



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 сведений в реестр 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**

№ 8572 от 30 июля 2019 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП "ЛЕБЕДКИНСКОЕ ЖКХ"**

**2. Юридический адрес:** Артемовский район, с. Лебедкино, Гагарина ул., 1

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

**4. Место отбора:** МУП "ЛЕБЕДКИНСКОЕ ЖКХ", Водопровод в с.Лебедкино, Водоразборная колонка с.Лебедкино, ул. Гагарина, 9 (широта 57° 32' 37", долгота 14° 11' 6")

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 17.07.2019 с 08:30 до 08:40

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

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.07.2019 14:30

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

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

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

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 7 от 01.01.2019

Заявление(заявка) № 4234 от 11.12.2018

**7. ИД, 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): 2.1.19.8572 к Ар**

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

ГОСТ 31868-2012 Вода.Методы определения цветности

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая.Методы определения содержания сульфатов

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

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

ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая . Методы определения содержания хлоридов"

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

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Бюретка 1-1-2-25-0,1	б/п	26769-08	клеймо от 01.11.2016	31.10.2019
2	Весы электронные ABJ-220-4M	WB0650387	24527-03	1040406 от 29.08.2018	28.08.2019
3	Весы электронные НСВ 602Н	AE76401455	42930-09	1040455 от 29.08.2018	28.08.2019
4	pH - метр АНИОН - 4100	1194	20802-06	1061053 от 06.11.2018	05.11.2019
5	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2м"	013	57480-14	1074109 от 03.12.2018	02.12.2019
6	Спектрофотометр UNICO 1200/1201	WP 0712012	38106-08	1074120 от 03.12.2018	02.12.2019
7	Термометр лабораторный ТЛ-4	463	303-91	900709 от 23.06.2017	22.06.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

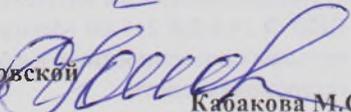
12. Место осуществления деятельности: 624605, Свердловская область, г.Алапаевск, ул.Ленина, д.125, корп.1

### 13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 17.07.2019 17:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 8572					
дата начала испытаний 17.07.2019 17:40 дата выдачи результата 29.07.2019 16:26					
1	Запах при 20 градусах С / Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	2,1±0,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 1	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					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 17.07.2019 17:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 8572					
дата начала испытаний 17.07.2019 17:40 дата выдачи результата 29.07.2019 16:26					
1	Массовая концентрация нитратов / Нитраты (по NO <sub>3</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	12,0±1,8	не более 45	ГОСТ 33045-2014
2	Массовая концентрация сульфат-ионов / Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2- )	мг/дм <sup>3</sup>	13,2±2,6	не более 500	ГОСТ 31940-2012
3	Содержание хлоридов / Хлориды (Cl- )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72
4	Массовая концентрация кремния / Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	более 16	не более 10,0	ПНД Ф 14.1:2.4.215-06
5	Содержание марганца / Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
6	Массовая концентрация общего железа / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Кабанова Е. М., заведующая лабораторией контроля химических и физических факторов					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 17.07.2019 14:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 8572					
дата начала испытаний 17.07.2019 14:47 дата выдачи результата 22.07.2019 13:49					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	общее число микроорганизмов Общее микробное число	КОЕ/мл	41	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	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 и физических факторов  Кабанова Е.М.

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»  Кабакова М.С.

Протокол № 8572 распечатан 30.07.2019 г. " 30 " июля 2019 г.

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения 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 г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»  
Испытательный лабораторный центр**

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510595**

Дата внесения сведений в реестр 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**

№ 8570 от 30 июля 2019 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП "ЛЕБЕДКИНСКОЕ ЖКХ"**

**2. Юридический адрес:** Артемовский район, с. Лебедкино, Гагарина ул., 1

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

**4. Место отбора:** МУП "ЛЕБЕДКИНСКОЕ ЖКХ", Водопровод в с. Лебедкино, Артемовский район, с. Лебедкино, Гагарина ул., 1, Водозаборный кран в скважине (№4568) с. Лебедкинское

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 17.07.2019 с 08:00 до 08:10

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

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.07.2019 14:30

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

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

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

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 7 от 01.01.2019

Заявление(заявка) № 4234 от 11.12.2018

**7. ИД, 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.",

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.",

ГН 2.1.5.2307-07 "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

**8. Код образца (пробы): 2.1.19.8570 к Ар**

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

ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия

ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ

ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией.

ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов

Протокол № 8570 распечатан 30.07.2019

стр. 1 из 4

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности  
ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов  
ГОСТ 31950-2012 "Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией."  
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости  
ГОСТ 31956-2012 "Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома."  
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ  
ГОСТ 4152-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка  
ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов  
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды  
ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 Методика выполнения измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (М01-05-2012)  
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 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 Методика измерений массовых концентраций сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим 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 кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиокислоты  
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  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом  
РД 52.24.438-2011 Массовая концентрация МЦПА и 2,4-Д в водах. Методика измерений газохроматографическим методом  
РД 52.24.488-2006 Массовая концентрация летучих фенолов в водах. Методика выполнения экстракционно-фотометрическим методом после отгонки с паром

