



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

104
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области
в г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»
Испытательный лабораторный центр

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001. 510595

Дата внесения в реестр сведений аккредитованных лиц 27.06.2016

Юридический адрес: пер.Отдельный,3, г.Екатеринбург, 620078 тел.(343)374-13-79; факс (343)374-47-03
Фактический адрес: ул.Ленина, д.125 корп.1, г.Алапаевск, 624605 тел.(34346)3-18-66; факс (34346)3-18-66
ОКПО 01901231 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969 / 667743001
р/сч 40501810100002000002 ГРКЦ ГУ Банка России по Свердловской области г. Екатеринбург

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 10858 от 18 сентября 2018 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Территориальный отдел в городе Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах

2. **Юридический адрес:** г. Алапаевск, ул. Ленина 125

3. **Наименование образца (пробы):** Вода из разводящей сети

4. **Место отбора:** МУП Артемовского городского округа "Покровское жилищно-коммунальное хозяйство", водопровод пгт. Красногвардейский леспромхоз № 4577, пгт Красногвардейский, Панова ул., , Кран ул. Арболитовая, 7-2

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 11.09.2018 с 11:10 до 11:20

Ф.И.О., должность: Егорова Т. В., помощник санитарного врача

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.09.2018 12:45

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.", ГОСТ 31862-2012 "Вода питьевая. Отбор проб.", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа."

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Плановая проверка, предписание о проведении экспертизы № 01-01-01-03-02/26947 от 28.08.2018

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):** 2.1.18.10858 к Ар

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

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости

ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"

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

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

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии

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 Методика измерений массовой концентрации кремниевой кислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты

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

Протокол № 10858 распечатан 18.09.2018

стр. из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытанья
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
1	Весы электронные НСВ 602Н	AE76401455	42930-09	1040455 от 29.08.2018	28.08.2019
2	Дозатор механический 1-канальный Biohit	X3830	36152-12	1023319 от 24.07.2018	23.07.2019
3	pH - метр АНИОН - 4100	1194	20802-06	945109 от 02.11.2017	01.11.2018
4	Спектрометр атомно-абсорбционный, "Квант-2м"	013	57480-14	957252 от 05.12.2017	04.12.2018
5	Спектрофотометр UNICO 1200/1201	WP 0712012	38106-08	957305 от 05.12.2017	04.12.2018
6	Термометр лабораторный ТЛ-4	463	303-91	900709 от 23.06.2017	22.06.2020

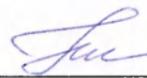
11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 624605, Свердловская область, г.Алапаевск, ул.Ленина, д.125, корп.1

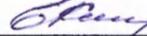
13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.09.2018 16:00 Регистрационный номер пробы в журнале 10858 дата начала испытаний 11.09.2018 16:10 дата выдачи результата 18.09.2018 13:05					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	16,3±3,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	5,0±1,0	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
Ф.И.О лица, ответственного за проведение испытаний: Кабанова Е. М., заведующая лабораторией контроля химических и физических факторов					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.09.2018 16:00 Регистрационный номер пробы в журнале 10858 дата начала испытаний 11.09.2018 16:10 дата выдачи результата 18.09.2018 13:05					
1	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,7±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012
2	Кремний	мг/дм ³	более 16	не более 10,0	ПНД Ф 14.1:2.4.215-06
3	Марганец (Мп, суммарно)	мг/дм ³	0,031±0,009	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
4	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,46±0,09	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
Ф.И.О лица, ответственного за проведение испытаний: Кабанова Е. М., заведующая лабораторией контроля химических и физических факторов					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.09.2018 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 10858 дата начала испытаний 11.09.2018 14:20 дата выдачи результата 13.09.2018 11:27					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	2	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.П.О лица, ответственного за проведение испытаний: Бондаренко Н. В., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Шевелева Н. В., техник

Заведующая лабораторией контроля химических факторов

 Кабанова Е.М.

