Массовая концентрация нитритов. / Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
17	Массовая концентрация сульфат-ионов / Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	28,9±3,2	не более 500	ГОСТ 31940-2012
18	Массовая концентрация хлорид-ионов / Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ПНДФ 14.1:2:4.111-97 (2011)
19	Массовая концентрация фторид-ионов / Фториды (F ⁻)	мг/л	0,114±0,021	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002 (2012)
20	Массовая концентрация цианидов / Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,07	ГОСТ 31863-2012
21	Массовая концентрация бора / Бор	мг/дм ³	0,027±0,004	не более 0,5	Методика 480-X
22	Массовая концентрация титана / Титан	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ЦВ 3.18.05-2005
23	Массовая концентрация ванадия / Ванадий	мг/дм ³	0,0006±0,0003	не более 0,1	ЦВ 3.18.05-2005

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	Ванадий				
24	Массовая концентрация марганца / Марганец	мг/дм ³	0,0034±0,0010	не более 0,1	ЦВ 3.18.05-2005
25	Массовая концентрация железа / Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм ³	0,061±0,018	не более 0,3	ЦВ 3.18.05-2005
26	Массовая концентрация кобальта / Кобальт	мг/дм ³	0,00012±0,00005	не более 0,1	ЦВ 3.18.05-2005
27	Массовая концентрация никеля / Никель	мг/дм ³	0,0060±0,0018	не более 0,02	ЦВ 3.18.05-2005
28	Массовая концентрация меди / Медь	мг/дм ³	менее 0,001	не более 1	ЦВ 3.18.05-2005
29	Массовая концентрация цинка / Цинк	мг/дм ³	0,0039±0,0012	не более 1	ЦВ 3.18.05-2005
30	Массовая концентрация мышьяка / Мышьяк	мг/дм ³	0,00031±0,00016	не более 0,01	ЦВ 3.18.05-2005
31	Стронций	мг/дм ³	0,18±0,04	не более 7	ЦВ 3.18.05-2005
32	Массовая концентрация молибдена / Молибден	мг/дм ³	0,0015±0,0004	не более 0,07	ЦВ 3.18.05-2005
33	Массовая концентрация кадмия / Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ЦВ 3.18.05-2005
34	Массовая концентрация сурьмы / Сурьма	мг/дм ³	0,00017±0,00009	не более 0,005	ЦВ 3.18.05-2005
35	Массовая концентрация ртути / Ртуть	мг/дм ³	менее 0,00005	не более 0,0005	ЦВ 3.18.65-2007
36	Массовая концентрация серебра / Серебро	мг/дм ³	0,00012±0,00006	не более 0,05	ЦВ 3.18.05-2005
37	Массовая концентрация натрия / Натрий	мг/дм ³	3,4±1,0	не более 200	ЦВ 3.18.05-2005
38	Массовая концентрация магния / Магний	мг/дм ³	38,2±5,7	не более 50	ЦВ 3.18.05-2005

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

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 19.12.2018 11:05

Регистрационный номер пробы в журнале 40729

испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер Б
дата начала испытаний 19.12.2018 11:05 дата выдачи результата 29.12.2018 09:06

1	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,20±0,06	не более 0,2	МР 2.6.1.0064-12
2	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	0,14±0,06	не более 1,0	МР 2.6.1.0064-12

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

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



(Handwritten signature)

Мальков А.В.

" 14 " 01

2019 г.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе
Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя
Салда, городе Кировград и Невьянском районе»

Испытательный лабораторный центр
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001. 510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

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

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

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

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 40727 от 14 января 2019 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 "Лесная" № 23, ул. Лесная

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 19.12.2018 с 09:10 до 09:25

Ф.И.О., должность: Артемова Л.А., инженер по ООС

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.12.2018 10:35

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 № 200351 от 06.08.2018

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

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

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.",

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. Код образца (пробы): 01.06.18.40727 к 9-ВС

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ

ГОСТ 31863-2012 Метод определения содержания цианидов

ГОСТ 31940-2012 Методы определения содержания сульфатов

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

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ Р 55684-2013 Метод определения перманганатной окисляемости

МВИ НПЦ "Доза" Методика выполнения измерений суммарной альфа и бета-активности водных проб (пресные

природные воды хозяйственно-питьевого назначения) после концентрирования альфа бета-радиометром УМФ-2000

Методика 480-Х Методика определения элементного состава природных и питьевых вод методом ICP-MS

МР 2.6.1.0064-12 Радиационный контроль питьевой воды методами радиохимического анализа
 ПНД Ф 14.1:2.105-97 (2004) Методика выполнения измерений массовой концентрации летучих фенолов в природных и очищенных сточных водах фотометрическим методом после отгонки с водяным паром
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (2012) Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом
 ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (2011) Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фото-метрическим методом с молибдатом аммония
 ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011) Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
 ПНДФ 14.1:2:3.110-97 (2016) Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим методом
 ПНДФ 14.1:2:4.111-97 (2011) КХА вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом
 ПНДФ 14.1:2:4.168-2000 (2017) Методика (метод) измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратометров серии КН
 ЦВ 3.18.05-2005 Методика выполнения измерений элементного состава питьевых, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой
 ЦВ 3.18.65-2007 Методика выполнения измерений массовой концентрации ртути в пробах питьевых, природных и сточных вод методом масс-спектрометрии с ионизацией в индуктивно связанной плазме