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М	4164	14093-04	1065844 от 19.11.2018	18.11.2019
2	Бюретка 1-1-2-25-0,1	б/н	26769-08	клеймо от 01.11.2016	31.10.2019
3	Весы электронные ВЛ-210	А 082	23623-02	1040383 от 29.08.2018	28.08.2019
4	Весы электронные АВЖ-220-4М	WB0650387	24527-03	1040406 от 29.08.2018	28.08.2019
5	Весы электронные ВСЛ-200/0,1А	052709	25390-08	1040394 от 29.08.2018	28.08.2019
6	Весы электронные НСВ 602Н	АЕ76401455	42930-09	1040455 от 29.08.2018	28.08.2019
7	Иономер лабораторный И-160МИ	3738	30272-05	1061098 от 06.11.2018	05.11.2019
8	pH - метр АНИОН - 4100	1194	20802-06	1061053 от 06.11.2018	05.11.2019
9	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2м"	013	57480-14	1074109 от 03.12.2018	02.12.2019
10	Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-АФА	073	14153-94	1074113 от 03.12.2018	02.12.2019
11	Спектрофотометр UNICO 1200/1201	WP 0712012	38106-08	1074120 от 03.12.2018	02.12.2019
12	Термометр лабораторный ТЛ-4	463	303-91	900709 от 23.06.2017	22.06.2020
13	Хроматограф Кристалл-5000.1	6515	18482-06	1074124 от 03.12.2018	02.12.2019

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

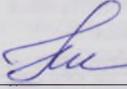
12. Место осуществления деятельности: 624605, Свердловская область, г. Алапаевск, ул. Ленина, д. 125, корп. 1

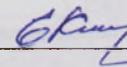
### 13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 17.07.2019 17:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 8570					
дата начала испытаний 17.07.2019 17:40 дата выдачи результата 29.07.2019 16:20					
1	Запах при 20 градусах С / Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	2,1±0,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 1	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					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 17.07.2019 17:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 8570					
дата начала испытаний 17.07.2019 17:40 дата выдачи результата 29.07.2019 16:20					
1	Массовая концентрация алюминия / Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014
2	Массовая концентрация 2,4-Д / Бутил-2,4- дихлорфеноксиацетат	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 0,5	РД 52.24.438-2011
3	Массовая концентрация сероводорода, сульфидов, гидросульфидов (в пересчете на сульфид-ион) / Сероводород	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,4±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Массовая концентрация сухого остатка / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	404±36	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6	Жёсткость воды / Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	1,69±0,25	не более 7	ГОСТ 31954-2012
7	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	2,47±0,25	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	0,014±0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
9	Массовая концентрация анионных ПАВ / Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм <sup>3</sup>	0,018±0,006	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
10	Массовая концентрация летучих фенолов (в сумме) / Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 0,25	РД 52.24.488-2006
11	Массовая концентрация нитратов / Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	15,5±2,3	не более 45	ГОСТ 33045-2014
12	Массовая концентрация сульфат-ионов / Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	23,1±4,6	не более 500	ГОСТ 31940-2012
13	Массовая концентрация хлоридов / Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
14	Массовая концентрация фторидов / Фториды(F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,316±0,022	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
15	Массовая концентрация цианидов / Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,07	ГОСТ 31863-2012
16	Массовая концентрация кремния / Кремний (по Si)	мг/дм <sup>3</sup>	более 16	не более 10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
17	Массовая концентрация	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	Хрома (+6) / Хром Cr6+				
18	Содержание марганца / Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
19	Массовая концентрация общего железа / Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
20	Содержание никеля / Никель	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0015	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Содержание меди / Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22	Содержание цинка / Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,004	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
23	Массовая концентрация мышьяка / Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,01	ГОСТ 4152-89
24	Содержание кадмия / Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
25	Массовая концентрация ртути / Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
26	Содержание свинца / Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
27	Массовая концентрация гексахлорциклогексана (альфа, гамма, бета-изомеры) / 1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан (гамма-изомер)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний: Кабанова Е. М., заведующая лабораторией контроля химических и физических факторов					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 17.07.2019 14:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 8570					
дата начала испытаний 17.07.2019 14:47 дата выдачи результата 22.07.2019 12:37					
1	БГКП	бактерий в 1 л	0	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 и физических факторов  Кабанова Е.М.

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»  Кабакова М.С.

м.п.

" 30 " июля 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 г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»

Испытательный лабораторный центр

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510595

Дата внесения сведений в реестр 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

№ 8571 от 30 июля 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "ЛЕБЕДКИНСКОЕ ЖКХ"

2. **Юридический адрес:** Артемовский район, с. Лебедкино, Гагарина ул., 1

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

4. **Место отбора:** МУП "ЛЕБЕДКИНСКОЕ ЖКХ", Водопровод в с.Лебедкино, Водонапорный резервуар Артемовский район, с. Лебедкино, , (широта 57° 82' 38", долгота 61° 14' 11")

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 17.07.2019 с 08:15 до 08:25

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

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.07.2019 14:30

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

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 7 от 01.01.2019

Заявление(заявка) № 4234 от 11.12.2018

7. **ИД, 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):** 2.1.19.8571 к Ар

9. **ИД 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 4011-72 "Вода питьевая . Методы измерения массовой концентрации общего железа"

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая.Методы определения массовой концентрации фторидов

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

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

ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и 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

Протокол № 8571 распечатан 30.07.2019

стр. 1 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 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

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом

**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	26769-08	клеймо от 01.11.2016	31.10.2019
2	Весы электронные ВЛ-210	А 082	23623-02	1040383 от 29.08.2018	28.08.2019
3	Весы электронные НСВ 602Н	АЕ76401455	42930-09	1040455 от 29.08.2018	28.08.2019
4	Иономер лабораторный И-160МИ	3738	30272-05	1061098 от 06.11.2018	05.11.2019
5	pH - метр АНИОН - 4100	1194	20802-06	1061053 от 06.11.2018	05.11.2019
6	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2м"	013	57480-14	1074109 от 03.12.2018	02.12.2019
7	Спектрофотометр UNICO 1200/1201	WP 0712012	38106-08	1074120 от 03.12.2018	02.12.2019
8	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**