И.о. главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в г. Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»



 Анкушина Н.В.
18 " _____ " сентября 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 г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»
Испытательный лабораторный центр**

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510595

Дата внесения в реестр сведений аккредитованных лиц 27.06.2016

Юридический адрес: пер.Отдельный,3, г.Екатеринбург, 620078 тел.(343)374-13-79; факс (343)374-47-03
Фактический адрес: ул.Ленина, д.125 корп.1, г.Алапаевск, 624605 тел.(34346)3-18-66; факс (34346)3-18-66
ОКПО 01901231 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969 / 667743001
р/сч 40501810100002000002 ГРКЦ ГУ Банка России по Свердловской области г. Екатеринбург

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 10857 от 18 сентября 2018 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Территориальный отдел в городе Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах

2. Юридический адрес: г. Алапаевск, ул. Ленина 125

3. Наименование образца (пробы): Вода из разводящей сети

4. Место отбора: МУП Артемовского городского округа "Покровское жилищно-коммунальное хозяйство", водопровод пгт. Красногвардейский леспромхоз № 4577, пгт Красногвардейский, Панова ул., , Кран в ДДУ, ул. Кирова, 9

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 11.09.2018 с 10:55 до 11:05

Ф.И.О., должность: Егорова Т. В., помощник санитарного врача

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.09.2018 12:45

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.", ГОСТ 31862-2012 "Вода питьевая. Отбор проб.", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа."

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Плановая проверка, предписание о проведении экспертизы № 01-01-01-03-02/26947 от 28.08.2018

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): 2.1.18.10857 к Ар

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости

ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"

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

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

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектрометрии

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 Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

Протокол № 10857 распечатан 18.09.2018

стр. из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытанья

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
1	Весы электронные НСВ 602Н	АЕ76401455	42930-09	1040455 от 29.08.2018	28.08.2019
2	Дозатор механический 1-канальный Biohit	X3830	36152-12	1023319 от 24.07.2018	23.07.2019
3	pH - метр АНИОН - 4100	1194	20802-06	945109 от 02.11.2017	01.11.2018
4	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2м"	013	57480-14	957252 от 05.12.2017	04.12.2018
5	Спектрофотометр UNICO 1200/1201	WP 0712012	38106-08	957305 от 05.12.2017	04.12.2018
6	Термометр лабораторный ТЛ-4	463	303-91	900709 от 23.06.2017	22.06.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 624605, Свердловская область, г.Алапаевск, ул.Ленина, д.125, корп.1

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.09.2018 16:00 Регистрационный номер пробы в журнале 10857 дата начала испытаний 11.09.2018 16:10 дата выдачи результата 18.09.2018 13:04					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	16,5±3,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	7,3±1,5	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Кабанова Е. М., заведующая лабораторией контроля химических и физических факторов					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.09.2018 16:00 Регистрационный номер пробы в журнале 10857 дата начала испытаний 11.09.2018 16:10 дата выдачи результата 18.09.2018 13:04					
1	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,9±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012
2	Кремний	мг/дм ³	более 16	не более 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
3	Марганец (Мп, суммарно)	мг/дм ³	0,035±0,011	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
4	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,62±0,12	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Кабанова Е. М., заведующая лабораторией контроля химических и физических факторов					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.09.2018 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 10857 дата начала испытаний 11.09.2018 14:20 дата выдачи результата 13.09.2018 11:22					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	4	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: Бондаренко Н. В., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Шевелева Н. В., техник

Заведующая лабораторией контроля химических факторов

 Кабанова Е.М.

И.о. главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»

Анкушина Н.В.
" 18 " сентября 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 г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»
Испытательный лабораторный центр**

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510595

Дата внесения в реестр сведений аккредитованных лиц 27.06.2016

Юридический адрес: пер.Отдельный,3, г.Екатеринбург, 620078 тел.(343)374-13-79; факс (343)374-47-03
Фактический адрес: ул.Ленина, д.125 корп.1, г.Алапаевск, 624605 тел.(34346)3-18-66; факс (34346)3-18-66
ОКПО 01901231 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969 / 667743001
р/сч 40501810100002000002 ГРКЦ ГУ Банка России по Свердловской области г. Екатеринбург

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 10854 от 18 сентября 2018 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Территориальный отдел в городе Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах