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	1592	16297-08	13730 от 08.11.2018	07.11.2019
2	Анализатор лабораторный АНИОН 4100	675	66857-17	420773 от 20.09.2018	19.09.2019
3	Весы лабораторные электронные HR-60	12326914	44189-10	44301 от 26.09.2018	25.09.2019
4	Весы лабораторные электронные ЕК-600i	P1829685	25313-96	44300 от 26.09.2018	25.09.2019
5	Весы лабораторные электронные СРА 224S	29010002	37170-08	44252 от 25.09.2018	24.09.2019
6	Гири 500г F1	-Z-19125044	* 36068-07	1057154 от 18.10.2018	17.10.2019
7	Гири 50г F1	-Z19725009	368068-07	1057172 от 18.10.2018	17.10.2019
8	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (1000-10000)мкл	01E5846	15896-02	1076004 от 06.12.2018	05.12.2019
9	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (1000-30000)мкл	P 0552	36152-12	1037552 от 03.10.2018	02.10.2019
10	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (1000-30000)мкл	P 0568	36152-07	1076045 от 06.12.2018	05.12.2019
11	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (1000-30000)мкл	P 0570	36152-07	1076044 от 06.12.2018	05.12.2019
12	Дозатор механический, 1-канальный (1000-10000)мкл	01E5888	15896-02	1076007 от 06.12.2018	05.12.2019
13	Дозатор механический, 1-канальный ВЮНИТ (500-5000)мкл	06F36516	15896-02	1076010 от 06.12.2018	05.12.2019
14	Концентратометр КН-2м	1466	44669-10	43770 от 21.09.2018	20.09.2019
15	Концентратометр КН-2м	755	28474-04	1067406 от 19.11.2018	18.11.2019
16	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Agilent 7700x	JP 11491441	44802-10	1078684 от 13.12.2018	12.12.2019
17	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1270693	32672-06	111466 от 04.10.2017	03.10.2019
18	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9003446	11598-02	111465 от 04.10.2017	03.10.2019
19	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

622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер Б

Протокол № 40727 распечатан 14.01.2019

стр. 2 из 4

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

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 19.12.2018 11:05					
Регистрационный номер пробы в журнале 40727					
испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1					
дата начала испытаний 19.12.2018 11:05 дата выдачи результата 25.12.2018 14:41					
1	Массовая концентрация алюминия / Алюминий	мг/дм ³	0,0080±0,0024	не более 0,2	ЦВ 3.18.05-2005
2	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно) / Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
3	Массовая концентрация бериллия / Бериллий	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,0002	ЦВ 3.18.05-2005
4	Взвешенные вещества	мг/дм ³	менее 2,99	не нормируется	ПНДФ 14.1:2:3.110-97 (2016)
5	Массовая концентрация лития / Литий	мг/дм ³	0,0023±0,0007	не более 0,03	ЦВ 3.18.05-2005
6	Массовая концентрация нитратов. / Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	3,8±0,6	не более 45	ГОСТ 33045-2014
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	282±13	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011)
8	Полифосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014
9	Массовая концентрация свинца / Свинец	мг/дм ³	0,00012±0,00006	не более 0,01	ЦВ 3.18.05-2005
10	Массовая концентрация фосфат-ионов / Фосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	менее 0,05	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (2011)
11	Водородный показатель (pH)	ед. pH	8,1±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
12	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,9±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012
13	Окисляемость перманганатная	мгO ₂ /дм ³	0,41±0,08	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
14	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,02	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.168-2000 (2017)
15	Массовая концентрация летучих фенолов / Фенольный индекс	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2.105-97 (2004)
16	Массовая концентрация нитритов. / Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
17	Массовая концентрация сульфат-ионов / Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	24,8±5,0	не более 500	ГОСТ 31940-2012
18	Массовая концентрация хлорид-ионов / Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ПНДФ 14.1:2:4.111-97 (2011)
19	Массовая концентрация фторид-ионов / Фториды (F ⁻)	мг/л	0,151±0,027	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (2012)
20	Массовая концентрация цианидов / Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,07	ГОСТ 31863-2012
21	Массовая концентрация бора / Бор	мг/дм ³	0,027±0,004	не более 0,5	Методика 480-X
22	Массовая концентрация титана / Титан	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ЦВ 3.18.05-2005
23	Массовая концентрация ванадия /	мг/дм ³	0,00058±0,00029	не более 0,1	ЦВ 3.18.05-2005

