



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, 125, г. Алапаевск, 624600 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
№ 1349, 1353, 1356, 1357 от 26 февраля 2018 г.**

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

2. Юридический адрес: Артемовский район, с. Мироново, Молодежная ул., 7

3. Наименование образца (пробы):

Проба № 1349 - Вода из скважины

Проба № 1353 - Вода перед подачей в разводящую сеть

Проба № 1356 - Вода из разводящей сети

Проба № 1357 - Вода из разводящей сети

4. Место отбора: МУП "Мироновское ЖКХ", водопровод п. Незевай, Артемовский район, п. Незевай, ,

Проба № 1349 - Водоразборный кран в скважине (№ 1165) п. Незевай

Проба № 1353 - Резервуар п. Незевай

Проба № 1356 - Колонка ул. Зеленая, п. Незевай

Проба № 1357 - Колонка ул. Полевая п. Незевай

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора:

Проба № 1349 - 13.02.2018 с 09:50 до 10:00

Проба № 1353 - 13.02.2018 с 09:50 до 10:00

Проба № 1356 - 13.02.2018 с 10:10 до 10:20

Проба № 1357 - 13.02.2018 с 10:30 до 10:40

Ф.И.О., должность: Механик-теплотехник Жерноков А.С.,

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.02.2018 11:00

НД на отбор проб:

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

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

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 1349, 1353, 1356, 1357 от 13.02.2018

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 143 от 09.01.2018

Заявление(заявка) № 4242 от 27.12.2017

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",

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

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

8. Код образца (пробы): 2.1.18.1349 к Ар; 2.1.18.1353 к Ар; 2.1.18.1356 к Ар; 2.1.18.1357 к Ар

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка."

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

Протокол(ы) № 1349, 1353, 1356, 1357 распечатан 26.02.2018

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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
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 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных водах 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 измерения массовой концентрации кремниевой кислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах.

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Спектрофотометр UNICO 1200/1201	WP 0712012	38106-08	957305 от 05.12.2017	04.12.2018
2	Бюретка 1-1-2-25-0,1	б/н	-	клеймо от 01.11.2016	31.10.2019
3	Весы электронные НСВ 602Н	AE76401455	42930-09	922977 от 29.08.2017	28.08.2018
4	pH - метр АНИОН - 4100	1194	20802-06	945109 от 02.11.2017	01.11.2018
5	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2м"	013	57480-14	957252 от 05.12.2017	04.12.2018
6	Дозатор механический 1-канальный Biohit	X8522	36152-12	46-25/1202 от 10.07.2017	09.07.2018
7	Дозатор механический 1-канальный Biohit	X3830	36152-12	46-25/1199 от 10.08.2017	09.08.2018
8	Иономер лабораторный И-160МИ	3738	30272-05	944544 от 01.11.2017	31.10.2018
9	Весы электронные ABJ-220-4М	WB0650387	24527-03	923312 от 29.08.2017	28.08.2018

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

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

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 13.02.2018 14:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 1349					
дата начала испытаний 13.02.2018 14:30 дата выдачи результата 24.02.2018 13:40					
1	Запах	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	2,4±0,5	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Кабанова Е. М., заведующая лабораторией контроля химических и физических факторов					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 13.02.2018 14:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 1349					
дата начала испытаний 13.02.2018 14:30 дата выдачи результата 24.02.2018 13:40					
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,7±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	122,0±6,1	1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	мг-экв/дм3	2,8±0,4	7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	2,26±0,23	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	2,1±0,3	45	ГОСТ 33045-2014
6	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	16,0±3,2	500	ГОСТ 31940-2012
7	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	10,4±1,0	350	ГОСТ 4245-72
8	Кремний (по Si)	мг/дм3	11,3±2,3	10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
9	Марганец	мг/дм3	0,0039±0,0012	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
10	Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм ³	менее 0,1	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 13.02.2018 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 1349 дата начала испытаний 13.02.2018 14:17 дата выдачи результата 14.02.2018 09:34					
1	БГКП	бактерий в 1 л	менее 3	3	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Бондаренко Н. В., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 13.02.2018 14:20 Регистрационный номер пробы в журнале 1353 дата начала испытаний 13.02.2018 14:30 дата выдачи результата 24.02.2018 13:50					
1	Запах	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	2,4±0,5	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Кабанова Е. М., заведующая лабораторией контроля химических и физических факторов					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 13.02.2018 14:20 Регистрационный номер пробы в журнале 1353 дата начала испытаний 13.02.2018 14:30 дата выдачи результата 24.02.2018 13:50					
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,4±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	205±10	1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	4,9±0,7	7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	3,0±0,3	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	2,4±0,4	45	ГОСТ 33045-2014
6	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	20,0±4,0	500	ГОСТ 31940-2012
7	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	8,9±2,2	350	ГОСТ 4245-72
8	Кремний	мг/дм ³	11,3±2,3	10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
9	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,0024±0,0007	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
10	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	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 13.02.2018 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 1353 дата начала испытаний 13.02.2018 14:20 дата выдачи результата 14.02.2018 09:36					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Бондаренко Н. В., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 13.02.2018 14:20 Регистрационный номер пробы в журнале 1356 дата начала испытаний 13.02.2018 14:30 дата выдачи результата 24.02.2018 13:53					
1	Запах	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	2,4±0,5	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Кабанова Е. М., заведующая лабораторией контроля химических и физических факторов					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 13.02.2018 14:20 Регистрационный номер пробы в журнале 1356 дата начала испытаний 13.02.2018 14:30 дата выдачи результата 24.02.2018 13:53					
1	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	5,2±0,8	45	ГОСТ 33045-2014

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	20,1±4,0	500	ГОСТ 31940-2012
3	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	10,4±1,0	350	ГОСТ 4245-72
4	Кремний	мг/дм ³	11,4±2,3	10,0	ПНД Ф 14.1:2.4.215-06
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,0016±0,0005	0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	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 13.02.2018 14:00

Регистрационный номер пробы в журнале 1356

дата начала испытаний 13.02.2018 14:20 дата выдачи результата 15.02.2018 09:46

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

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

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Образец поступил 13.02.2018 14:20

Регистрационный номер пробы в журнале 1357

дата начала испытаний 13.02.2018 14:30 дата выдачи результата 24.02.2018 13:55

1	Запах	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	10,5±2,1	2,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Кабанова Е. М., заведующая лабораторией контроля химических и физических факторов

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Образец поступил 13.02.2018 14:20

Регистрационный номер пробы в журнале 1357

дата начала испытаний 13.02.2018 14:30 дата выдачи результата 24.02.2018 13:55

1	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	2,4±0,4	45	ГОСТ 33045-2014
2	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	27,5±3,0	500	ГОСТ 31940-2012
3	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	9,4±2,4	350	ГОСТ 4245-72
4	Кремний	мг/дм ³	6,2±1,2	10,0	ПНД Ф 14.1:2.4.215-06
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,0048±0,0014	0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	2,0±0,3	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 13.02.2018 14:00

Регистрационный номер пробы в журнале 1357

дата начала испытаний 13.02.2018 14:20 дата выдачи результата 15.02.2018 09:46

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

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

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

Егорова Т. В. помощник санитарного врача

Заведующая лабораторией контроля химических и физических факторов

Кабанова Е. М.,

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

Анкушина Н.В.

М.П.

2018 г.

Протокол(ы) № 1349,1353,1356, 1357 распечатан 26.02.2018

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 4 из 5

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