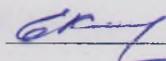
№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 17.07.2019 17:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 8571					
дата начала испытаний 17.07.2019 17:40 дата выдачи результата 29.07.2019 16:25					
1	Запах при 20 градусах С / Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	2,1±0,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 1	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					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 17.07.2019 17:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 8571					
дата начала испытаний 17.07.2019 17:40 дата выдачи результата 29.07.2019 16:25					
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	8,4±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Массовая концентрация сухого остатка / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	423±38	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
3	Жёсткость воды / Жесткость общая	мг-экв/дм3	1,69±0,25	не более 7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	2,31±0,23	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Массовая концентрация нитратов / Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	9,7±1,5	не более 45	ГОСТ 33045-2014
6	Массовая концентрация сульфат-ионов / Сульфаты (SO4 2- )	мг/дм3	14,1±2,8	не более 500	ГОСТ 31940-2012
7	Массовая концентрация фторидов / Фториды (F- )	мг/дм3	0,354±0,025	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
8	Массовая концентрация кремния / Кремний	мг/дм3	более 16	не более 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
9	Содержание марганца / Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	менее 0,001	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
10	Массовая концентрация общего железа / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Кабанова Е. М., заведующая лабораторией контроля химических и физических факторов					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 17.07.2019 14:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 8571					
дата начала испытаний 17.07.2019 14:47 дата выдачи результата 22.07.2019 13:36					
1	общее число микроорганизмов / Общее микробное число	КОЕ/мл	38	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Бондаренко П. В., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					

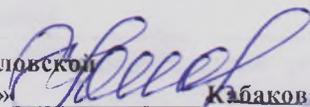
Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Шевелова Н. В., техник

Заведующая лабораторией контроля химических и физических факторов

 Кабанова Е.М.

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»

 Кабакова М.С.

" 30 " июля 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 г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»

Испытательный лабораторный центр

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510595

Дата внесения сведений в реестр 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

№ 6867,6869 от 27 июня 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП Артемовского городского округа "Лебедкинское жилищно-коммунальное хозяйство"

2. Юридический адрес: Артемовский район, с. Лебедкино, Гагарина ул., 1

3. Наименование образца (пробы): Вода централизованного водоснабжения

4. Место отбора: МУП Артемовского городского округа "Лебедкинское жилищно-коммунальное хозяйство", Водопровод в с. Лебедкино

Проба № 6867 - Водоразборная колонка с. Лебедкино, ул. Гагарина, 9 (широта 57° 32' 37", долгота 14° 11' 6")

Проба № 6869 - Водозаборный кран в здании Администрации, ул. Гагарина, 1, с. Лебедкино

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 17.06.2019 08:00

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

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.06.2019 14:00

НД на отбор проб:

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

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

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 7 от 01.01.2019

Заявление(заявка) № 4234 от 11.12.2018

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): 2.1.19.6867 к Ар; 2.1.19.6869 к Ар

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

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

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

ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ 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	pH - метр АНИОН - 4100	1194	20802-06	1061053 от 06.11.2018	05.11.2019
3	Спектрофотометр UNICO 1200/1201	WP 0712012	38106-08	1074120 от 03.12.2018	02.12.2019
4	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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 17.06.2019 16:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6867 дата начала испытаний 17.06.2019 16:40 дата выдачи результата 19.06.2019 12:47					
1	Запах при 20 градусах С / Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	2,3±0,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 1	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					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 17.06.2019 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 6867 дата начала испытаний 17.06.2019 14:25 дата выдачи результата 19.06.2019 12:52					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено БОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	общее число микроорганизмов / Общее микробное число	КОЕ/мл	39	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Бондаренко Н. В., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 17.06.2019 16:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6869 дата начала испытаний 17.06.2019 16:40 дата выдачи результата 19.06.2019 12:48					
1	Запах при 20 градусах С / Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	2,3±0,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 1	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 .					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 17.06.2019 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 6869 дата начала испытаний 17.06.2019 14:25 дата выдачи результата 19.06.2019 12:53					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено БОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	общее число микроорганизмов / Общее микробное число	КОЕ/мл	43	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	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: \_\_\_\_\_ Шевелова Н. В. техник

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах» \_\_\_\_\_ Кабакова М.С.

М.П.

" 27 " июня 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 г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»

Испытательный лабораторный центр

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510595

Дата внесения сведений в реестр 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

№ 8573 от 23 июля 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП "ЛЕБЕДКИНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: Артемовский район, с. Лебедкино, Гагарина ул., 1

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

4. Место отбора: МУП "ЛЕБЕДКИНСКОЕ ЖКХ", Водопровод в с. Лебедкино, Водозаборный кран в здании Администрации, ул. Гагарина, 1, с. Лебедкино

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 17.07.2019 с 08:45 до 08:55

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

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.07.2019 14:30

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

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

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

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 7 от 01.01.2019

Заявление(заявка) № 4234 от 11.12.2018

7. ИД, 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): 2.1.19.8573 к Ар

9. ИД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

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

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

ПНД Ф 14.1:2.4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные ПСВ 602Н	АЕ76401455	42930-09	1040455 от 29.08.2018	28.08.2019
2	pH - метр АШИОН - 4100	1194	20802-06	1061053 от 06.11.2018	05.11.2019
3	Спектрофотометр UNICO 1200/1201	WP 0712012	38106-08	1074120 от 03.12.2018	02.12.2019
4	Термометр лабораторный ТЛ-4	463	303-91	900709 от 23.06.2017	22.06.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Протокол № 8573 распечатан 23.07.2019

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 17.07.2019 17:30 Регистрационный номер пробы в журнале 8573 дата начала испытаний 17.07.2019 17:40 дата выдачи результата 19.07.2019 11:33					
1	Запах при 20 градусах С / Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	2,3±0,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 1	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					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 17.07.2019 14:40 Регистрационный номер пробы в журнале 8573 дата начала испытаний 17.07.2019 14:50 дата выдачи результата 22.07.2019 13:50					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	общее число микроорганизмов / Общее микробное число	КОЕ/мл	32	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	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:

Швелова Н. В., техник

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»

Кабакова М.С.