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	Ванадий				
24	Массовая концентрация марганца / Марганец	мг/дм ³	0,0030±0,0009	не более 0,1	ЦВ 3.18.05-2005
25	Массовая концентрация железа / Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм ³	0,059±0,018	не более 0,3	ЦВ 3.18.05-2005
26	Массовая концентрация кобальта / Кобальт	мг/дм ³	0,00013±0,00005	не более 0,1	ЦВ 3.18.05-2005
27	Массовая концентрация никеля / Никель	мг/дм ³	0,0065±0,0019	не более 0,02	ЦВ 3.18.05-2005
28	Массовая концентрация меди / Медь	мг/дм ³	0,0013±0,0005	не более 1	ЦВ 3.18.05-2005
29	Массовая концентрация цинка / Цинк	мг/дм ³	0,0027±0,0008	не более 1	ЦВ 3.18.05-2005
30	Массовая концентрация мышьяка / Мышьяк	мг/дм ³	0,00032±0,00016	не более 0,01	ЦВ 3.18.05-2005
31	Стронций	мг/дм ³	0,18±0,04	не более 7	ЦВ 3.18.05-2005
32	Массовая концентрация молибдена / Молибден	мг/дм ³	0,0014±0,0004	не более 0,07	ЦВ 3.18.05-2005
33	Массовая концентрация кадмия / Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ЦВ 3.18.05-2005
34	Массовая концентрация сурьмы / Сурьма	мг/дм ³	0,00020±0,00010	не более 0,005	ЦВ 3.18.05-2005
35	Массовая концентрация ртути / Ртуть	мг/дм ³	менее 0,00005	не более 0,0005	ЦВ 3.18.65-2007
36	Массовая концентрация серебра / Серебро	мг/дм ³	0,00014±0,00007	не более 0,05	ЦВ 3.18.05-2005
37	Массовая концентрация натрия / Натрий	мг/дм ³	3,5±1,0	не более 200	ЦВ 3.18.05-2005
38	Массовая концентрация магния / Магний	мг/дм ³	39,7±6,0	не более 50	ЦВ 3.18.05-2005

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

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 19.12.2018 11:05

Регистрационный номер пробы в журнале 40727

испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер Б
дата начала испытаний 19.12.2018 11:05 дата выдачи результата 29.12.2018 09:20

1	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,17±0,05	не более 0,2	МВИ НПП "Доза"
2	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	0,08±0,03	не более 1,0	МР 2.6.1.0064-12

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

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




" 14 " 01 2019 г.

Мальков А.В.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе
Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя
Салда, городе Кировград и Невьянском районе»

Испытательный лабораторный центр
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

Юридический адрес: пер.Отдельный,3, г.Екатеринбург, 620078 тел.(343)374-13-79; факс (343)374-47-03
Фактический адрес: ул.Октябрьской революции.86.литер А. А1, Б. г. Нижний Тагил. 622036, тел.(3435)25-14-55, факс.(3435) 25-14-55
Расчётный счёт: № 40501810100002000002 Уральское ГУ Банка России г. Екатеринбург УФК по Свердловской области (Нижнетагильский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области» л/с 20626Щ16500)
БИК 046577001, ИНН 6670081969, КПП 662343001, код по ОКВЭД 85.14.5, код по ОКПО 01927265

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 6872 от 31 марта 2018 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: водопроводный кран жилого дома по ул. Лесная, 14, г. Верхняя Салда

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 26.03.2018 с 10:10 до 10:25

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

Условия доставки: соответствуют НД; термоконтейнер от + 2° С до + 5° С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.03.2018 11:30

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 № 198780 от 23.01.2018

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

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): 01.02.18.6872 к 9-ВС

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

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."

ЦВ 3.18.05-2005 Методика выполнения измерений элементного состава питьевых, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	18325084	19874-02	119653 от 20.11.2017	19.11.2018
2	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	409145132	19874-02	119652 от 20.11.2017	19.11.2018

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
3	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Agilent 7700x	JP 11491441	44802-10	122249 от 13.12.2017	12.12.2018
4	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод №07369)	5701	21434-01	119298 от 23.11.2017	22.11.2018
5	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	113	251-90	клеймо от 27.11.2017	26.11.2020
6	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1670446	32672-06	клеймо от 21.09.2016	20.09.2018

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 26.03.2018 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6872 дата начала испытаний 26.03.2018 11:40 дата выдачи результата 30.03.2018 15:38					
1	Мутность	мг/дм ³	менее 0.58	1.5	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
2	Запах	балл	1	2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
3	Привкус	балл	1	2	ГОСТ Р 57164-2016 (5.8.2)
4	Цветность	градус	1.4±0.4	20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 26.03.2018 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6872 дата начала испытаний 26.03.2018 11:40 дата выдачи результата 30.03.2018 15:38					
1	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0.0013±0.0004	0.1	ЦВ 3.18.05-2005
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0.059±0.018	0.3	ЦВ 3.18.05-2005
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 26.03.2018 11:45 Регистрационный номер пробы в журнале 6872 дата начала испытаний 26.03.2018 11:49 дата выдачи результата 28.03.2018 08:38					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	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

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.

2018 г.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе
Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя
Салда, городе Кировград и Невьянском районе»

Испытательный лабораторный центр
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

Юридический адрес: пер. Отдельный, 3, г. Екатеринбург, 620078 тел. (343) 374-13-79; факс (343) 374-47-03
Фактический адрес: ул. Октябрьской революции, 86, литер А, А1, Б, г. Нижний Тагил, 622036, тел. (3435) 25-14-55, факс. (3435) 25-14-55
Расчётный счёт: № 40501810100002000002 Уральское ГУ Банка России г. Екатеринбург УФК по Свердловской области (Нижнетагильский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области») л/с 20626Щ16500
БИК 046577001, ИНН 6670081969, КПП 662343001, код по ОКВЭД 85.14.5, код по ОКПО 01927265

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 20882 от 7 августа 2018 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: ул. Лесная, 14, г. Верхняя Салда, разводящая сеть

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 12.07.2018 с 09:55 до 10:10

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

Условия доставки: соответствуют НД; термоконтейнер от + 2° С до + 5° С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.07.2018 14:30

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 № 200349 от 09.06.2018

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

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): 01.02.18.20882 к 9-ВС

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
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."