2. Юридический адрес: г. Алапаевск, ул. Ленина 125

3. Наименование образца (пробы): Вода из скважины

4. Место отбора: МУП Артемовского городского округа "Покровское жилищно-коммунальное хозяйство", водопровод пгт. Красногвардейский леспромхоз № 4577, пгт Красногвардейский, Панова ул., Скважина п. Красногвардейский Леспромхоз, ул. Панова

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 11.09.2018 с 10:40 до 10:50

Ф.И.О., должность: Егорова Т. В., помощник санитарного врача

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.09.2018 12:45

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.", ГОСТ 31862-2012 "Вода питьевая. Отбор проб.", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Плановая проверка, предписание о проведении экспертизы № 01-01-01-03-02/26947 от 28.08.2018

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): 2.1.18.10854 к Ар

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов"
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

Протокол № 10854 распечатан 18.09.2018

стр. из 3

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

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
 ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных, сточных водах гравиметрическим методом
 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим 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 Методика измерений массовой концентрации кремниевой кислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиоксидной кислоты
 ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Бюретка 1-1-2-25-0,1	б/н	-	клеймо от 01.11.2016	31.10.2019
2	Весы электронные АВИ-220-4М	WB0650387	24527-03	1040406 от 29.08.2018	28.08.2019
3	Весы электронные ВСЛ-200/0,1А	052709	25390-08	1040394 от 29.08.2018	28.08.2019
4	Весы электронные НСВ 602Н	AE76401455	42930-09	1040455 от 29.08.2018	28.08.2019
5	Дозатор механический 1-канальный Biohit	X8522	36152-12	1023316 от 24.07.2018	23.07.2019
6	Дозатор механический 1-канальный Biohit	X3830	36152-12	1023319 от 24.07.2018	23.07.2019
7	Иономер лабораторный И-160МИ	3738	30272-05	944544 от 01.11.2017	31.10.2018
8	pH - метр АНИОН - 4100	1194	20802-06	945109 от 02.11.2017	01.11.2018
9	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2м"	013	57480-14	957252 от 05.12.2017	04.12.2018
10	Спектрофотометр UNICO 1200/1201	WP 0712012	38106-08	957305 от 05.12.2017	04.12.2018
11	Термометр лабораторный ТЛ-4	463	303-91	900709 от 23.06.2017	22.06.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 624605, Свердловская область, г.Алапаевск, ул.Ленина, д.125, корп.1

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.09.2018 16:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 10854					
дата начала испытаний 11.09.2018 16:10 дата выдачи результата 18.09.2018 13:04					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	16,1±3,2	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	11,8±2,4	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Кабанова Е. М., заведующая лабораторией контроля химических и физических факторов					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 11.09.2018 16:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 10854					
дата начала испытаний 11.09.2018 16:10 дата выдачи результата 18.09.2018 13:04					
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	6,9±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	867±78	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
3	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	9,1±1,4	не более 7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	1,36±0,27	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,61±0,12	не более 45	ГОСТ 33045-2014
6	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	менее 2	не более 500	ГОСТ 31940-2012

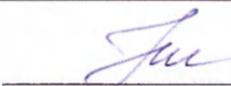
Протокол № 10854 распечатан 18.09.2018

стр. 2 из 3

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

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследования
7	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	2,7±0,7	не более 350	ГОСТ 4245-72
8	Кремний (по Si)	мг/дм ³	более 16	не более 10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
9	Марганец	мг/дм ³	0,44±0,11	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
10	Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм ³	1,15±0,17	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний: Кабанова Е. М., заведующая лабораторией контроля химических и физических факторов					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.09.2018 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 10854					
дата начала испытаний 11.09.2018 14:20 дата выдачи результата 12.09.2018 09:28					
1	БГКП	бактерий в 1 л	менее 3	не более 3	МУК 4.2.1018-01
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний: Бондаренко Н. В., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Шевелева Н. В., техник

Заведующая лабораторией контроля химических факторов  Кабанова Е.М.

И.о. главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»



 Анкушина Н.В.
18 " _____ " сентября 2018 г.