" 23 " июля 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 г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»

Испытательный лабораторный центр

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510595

Дата внесения сведений в реестр 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

№ 6867,6869 от 27 июня 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП Артемовского городского округа "Лебедкинское жилищно-коммунальное хозяйство"

2. Юридический адрес: Артемовский район, с. Лебедкино, Гагарина ул., 1

3. Наименование образца (пробы): Вода централизованного водоснабжения

4. Место отбора: МУП Артемовского городского округа "Лебедкинское жилищно-коммунальное хозяйство", Водопровод в с.Лебедкино

Проба № 6867 - Водоразборная колонка с.Лебедкино, ул. Гагарина, 9 (широта 57° 32' 37", долгота 14° 11' 6")

Проба № 6869 - Водозаборный кран в здании Администрации, ул. Гагарина,1, с. Лебедкино

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 17.06.2019 08:00

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

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.06.2019 14:00

НД на отбор проб:

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

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

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 7 от 01.01.2019

Заявление(заявка) № 4234 от 11.12.2018

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): 2.1.19.6867 к Ар; 2.1.19.6869 к Ар

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 Вода.Методы определения цветности

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

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

ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых,природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

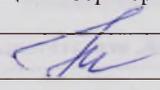
№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные НСВ 602Н	АЕ76401455	42930-09	1040455 от 29.08.2018	28.08.2019
2	рН - метр АНИОН - 4100	1194	20802-06	1061053 от 06.11.2018	05.11.2019
3	Спектрофотометр UNICO 1200/1201	WP 0712012	38106-08	1074120 от 03.12.2018	02.12.2019
4	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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 17.06.2019 16:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6867 дата начала испытаний 17.06.2019 16:40 дата выдачи результата 19.06.2019 12:47					
1	Запах при 20 градусах С / Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	2,3±0,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 1	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					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 17.06.2019 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 6867 дата начала испытаний 17.06.2019 14:25 дата выдачи результата 19.06.2019 12:52					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено БОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	общее число микроорганизмов / Общее микробное число	КОЕ/мл	39	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Бондаренко Н. В., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 17.06.2019 16:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6869 дата начала испытаний 17.06.2019 16:40 дата выдачи результата 19.06.2019 12:48					
1	Запах при 20 градусах С / Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	2,3±0,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 1	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					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 17.06.2019 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 6869 дата начала испытаний 17.06.2019 14:25 дата выдачи результата 19.06.2019 12:53					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено БОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	общее число микроорганизмов / Общее микробное число	КОЕ/мл	43	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	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

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»  Кабакова М.С.

М.П.

" 27 " июня 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 г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»  
Испытательный лабораторный центр  
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510595

Дата внесения сведений в реестр 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**

№ 6050,6053 от 5 июня 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП Артемовского городского округа "Лебедкинское жилищно-коммунальное хозяйство"

2. **Юридический адрес:** Артемовский район, с. Лебедкино, Гагарина ул., 1

3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая централизованная

4. **Место отбора:** МУП Артемовского городского округа "Лебедкинское жилищно-коммунальное хозяйство", Водопровод в с. Лебедкино

Проба № 6050 - Водоразборная колонка с. Лебедкино, ул. Гагарина, 9 (широта 57° 32' 37", долгота 14° 11' 6")

Проба № 6053 - Водозаборный кран в здании Администрации, ул. Гагарина, 1, с. Лебедкино

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 30.05.2019 08:00

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

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.05.2019 14:30

НД на отбор проб:

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 7 от 01.01.2019

Заявление (заявка) № 4234 от 11.12.2018

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):** 2.1.19.6050 к Ар; 2.1.19.6053 к Ар

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

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

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

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

ПНД Ф 14.1:2.4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

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

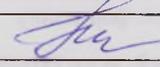
№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные НСВ 602Н	АЕ76401455	42930-09	1040455 от 29.08.2018	28.08.2019
2	рН - метр АНИОН - 4100	1194	20802-06	1061053 от 06.11.2018	05.11.2019
3	Спектрофотометр UNICO 1200/1201	WP 0712012	38106-08	1074120 от 03.12.2018	02.12.2019
4	Термометр лабораторный ТЛ-4	463	303-91	900709 от 23.06.2017	22.06.2020

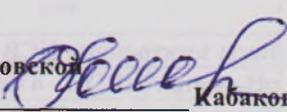
11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 30.05.2019 16:00 Регистрационный номер пробы в журнале 6050 дата начала испытаний 30.05.2019 16:10 дата выдачи результата 31.05.2019 14:51					
1	Запах при 20 градусах С / Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	3,2±1,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 1	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					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 30.05.2019 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6050 дата начала испытаний 30.05.2019 15:50 дата выдачи результата 03.06.2019 16:39					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено БОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	общее число микроорганизмов / Общее микробное число	КОЕ/мл	39	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Бондаренко Н. В., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 30.05.2019 16:00 Регистрационный номер пробы в журнале 6053 дата начала испытаний 30.05.2019 16:10 дата выдачи результата 31.05.2019 14:51					
1	Запах при 20 градусах С / Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	3,6±1,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 1	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					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 30.05.2019 15:50 Регистрационный номер пробы в журнале 6053 дата начала испытаний 30.05.2019 16:00 дата выдачи результата 03.06.2019 16:41					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено БОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	общее число микроорганизмов / Общее микробное число	КОЕ/мл	30	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	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

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»  Кабакова М.С.