ЦВ 3.18.05-2005 Методика выполнения измерений элементного состава питьевых, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	18325084	19874-02	119653 от 20.11.2017	19.11.2018
2	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	409145132	19874-02	119652 от 20.11.2017	19.11.2018

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
3	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Agilent 7700x	JP 11491441	44802-10	122249 от 13.12.2017	12.12.2018
4	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод №07369)	5701	21434-01	119298 от 23.11.2017	22.11.2018
5	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	113	251-90	клеймо от 27.11.2017	26.11.2020
6	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1670446	32672-06	клеймо от 21.09.2016	20.09.2018

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 12.07.2018 15:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 20882					
дата начала испытаний 12.07.2018 15:00 дата выдачи результата 13.07.2018 14:51					
1	Мутность	мг/дм ³	менее 0.58	не более 1.5	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
2	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
3	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (5.8.1)
4	Цветность	градус	2,0±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 12.07.2018 15:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 20882					
дата начала испытаний 12.07.2018 15:00 дата выдачи результата 13.07.2018 14:51					
1	Марганец	мг/дм ³	0,0026±0,0008	не нормируется	ЦВ 3.18.05-2005
2	Железо	мг/дм ³	0,056±0,017	не нормируется	ЦВ 3.18.05-2005
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 12.07.2018 14:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 20882					
дата начала испытаний 12.07.2018 14:46 дата выдачи результата 16.07.2018 10:10					
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

Зав. отделом лабораторного контроля и метрологического обеспечения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе


 М.п. **Фимочкина М.В.**
 2018 г.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе
Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя
Салда, городе Кировград и Невьянском районе»

**Испытательный лабораторный центр
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510431**

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

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

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

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

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 40724 от 14 января 2019 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 б/н, г. Верхняя Салда, ул Ломовка

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 19.12.2018 с 08:45 до 09:00

Ф.И.О., должность: Артемова Л.А., инженер по ООС

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.12.2018 10:35

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 200351 от 06.08.2018

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

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

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.",

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. **Код образца (пробы):** 01.06.18.40724 к 9-ВС

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ

ГОСТ 31863-2012 Метод определения содержания цианидов

ГОСТ 31940-2012 Методы определения содержания сульфатов

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

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ Р 55684-2013 Метод определения перманганатной окисляемости

Методика 480-Х Методика определения элементного состава природных и питьевых вод методом ICP-MS

МР 2.6.1.0064-12 Радиационный контроль питьевой воды методами радиохимического анализа

ПНД Ф 14.1:2.105-97 (2004) Методика выполнения измерений массовой концентрации летучих фенолов в природных и очищенных сточных водах фотометрическим методом после отгонки с водяным паром

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (2012) Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом

ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (2011) Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фото-метрическим методом с молибдатом аммония

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

ПНДФ 14.1:2:3.110-97 (2016) Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим методом

ПНДФ 14.1:2:4.111-97 (2011) КХА вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом

ПНДФ 14.1:2:4.168-2000 (2017) Методика (метод) измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратометров серии КН

ЦВ 3.18.05-2005 Методика выполнения измерений элементного состава питьевых, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой

ЦВ 3.18.65-2007 Методика выполнения измерений массовой концентрации ртути в пробах питьевых, природных и сточных вод методом масс-спектрометрии с ионизацией в индуктивно связанной плазме

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-1500М	923	16927-03	1074815 от 07.12.2018	06.12.2019
2	Анализатор лабораторный АНИОН 4100	675	66857-17	420773 от 20.09.2018	19.09.2019
3	Весы лабораторные электронные HR-60	12326914	44189-10	44301 от 26.09.2018	25.09.2019
4	Весы лабораторные электронные ЕК-600i	P1829685	25313-96	44300 от 26.09.2018	25.09.2019
5	Весы лабораторные электронные CPA 224S	29010002	37170-08	44252 от 25.09.2018	24.09.2019
6	Гири 500г F1	-Z-19125044	36068-07	1057154 от 18.10.2018	17.10.2019
7	Гири 50г F1	-Z19725009	368068-07	1057172 от 18.10.2018	17.10.2019
8	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (1000-10000)мкл	01E5846	15896-02	1076004 от 06.12.2018	05.12.2019
9	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (1000-30000)мкл	P 0552	36152-12	1037552 от 03.10.2018	02.10.2019
10	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (1000-30000)мкл	P 0568	36152-07	1076045 от 06.12.2018	05.12.2019
11	Дозатор механический ВЮНИТ, 1-канальный (1000-30000)мкл	P 0570	36152-07	1076044 от 06.12.2018	05.12.2019
12	Дозатор механический, 1-канальный (1000-10000)мкл	01E5888	15896-02	1076007 от 06.12.2018	05.12.2019
13	Дозатор механический, 1-канальный ВЮНИТ (500-5000)мкл	06F36516	15896-02	1076010 от 06.12.2018	05.12.2019
14	Концентратомер КН-2м	1466	44669-10	43770 от 21.09.2018	20.09.2019
15	Концентратомер КН-2м	755	28474-04	1067406 от 19.11.2018	18.11.2019
16	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Agilent 7700x	JP 11491441	44802-10	1078684 от 13.12.2018	12.12.2019
17	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1270693	32672-06	111466 от 04.10.2017	03.10.2019
18	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9003446	11598-02	111465 от 04.10.2017	03.10.2019
19	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

622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер Б

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 19.12.2018 11:05					
Регистрационный номер пробы в журнале 40724					
испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1					
дата начала испытаний 19.12.2018 11:05 дата выдачи результата 25.12.2018 14:31					
1	Массовая концентрация алюминия / Алюминий	мг/дм ³	0,0078±0,0023	не более 0,2	ЦВ 3.18.05-2005
2	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно) / Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
3	Массовая концентрация бериллия / Бериллий	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,0002	ЦВ 3.18.05-2005
4	Взвешенные вещества	мг/дм ³	менее 2,99	не нормируется	ПНДФ 14.1:2:3.110-97 (2016)
5	Массовая концентрация лития / Литий	мг/дм ³	0,0029±0,0009	не более 0,03	ЦВ 3.18.05-2005
6	Массовая концентрация нитратов. / Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	3,0±0,5	не более 45	ГОСТ 33045-2014
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	169±16	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 (2011)
8	Полифосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014
9	Массовая концентрация свинца / Свинец	мг/дм ³	0,00016±0,00008	не более 0,01	ЦВ 3.18.05-2005
10	Массовая концентрация фосфат-ионов / Фосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	менее 0,05	не нормируется	ПНДФ 14.1:2:4.112-97 (2011)
11	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,4±0,2	6 - 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
12	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	3,0±0,5	не более 7	ГОСТ 31954-2012
13	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	0,31±0,06	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
14	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,02	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.168-2000 (2017)
15	Массовая концентрация летучих фенолов / Фенольный индекс	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,25	ПНДФ 14.1:2.105-97 (2004)
16	Массовая концентрация нитритов. / Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
17	Массовая концентрация сульфат-ионов / Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	10,9±2,2	не более 500	ГОСТ 31940-2012
18	Массовая концентрация хлорид-ионов / Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ПНДФ 14.1:2:4.111-97 (2011)
19	Массовая концентрация фторид-ионов / Фториды (F ⁻)	мг/л	0,125±0,023	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002 (2012)
20	Массовая концентрация цианидов / Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,07	ГОСТ 31863-2012
21	Массовая концентрация бора / Бор	мг/дм ³	0,022±0,004	не более 0,5	Методика 480-X
22	Массовая концентрация титана / Титан	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ЦВ 3.18.05-2005
23	Массовая концентрация ванадия /	мг/дм ³	0,00011±0,00006	не более 0,1	ЦВ 3.18.05-2005

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	Ванадий				
24	Массовая концентрация марганца / Марганец	мг/дм ³	0,0057±0,0017	не более 0,1	ЦВ 3.18.05-2005
25	Массовая концентрация железа / Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм ³	0,098±0,029	не более 0,3	ЦВ 3.18.05-2005
26	Массовая концентрация кобальта / Кобальт	мг/дм ³	0,00017±0,00007	не более 0,1	ЦВ 3.18.05-2005
27	Массовая концентрация никеля / Никель	мг/дм ³	0,0027±0,0008	не более 0,02	ЦВ 3.18.05-2005
28	Массовая концентрация меди / Медь	мг/дм ³	0,0013±0,0005	не более 1	ЦВ 3.18.05-2005
29	Массовая концентрация цинка / Цинк	мг/дм ³	0,0045±0,0013	не более 1	ЦВ 3.18.05-2005
30	Массовая концентрация мышьяка / Мышьяк	мг/дм ³	0,00028±0,00014	не более 0,01	ЦВ 3.18.05-2005
31	Стронций	мг/дм ³	0,15±0,03	не более 7	ЦВ 3.18.05-2005
32	Массовая концентрация молибдена / Молибден	мг/дм ³	0,0013±0,0004	не более 0,07	ЦВ 3.18.05-2005
33	Массовая концентрация кадмия / Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ЦВ 3.18.05-2005
34	Массовая концентрация сурьмы / Сурьма	мг/дм ³	0,00012±0,00006	не более 0,005	ЦВ 3.18.05-2005
35	Массовая концентрация ртути / Ртуть	мг/дм ³	менее 0,00005	не более 0,0005	ЦВ 3.18.65-2007
36	Массовая концентрация серебра / Серебро	мг/дм ³	0,00012±0,00006	не более 0,05	ЦВ 3.18.05-2005
37	Массовая концентрация натрия / Натрий	мг/дм ³	4,9±1,5	не более 200	ЦВ 3.18.05-2005
38	Массовая концентрация магния / Магний	мг/дм ³	12,1±1,8	не более 50	ЦВ 3.18.05-2005

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

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 19.12.2018 11:05

Регистрационный номер пробы в журнале 40724

испытания проведены по адресу: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер Б
дата начала испытаний 19.12.2018 11:05 дата выдачи результата 28.12.2018 16:11

1	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,087±0,026	не более 0,2	МР 2.6.1.0064-12
2	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	0,23±0,09	не более 1,0	МР 2.6.1.0064-12

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

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



(Handwritten signature)

Мальков А.В.