" 5 " июня 2019 г.



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

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

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510116**

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 25.12.2015

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

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

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 4485 от 19 апреля 2019 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП Артемовского городского округа "Лебедкинское жилищно-коммунальное хозяйство"

**2. Юридический адрес:** Артемовский район, с. Лебедкино, Гагарина ул., 1

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

**4. Место отбора:** МУП Артемовского городского округа "Лебедкинское жилищно-коммунальное хозяйство", Водопровод в с.Лебедкино, Артемовский район, с. Лебедкино, Гагарина ул., 1, скважина № 4568 с.Лебедкинское

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 10.04.2019

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

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.04.2019 11:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб., ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб.

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 7 от 01.01.2019

**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."

**8. Код образца (пробы): 01.19.4485 2**

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

ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003) Вода. Определение содержания 62 элементов методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой

Методика № 480-Х Методика количественного химического анализа. Методика определения элементного состава природных и питьевых вод методом ICP-MS

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Agilent 7500сх	JP51202394	24863-08	1054916 от 18.10.2018	17.10.2019

**11. Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

## 13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 11.04.2019 12:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 4485					
дата начала испытаний 11.04.2019 12:00 дата выдачи результата 18.04.2019 13:31					
1	Литий	мг/дм <sup>3</sup>	0,040±0,008	не более 0,03	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
2	Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,0002	ЦВ 3.18.05-2005
3	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,63±0,12	не более 0,5	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
4	Ванадий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,1	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
5	Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,1	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
6	Селен	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,01	ЦВ 3.18.05-2005
7	Рубидий	мг/дм <sup>3</sup>	0,00030±0,00006	не более 0,1	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
8	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,046±0,006	не более 7	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
9	Ниобий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,01	Методика № 480-Х
10	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	0,00050±0,00009	не более 0,07	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
11	Сурьма	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,005	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
12	Теллур	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 0,01	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
13	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,00137±0,00016	не более 0,7	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
14	Самарий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,024	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
15	Европий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,3	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
16	Вольфрам	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0003	не более 0,05	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
17	Таллий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00005	не нормируется	Методика №480-х
18	Висмут	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 0,1	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
19	Серебро	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,05	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Терешук Н. В., врач-лаборант					

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

Шалыгина О. В., фельдшер-лаборант

зав. лабораторией контроля химических факторов

Зверева Е.А.

Зам. главного врача ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»  
руководитель ИЛЦ

Чистякова И.В.

"19" апреля 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 г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»

Испытательный лабораторный центр

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510595

Дата внесения сведений в реестр 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

№ 3467, 3468 от 3 апреля 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП Артемовского городского округа "Лебедкинское жилищно-коммунальное хозяйство"

2. **Юридический адрес:** Артемовский район, с. Лебедкино, Гагарина ул., 1

3. **Наименование образца (пробы):**

Вода из разводящей сети

4. **Место отбора:** МУП Артемовского городского округа "Лебедкинское жилищно-коммунальное хозяйство", Водопровод в с. Лебедкино

Проба № 3467 - Водоразборная колонка с. Лебедкино, ул. Гагарина, 9 (широта 57° 32' 37", долгота 14° 11' 6")

Проба № 3468 - Водозаборный кран в здании Администрации, ул. Гагарина, 1, с. Лебедкино

5. **Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:**

Проба № 3467 - 27.03.2019 с 08:00 до 08:10

Проба № 3468 - 27.03.2019 с 08:15 до 08:25

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

**Условия доставки:** соответствуют НД

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 27.03.2019 10:00

НД на отбор проб:

ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.,

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 7 от 01.01.2019

Заявление(заявка) № 4234 от 11.12.2018

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):** 2.1.19.3467 к Ар; 2.1.19.3468 к Ар

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

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

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

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

ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

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

№ 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	рН - метр АНИОН - 4100	1194	20802-06	1061053 от 06.11.2018	05.11.2019
3	Спектрофотометр UNICO 1200/1201	WP 0712012	38106-08	1074120 от 03.12.2018	02.12.2019

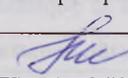
№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
4	Термометр лабораторный ТЛ-4	463	303-91	900709 от 23.06.2017	22.06.2020

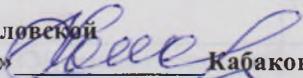
11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 27.03.2019 14:45 Регистрационный номер пробы в журнале 3467 дата начала испытаний 27.03.2019 14:55 дата выдачи результата 31.03.2019 11:43					
1	Запах при 20 градусах С / Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	4,9±1,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 1	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					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 27.03.2019 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3467 дата начала испытаний 27.03.2019 14:30 дата выдачи результата 29.03.2019 10:21					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	общее число микроорганизмов / Общее микробное число	КОЕ/мл	16	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Бондаренко Н. В., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 27.03.2019 14:45 Регистрационный номер пробы в журнале 3468 дата начала испытаний 27.03.2019 14:55 дата выдачи результата 31.03.2019 11:45					
1	Запах при 20 градусах С / Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	4,5±1,4	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 1	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					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 27.03.2019 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3468 дата начала испытаний 27.03.2019 14:30 дата выдачи результата 29.03.2019 10:21					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	общее число микроорганизмов / Общее микробное число	КОЕ/мл	9	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	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

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»  Кабакова М.С.