" 14 " 01 2019 г.



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 Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе»
Испытательный лабораторный центр
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001. 510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

Юридический адрес: пер. Отдельный, 3, г. Екатеринбург, 620078 тел. (343) 374-13-79; факс (343) 374-47-03
Фактический адрес: ул. Октябрьской революции, 86, литер А, А1, Б, г. Нижний Тагил, 622036, тел. (3435) 25-14-55, факс (3435) 25-14-55
Расчётный счёт: № 40501810100002000002 Уральское ГУ Банка России г. Екатеринбург УФК по Свердловской области (Нижнетагильский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области» л/с 20626Щ16500)
БИК 046577001, ИНН 6670081969, КПП 662343001, код по ОКВЭД 85.14.5, код по ОКПО 01927265

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 6871 от 31 марта 2018 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: водопроводный кран жилого дома по ул. Ломовка, 9, г. Верхняя Салда

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 26.03.2018 с 08:50 до 09:05

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

Условия доставки: соответствуют НД; термоконтейнер от + 2° С до + 5° С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.03.2018 11:30

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 № 198780 от 23.01.2018

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

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): 01.02.18.6871 к 9-ВС

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

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."

ЦВ 3.18.05-2005 Методика выполнения измерений элементного состава питьевых, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	18325084	19874-02	119653 от 20.11.2017	19.11.2018
2	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	409145132	19874-02	119652 от 20.11.2017	19.11.2018

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
3	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Agilent 7700x	JP 11491441	44802-10	122249 от 13.12.2017	12.12.2018
4	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод №07369)	5701	21434-01	119298 от 23.11.2017	22.11.2018
5	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	113	251-90	клеймо от 27.11.2017	26.11.2020
6	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1670446	32672-06	клеймо от 21.09.2016	20.09.2018

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 26.03.2018 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6871 дата начала испытаний 26.03.2018 11:40 дата выдачи результата 30.03.2018 15:37					
1	Мутность	мг/дм ³	менее 0.58	1.5	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
2	Запах	балл	1	2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
3	Привкус	балл	1	2	ГОСТ Р 57164-2016 (5.8.2)
4	Цветность	градус	1.3±0.4	20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 26.03.2018 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6871 дата начала испытаний 26.03.2018 11:40 дата выдачи результата 30.03.2018 15:37					
1	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0.0054±0.0016	0.1	ЦВ 3.18.05-2005
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0.118±0.029	0.3	ЦВ 3.18.05-2005
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 26.03.2018 11:45 Регистрационный номер пробы в журнале 6871 дата начала испытаний 26.03.2018 11:47 дата выдачи результата 28.03.2018 08:37					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	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

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



А.В. Мальков
" 31 " 03

Мальков А.В.

2018 г.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе
Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя
Салда, городе Кировград и Невьянском районе»

Испытательный лабораторный центр
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

Юридический адрес: пер.Отдельный,3, г.Екатеринбург, 620078 тел.(343)374-13-79; факс (343)374-47-03
Фактический адрес: ул.Октябрьской революции,86,литер А, А1, Б, г. Нижний Тагил, 622036, тел.(3435)25-14-55,
факс.(3435) 25-14-55
Расчётный счёт: № 40501810100002000002 Уральское ГУ Банка России г. Екатеринбург УФК по Свердловской
области (Нижнетагильский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»
л/с 20626Щ16500)
БИК 046577001, ИНН 6670081969, КПП 662343001, код по ОКВЭД 85.14.5, код по ОКПО 01927265

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 37789 от 5 декабря 2018 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 № 7906, д. Северная

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 27.11.2018 с 09:00 до 09:10

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

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.11.2018 14:30

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 № 200351 от 06.08.2018

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

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): 01.02.18.37789 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 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

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 гетерополиокислоты

Протокол № 37789 распечатан 05.12.2018

стр. 1 из 2

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

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	1068934 от 16.11.2018	15.11.2019
2	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	409145132	19874-02	1068914 от 15.11.2018	14.11.2019
3	Весы лабораторные электронные СРА 224S	29010002	37170-08	44252 от 25.09.2018	24.09.2019
4	pH-метр-милливольтметр pH-420 (электрод ЭСК-10603/7 № 19120)	ND 0984	36275-07	43781 от 21.09.2018	20.09.2019
5	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	113	251-90	клеймо от 27.11.2017	26.11.2020
6	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	0800661	32672-06	43769 от 21.09.2018	20.09.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

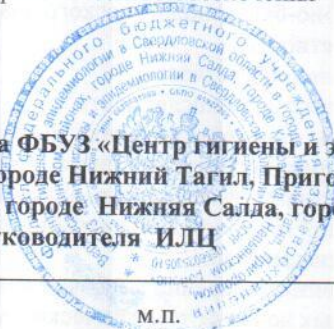
12. Место осуществления деятельности: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 27.11.2018 15:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 37789					
дата начала испытаний 27.11.2018 15:00 дата выдачи результата 03.12.2018 08:42					
1	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
2	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
3	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (5.8.2)
4	Цветность	градус	менее 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 27.11.2018 15:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 37789					
дата начала испытаний 27.11.2018 15:00 дата выдачи результата 03.12.2018 08:42					
1	Массовая концентрация кремния / Кремний (по Si)	мг/дм ³	4,5±1,1	не более 10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011)
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	269±12	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011)
3	Жесткость общая	мг-эquiv/дм ³	5,0±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	0,48±0,10	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 27.11.2018 14:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 37789					
дата начала испытаний 27.11.2018 14:48 дата выдачи результата 28.11.2018 12:05					
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

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



(Handwritten signature)

Мальков А.В.

« 05 » 12

2018 г.



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

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе
Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя
Салда, городе Кировград и Невьянском районе»

Испытательный лабораторный центр

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

Юридический адрес: пер. Октябрьской рев. 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**
№ 37795 от 5 декабря 2018 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 № 7907, д. Северная

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 27.11.2018 с 09:20 до 09:30

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

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.11.2018 14:30

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 № 200351 от 06.08.2018

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

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): 01.02.18.37795 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 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

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 кремниевой кислоты (в пересчете

на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой

кремнемолибденовой гетерополиоксидной кислоты

Протокол № 37795 распечатан 05.12.2018

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

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	1068934 от 16.11.2018	15.11.2019
2	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	409145132	19874-02	1068914 от 15.11.2018	14.11.2019
3	Весы лабораторные электронные CPA 224S	29010002	37170-08	44252 от 25.09.2018	24.09.2019
4	pH-метр-милливольтметр рН-420 (электрод ЭСК-10603/7 № 19120)	ND 0984	36275-07	43781 от 21.09.2018	20.09.2019
5	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	113	251-90	клеймо от 27.11.2017	26.11.2020
6	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 27.11.2018 15:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 37795					
дата начала испытаний 27.11.2018 15:00 дата выдачи результата 03.12.2018 08:42					
1	Мутность	мг/дм ³	менее 0.58	не более 1.5	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
2	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
3	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (5.8.2)
4	Цветность	градус	4,0±1,2	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 27.11.2018 15:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 37795					
дата начала испытаний 27.11.2018 15:00 дата выдачи результата 03.12.2018 08:42					
1	Массовая концентрация кремния / Кремний (по Si)	мг/дм ³	4,4±1,1	не более 10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011)
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	285±13	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (2011)
3	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,0±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	1,01±0,20	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 27.11.2018 14:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 37795					
дата начала испытаний 27.11.2018 14:50 дата выдачи результата 28.11.2018 12:06					
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

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



(Handwritten signature)
" 05 " 12

Мальков А.В.

2018 г.



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

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе
Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя
Салда, городе Кировград и Невьянском районе»

Испытательный лабораторный центр

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

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

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

факс.(3435) 25-14-55

Расчётный счёт: № 40501810100002000002 Уральское ГУ Банка России г. Екатеринбург УФК по Свердловской

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

л/с 206261Ц16500)

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

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 20866 от 7 августа 2018 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 № 7906, д. Северная, Верхнесалдинский район

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 12.07.2018 с 10:50 до 11:05

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

Условия доставки: соответствуют НД; термоконтейнер от + 2° С до + 5° С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.07.2018 14:30

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 № 200351 от 09.06.2018

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

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): 01.02.18.20866 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 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости."

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

ЦВ 3.18.05-2005 Методика выполнения измерений элементного состава питьевых, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	18325084	19874-02	119653 от 20.11.2017	19.11.2018
2	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	409145132	19874-02	119652 от 20.11.2017	19.11.2018
3	Дозатор механический ВЮНПТ, 1-канальный (1000-10000)мкл	01E5846	36152-12	46-25/3501 от 19.10.2017	18.10.2018
4	Дозатор механический ВЮНПТ, 1-канальный (1000-30000)мкл	P 0570	36152-12	46-25/3505 от 19.10.2017	18.10.2018
5	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Agilent 7700х	JP 11491441	44802-10	122249 от 13.12.2017	12.12.2018
6	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод №07369)	5701	21434-01	119298 от 23.11.2017	22.11.2018
7	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	113	251-90	клеймо от 27.11.2017	26.11.2020
8	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1670446	32672-06	клеймо от 21.09.2016	20.09.2018

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 12.07.2018 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 20866					
дата начала испытаний 12.07.2018 14:40 дата выдачи результата 16.07.2018 10:33					
1	Мутность	мг/дм ³	менее 0.58	не более 1.5	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
2	Запах	балл	I	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
3	Цветность	градус	1,3±0.4	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 12.07.2018 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 20866					
дата начала испытаний 12.07.2018 14:40 дата выдачи результата 16.07.2018 10:33					
1	Кремний (по Si)	мг/дм ³	6,8±1,4	не более 10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011)
2	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	4,8±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012
3	Марганец	мг/дм ³	0,034±0,010	не более 0,1	ЦВ 3.18.05-2005
4	Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм ³	0,089±0,027	не более 0,3	ЦВ 3.18.05-2005
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 12.07.2018 14:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 20866					
дата начала испытаний 12.07.2018 14:44 дата выдачи результата 13.07.2018 14:51					
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: Чижикова Елена Александровна, лаборант врача отдела лабораторного контроля и метрологического обеспечения

Зав. отделом лабораторного контроля и метрологического обеспечения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе



Фимочкина М.В.