м.п.

" 3 " апреля 2019 г.

Протокол(ы) № 3467, 3468 распечатан 03.04.2019

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения 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 г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»  
Испытательный лабораторный центр**

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510595**

Дата внесения сведений в реестр 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**

№ 3976 от 17 апреля 2019 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП Артемовского городского округа "Лебедкинское жилищно-коммунальное хозяйство"

**2. Юридический адрес:** Артемовский район, с. Лебедкино, Гагарина ул., 1

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

**4. Место отбора:** МУП Артемовского городского округа "Лебедкинское жилищно-коммунальное хозяйство", Водопровод в с.Лебедкино, Артемовский район, с. Лебедкино, Гагарина ул., 1, Водозаборный кран в скважине (№4568) с. Лебедкинское

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 10.04.2019 с 08:00 до 08:15

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

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.04.2019 09:40

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

ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.,

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

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 7 от 01.01.2019

Заявление(заявка) № 4234 от 11.12.2018

**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.",

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."

**8. Код образца (пробы): 2.1.19.3976 к Ар**

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

ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия

ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ

ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлороорганических пестицидов газожидкостной хроматографией.

ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов

Протокол № 3976 распечатан 17.04.2019

стр. 1 из 4

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности  
ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов  
ГОСТ 31950-2012 "Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией."  
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости  
ГОСТ 31956-2012 "Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома."  
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ  
ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"  
ГОСТ 4152-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка  
ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов"  
ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов  
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды  
ПНД Ф 14.1:2.4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (М01-05-2012)  
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 14.1:2.4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом  
ПНД Ф 14.1:2.4.178-02 Методика измерений массовых концентраций сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим 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 кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиоксидной кислоты  
ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом  
РД 52.24.438-95 "Методика выполнения измерений массовой концентрации МЦПА и 2,4-Д в поверхностных водах суши газохроматографическим методом."  
РД 52.24.488-2006 Массовая концентрация летучих фенолов в водах. Методика выполнения экстракционно-фотометрическим методом после отгонки с паром

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкофазный Флюорат-02-3М	4164	14093-04	1065844 от 19.11.2018	18.11.2019
2	Анализатор нефтепродуктов КН-2	1164	44669-10	1045551 от 24.09.2018	23.09.2019
3	Бюретка 1-1-2-25-0,1	б/н	26769-08	клеймо от 01.11.2016	31.10.2019
4	Весы электронные ВЛ-210	А 082	23623-02	1040383 от 29.08.2018	28.08.2019
5	Весы электронные АВЖ-220-4М	WB0650387	24527-03	1040406 от 29.08.2018	28.08.2019
6	Дозатор механический 1-канальный Biohit	X8522	36152-12	1023316 от 24.07.2018	23.07.2019
7	Дозатор механический 1-канальный Biohit	X3830	36152-12	1023319 от 24.07.2018	23.07.2019
8	Иономер лабораторный И-160МИ	3738	30272-05	1061098 от 06.11.2018	05.11.2019
9	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2м"	013	57480-14	1074109 от 03.12.2018	02.12.2019
10	Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-АФА	073	14153-94	1074113 от 03.12.2018	02.12.2019
11	Спектрофотометр UNICO 1200/1201	WP 0712012	38106-08	1074120 от 03.12.2018	02.12.2019
12	Термометр лабораторный ТЛ-4	463	303-91	900709 от 23.06.2017	22.06.2020
13	Хроматограф Кристалл-5000.1	6515	18482-06	1074124 от 03.12.2018	02.12.2019

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

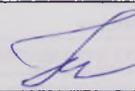
12. Место осуществления деятельности: 624605, Свердловская область, г. Алапаевск, ул. Ленина, д. 125, корп. 1

### 13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 10.04.2019 10:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 3976					
дата начала испытаний 10.04.2019 10:10 дата выдачи результата 16.04.2019 15:22					
1	Запах при 20 градусах С / Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	2,8±0,8	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 1	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					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 10.04.2019 10:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 3976					
дата начала испытаний 10.04.2019 10:10 дата выдачи результата 16.04.2019 15:22					
1	Массовая концентрация алюминия / Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014
2	Массовая концентрация 2,4-Д / Бутил-2,4- дихлорфеноксиацетат	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 0,5	РД 52.24.438-95
3	Массовая концентрация сероводорода, сульфидов, гидросульфидов (в пересчете на сульфид-ион) / Сероводород	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Массовая концентрация сухого остатка / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	377±34	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6	Жёсткость воды / Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	1,00±0,15	не более 7	ГОСТ 31954-2012
7	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	2,92±0,29	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Массовая концентрация нефтепродуктов / Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	0,051±0,018	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
9	Массовая концентрация анионных ПАВ / Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,015	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
10	Массовая концентрация летучих фенолов (в сумме) / Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 0,25	РД 52.24.488-2006
11	Массовая концентрация нитратов / Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,89±0,18	не более 45	ГОСТ 33045-2014
12	Массовая концентрация сульфат-ионов / Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	6,5±1,3	не более 500	ГОСТ 31940-2012
13	Содержание хлоридов / Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72
14	Массовая концентрация фторидов / Фториды(F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,333±0,023	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
15	Массовая концентрация цианидов / Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,07	ГОСТ 31863-2012
16	Массовая концентрация кремния / Кремний (по Si)	мг/дм <sup>3</sup>	8,9±1,8	не более 10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
17	Массовая концентрация Хрома (+6) / Хром Cr <sup>6+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
18	Содержание марганца / Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,0011±0,0003	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
19	Массовая концентрация общего железа / Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
20	Содержание никеля / Никель	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0015	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Содержание меди / Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,00100±0,00029	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22	Содержание цинка / Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,004	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
23	Массовая концентрация мышьяка / Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,01	ГОСТ 4152-89
24	Содержание кадмия / Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
25	Массовая концентрация ртути / Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
26	Содержание свинца / Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
27	Массовая концентрация гексахлорциклогексана (альфа, гамма, бета-изомеры) / гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не нормируется	ГОСТ 31858-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Кабанова Е. М., заведующая лабораторией контроля химических и физических факторов					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 10.04.2019 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 3976					
дата начала испытаний 10.04.2019 14:10 дата выдачи результата 11.04.2019 15:56					
1	БГКП	бактерий в 1 л	менее 3	не более 3	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