М.П. " 07 " 08 2018 г.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе
Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя
Салда, городе Кировград и Невьянском районе»

Испытательный лабораторный центр
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

Юридический адрес: пер.Отдельный,3, г.Екатеринбург, 620078 тел.(343)374-13-79; факс (343)374-47-03
Фактический адрес: ул.Октябрьской революции,86,литер А. А1, Б. г. Нижний Тагил, 622036. тел.(3435)25-14-55,
факс.(3435) 25-14-55
Расчётный счёт: № 40501810100002000002 Уральское ГУ Банка России г. Екатеринбург УФК по Свердловской
области (Нижнетагильский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»
л/с 20626Щ16500)
БИК 046577001, ИНН 6670081969, КПП 662343001, код по ОКВЭД 85.14.5, код по ОКПО 01927265

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 20868 от 7 августа 2018 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 № 7907, д. Северная, Верхнесалдинский район

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 12.07.2018 с 11:10 до 11:25

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

Условия доставки: соответствуют НД; термоконтейнер от + 2° С до + 5° С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.07.2018 14:30

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 № 200351 от 09.06.2018

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

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): 01.02.18.20868 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 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости."

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

ЦВ 3.18.05-2005 Методика выполнения измерений элементного состава питьевых, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	18325084	19874-02	119653 от 20.11.2017	19.11.2018
2	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	409145132	19874-02	119652 от 20.11.2017	19.11.2018
3	Дозатор механический ВЮНПТ, 1-канальный (1000-10000)мкл	01E5846	36152-12	46-25/3501 от 19.10.2017	18.10.2018
4	Дозатор механический ВЮНПТ, 1-канальный (1000-30000)мкл	P 0570	36152-12	46-25/3505 от 19.10.2017	18.10.2018
5	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Agilent 7700x	JP 11491441	44802-10	122249 от 13.12.2017	12.12.2018
6	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод №07369)	5701	21434-01	119298 от 23.11.2017	22.11.2018
7	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	113	251-90	клеймо от 27.11.2017	26.11.2020
8	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1670446	32672-06	клеймо от 21.09.2016	20.09.2018

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 12.07.2018 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 20868 дата начала испытаний 12.07.2018 14:40 дата выдачи результата 16.07.2018 10:34					
1	Мутность	мг/дм ³	менее 0.58	не более 1.5	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
2	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
3	Цветность	градус	менее 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 12.07.2018 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 20868 дата начала испытаний 12.07.2018 14:40 дата выдачи результата 16.07.2018 10:34					
1	Кремний (по Si)	мг/дм ³	11.3±2.3	не более 10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (2011)
2	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,2±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012
3	Марганец	мг/дм ³	0,035±0,010	не более 0,1	ЦВ 3.18.05-2005
4	Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм ³	0,085±0,025	не более 0,3	ЦВ 3.18.05-2005
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 12.07.2018 14:40 Регистрационный номер пробы в журнале 20868 дата начала испытаний 12.07.2018 14:46 дата выдачи результата 13.07.2018 14:51					
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: Чижова Е.А., старший помощник врача отдела лабораторного контроля и метрологического обеспечения

Зав. отделом лабораторного контроля и метрологического обеспечения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе



Фимочкина М.В.

М.П. "07" 2018 г.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе
Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя
Салда, городе Кировград и Невьянском районе»

Испытательный лабораторный центр
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

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

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

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

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

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 20880 от 7 августа 2018 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: колонка, ул. Красноармейская, 16, д. Северная

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 12.07.2018 с 10:30 до 10:45

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

Условия доставки: соответствуют НД; термоконтейнер от + 2° С до + 5° С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.07.2018 14:30

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 № 200349 от 09.06.2018

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

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): 01.02.18.20880 к 9-ВС

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

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."

ЦВ 3.18.05-2005 Методика выполнения измерений элементного состава питьевых, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	18325084	19874-02	119653 от 20.11.2017	19.11.2018
2	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	409145132	19874-02	119652 от 20.11.2017	19.11.2018

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
3	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Agilent 7700х	JP 11491441	44802-10	122249 от 13.12.2017	12.12.2018
4	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод №07369)	5701	21434-01	119298 от 23.11.2017	22.11.2018
5	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	113	251-90	клеймо от 27.11.2017	26.11.2020
6	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1670446	32672-06	клеймо от 21.09.2016	20.09.2018

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 12.07.2018 15:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 20880					
дата начала испытаний 12.07.2018 15:00 дата выдачи результата 13.07.2018 14:50					
1	Мутность	мг/дм ³	менее 0.58	не более 1.5	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
2	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
3	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (5.8.2)
4	Цветность	градус	менее 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 12.07.2018 15:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 20880					
дата начала испытаний 12.07.2018 15:00 дата выдачи результата 13.07.2018 14:50					
1	Марганец	мг/дм ³	0.035±0.011	не нормируется	ЦВ 3.18.05-2005
2	Железо	мг/дм ³	0.072±0.022	не нормируется	ЦВ 3.18.05-2005
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 12.07.2018 14:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 20880					
дата начала испытаний 12.07.2018 14:44 дата выдачи результата 16.07.2018 10:09					
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

Зав. отделом лабораторного контроля и метрологического обеспечения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе