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»



Кабакова М.С.

" 17 " апреля 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 г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»

Испытательный лабораторный центр

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510595

Дата внесения сведений в реестр 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

№ 3982,4007 от 17 апреля 2019 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП Артемовского городского округа "Лебедкинское жилищно-коммунальное хозяйство"

**2. Юридический адрес:** Артемовский район, с. Лебедкино, Гагарина ул., 1

**3. Наименование образца (пробы):**

Проба № 3982 - Вода перед подачей в распределительную сеть

Проба № 4007 - Вода из разводящей сети

**4. Место отбора:** МУП Артемовского городского округа "Лебедкинское жилищно-коммунальное хозяйство", Водопровод в с. Лебедкино

Проба № 3982 - Водоразборный кран в резервуаре с. Лебедкинское

Проба № 4007 - Водозаборный кран в здании Администрации, ул. Гагарина, 1, с. Лебедкино

**5. Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:**

Проба № 3982 - 10.04.2019 с 08:20 до 08:30

Проба № 4007 - 10.04.2019 с 09:00 до 09:10

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

**Условия доставки:** соответствуют НД

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 10.04.2019 09:40

НД на отбор проб:

ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.,

ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.,

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

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 7 от 01.01.2019

Заявление(заявка) № 4234 от 11.12.2018

**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):** 2.1.19.3982 к Ар; 2.1.19.4007 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 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"

ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов"

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

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

ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточ. гравиметрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, желе. 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 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом

#### 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	26769-08	клеймо от 01.11.2016	31.10.2019
2	Весы электронные ВЛ-210	А 082	23623-02	1040383 от 29.08.2018	28.08.2019
3	Весы электронные АВJ-220-4М	WB0650387	24527-03	1040406 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	1061098 от 06.11.2018	05.11.2019
8	pH - метр АНИОН - 4100	1194	20802-06	1061053 от 06.11.2018	05.11.2019
9	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2м"	013	57480-14	1074109 от 03.12.2018	02.12.2019
10	Спектрофотометр UNICO 1200/1201	WP 0712012	38106-08	1074120 от 03.12.2018	02.12.2019
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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 10.04.2019 11:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 3982					
дата начала испытаний 10.04.2019 11:10 дата выдачи результата 15.04.2019 13:34					
1	Запах при 20 градусах С / Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	2,6±0,8	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 1	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					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 10.04.2019 11:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 3982					
дата начала испытаний 10.04.2019 11:10 дата выдачи результата 15.04.2019 13:34					
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,7±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Массовая концентрация сухого остатка / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	386±35	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
3	Жёсткость воды / Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	0,90±0,14	не более 7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	2,20±0,22	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Массовая концентрация нитратов / Нитраты (по NO <sub>3</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	0,81±0,16	не более 45	ГОСТ 33045-2014
6	Массовая концентрация сульфат-ионов / Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	5,5±1,1	не более 500	ГОСТ 31940-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
7	Содержание хлоридов / Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72
8	Массовая концентрация кремния / Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	11,5±2,3	не более 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
9	Содержание марганца / Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0014±0,0004	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
10	Массовая концентрация общего железа / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	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 10.04.2019 14:00

Регистрационный номер пробы в журнале 3982

дата начала испытаний 10.04.2019 14:10 дата выдачи результата 12.04.2019 09:54

1	общее число микроорганизмов / Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Бондаренко Н. В., заведующая лабораторией контроля биологических факторов

### ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Образец поступил 10.04.2019 10:10

Регистрационный номер пробы в журнале 4007

дата начала испытаний 10.04.2019 10:10 дата выдачи результата 15.04.2019 12:28

1	Запах при 20 градусах С / Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	2,4±0,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 1	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

### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 10.04.2019 14:00

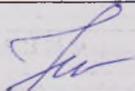
Регистрационный номер пробы в журнале 4007

дата начала испытаний 10.04.2019 14:25 дата выдачи результата 12.04.2019 10:02

1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	общее число микроорганизмов / Общее микробное число	КОЕ/мл	13	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	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

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»

Кабакова М.С.

" 17 " апреля 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 г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»

Испытательный лабораторный центр

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510595

Дата внесения сведений в реестр 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

№ 3986 от 17 апреля 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП Артемовского городского округа "Лебедкинское жилищно-коммунальное хозяйство"

2. **Юридический адрес:** Артемовский район, с. Лебедкино, Гагарина ул., 1

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

4. **Место отбора:** МУП Артемовского городского округа "Лебедкинское жилищно-коммунальное хозяйство", Водопровод в с. Лебедкино, Водоразборная колонка с. Лебедкино, ул. Гагарина, 9 (широта 57° 32' 37", долгота 14° 11' 6")

### 5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 10.04.2019 с 08:40 до 08:50

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

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.04.2019 09:40

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

ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.,

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

### 6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 7 от 01.01.2019

Заявление(заявка) № 4234 от 11.12.2018

### 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): 2.1.19.3986 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 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

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

ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов"

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

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Бюретка 1-1-2-25-0,1	б/н	26769-08	клеймо от 01.11.2016	31.10.2019
2	Весы электронные АБЖ-220-4М	WB0650387	24527-03	1040406 от 29.08.2018	28.08.2019
3	Весы электронные НСВ 602Н	AE76401455	42930-09	1040455 от 29.08.2018	28.08.2019
4	pH - метр АНИОН - 4100	1194	20802-06	1061053 от 06.11.2018	05.11.2019
5	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2м"	013	57480-14	1074109 от 03.12.2018	02.12.2019
6	Спектрофотометр UNICO 1200/1201	WP 0712012	38106-08	1074120 от 03.12.2018	02.12.2019
7	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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 10.04.2019 10:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 3986					
дата начала испытаний 10.04.2019 10:10 дата выдачи результата 15.04.2019 13:43					
1	Запах при 20 градусах С / Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	2,4±0,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 1	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					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 10.04.2019 10:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 3986					
дата начала испытаний 10.04.2019 10:10 дата выдачи результата 15.04.2019 13:43					
1	Массовая концентрация нитратов / Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	3,6±0,5	не более 45	ГОСТ 33045-2014
2	Массовая концентрация сульфат-ионов / Сульфаты (SO4 2- )	мг/дм3	2,7±0,8	не более 500	ГОСТ 31940-2012
3	Содержание хлоридов / Хлориды (Cl- )	мг/дм3	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72
4	<b>Массовая концентрация кремния / Кремний</b>	мг/дм3	<b>14,1±2,8</b>	не более 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
5	Содержание марганца / Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	менее 0,001	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
6	Массовая концентрация общего железа / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Кабанова Е. М., заведующая лабораторией контроля химических и физических факторов					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 10.04.2019 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 3986					
дата начала испытаний 10.04.2019 14:15 дата выдачи результата 12.04.2019 09:57					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	общее число микроорганизмов / Общее микробное число	КОЕ/мл	10	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

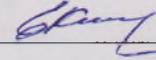
№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Бондаренко Н. В., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					

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



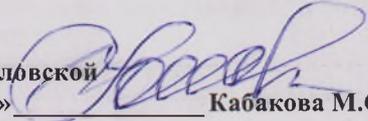
Шевелева Н. В., техник

Заведующая лабораторией контроля химических и физических факторов



Кабанова Е.М.

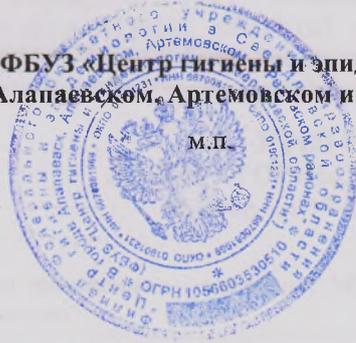
Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»



Кабакова М.С.

М.П.

" 17 " апреля 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 г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»**

**Испытательный лабораторный центр**

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510595**

Дата внесения сведений в реестр 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

№ 1927, 1928 от 4 марта 2019 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП Артемовского городского округа "Лебедкинское жилищно-коммунальное хозяйство"

**2. Юридический адрес:** Артемовский район, с. Лебедкино, Гагарина ул., 1

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

**4. Место отбора:** МУП Артемовского городского округа "Лебедкинское жилищно-коммунальное хозяйство", Водопровод в с.Лебедкино  
Проба № 1927 - Водоразборная колонка с.Лебедкино, ул. Гагарина, 9 (широта 57° 32' 37", долгота 14° 11' 6")  
Проба № 1928 - Водозаборный кран в здании Администрации, ул. Гагарина,1, с. Лебедкино

**5. Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:**

Проба № 1927 - 28.02.2019 с 08:15 до 08:25

Проба № 1928 - 28.02.2019 с 08:30 до 08:40

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

**Условия доставки:** соответствуют НД

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 28.02.2019 09:20

НД на отбор проб:

ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.,

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

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 7 от 01.01.2019

Заявление(заявка) № 4234 от 11.12.2018

**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):** 2.1.19.1927 к Ар; 2.1.19.1928 к Ар

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

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

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

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

ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ 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	pH - метр АНИОН - 4100	1194	20802-06	1061053 от 06.11.2018	05.11.2019
3	Спектрофотометр UNICO 1200/1201	WP 0712012	38106-08	1074120 от 03.12.2018	02.12.2019
4	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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 28.02.2019 09:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 1927					
дата начала испытаний 28.02.2019 09:50 дата выдачи результата 01.03.2019 11:48					
1	Запах при 20 градусах С / Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	3,8±1,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 1	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					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 28.02.2019 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 1927					
дата начала испытаний 28.02.2019 14:10 дата выдачи результата 04.03.2019 09:01					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	общее число микроорганизмов / Общее микробное число	КОЕ/мл	19	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Бондаренко Н. В., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 28.02.2019 09:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 1928					
дата начала испытаний 28.02.2019 09:50 дата выдачи результата 01.03.2019 11:48					
1	Запах при 20 градусах С / Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	3,8±1,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 1	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					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 28.02.2019 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 1928					
дата начала испытаний 28.02.2019 14:10 дата выдачи результата 04.03.2019 09:02					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	общее число микроорганизмов / Общее микробное число	КОЕ/мл	18	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено КОЕ в 100 мл	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:

Протокол(ы) № 1927, 1928 распечатан 04.03.2019

стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

