

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 33335 от 23 Декабря 2019 г.

Код пробы (образца): 69356.П(В).19

Сведения о Заказчике (наименование, адрес):

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОМИНТЕРН" КОМИНТЕРНОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА ВОЛЧИХИНСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ, юридический адрес: 658943, Алтайский край, Волчихинский р-н, Коминтерн п, Гагарина ул, д. 11

Сведения об объекте (наименование, адрес):

водопровод, МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОМИНТЕРН" КОМИНТЕРНОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА ВОЛЧИХИНСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ, 658943, Алтайский край, Волчихинский р-н, Коминтерн п

Место отбора (точка отбора пробы):

ВРК

Наименование пробы (образца), дата изготовления:

Вода питьевая

Изготовитель (фирма, предприятие, организация):

-

Цель исследования:

Производственный контроль

Дополнительные сведения:

точка отбора : Волчихинский район, с. Коминтерн, ул. Коммунаров, 41 Масса (объем) пробы для испытаний: 1.5 литра, Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литра, Упаковка: стеклотытулка

Отбор и доставка проб(образцов):

Дата и время отбора: 10 Декабря 2019 г. 11 час. 35 мин.

Дата и время доставки: 10 Декабря 2019 г. 16 час. 20 мин.

Ф.И.О., должность:

У.М.Байкадамова, техник филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в Михайловском, Волчихинском, Ключевском и Угловском районах"

Условия доставки и отбора проб:

Соответствует НД.

НД на пробу (образец):

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".

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

НД, регламентирующие оценку лабораторных испытаний:

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

Лицо ответственное за оформление данного протокола:


подпись

Р.С.Золотарева

ИОФ

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в городе Рубцовске, Рубцовском, Егорьевском, Поспелихинском, Краснощековском, Курьинском, Новичихинском и Шипуновском районах"	Страница: 1
	Страниц: 1
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 8
Ф 02-34	Дата введения: утвержден приказом от 24.07.2018. № 84

1 Микробиологические исследования

Наименование пробы (образца): **Вода питьевая**

Код пробы (образца): **69356.П(В).19**

Место проведения исследований: **658960, Алтайский край, Михайловский район, с. Михайловское, ул. Калинина, д.5**

Дата и время поступления пробы в лабораторию: **10.12.19 в 16час 50мин**

Дата проведения испытаний: начало испытаний: **10.12.19**; окончание испытаний: **12.12.19**

Условия испытаний (указать в случае отклонения от установленных требований): **соответствуют установленным требованиям**

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Гигиенический норматив	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	ОМЧ	КОЕ в 1,0 мл	0	50 КОЕ/мл, не более	МУК 4.2.1018-01
2	ОКБ	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	ТКБ	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Нормативные документы на методы исследования:

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

2 Санитарно-гигиенические исследования

Наименование пробы (образца): **Вода питьевая**

Код пробы (образца): **69356.П(В).19**

Место проведения исследований: **658960, Алтайский край, Михайловский район, с. Михайловское, ул. Калинина, д.5**

Дата и время поступления пробы в лабораторию: **10.12.19 в 16час 50мин**

Дата проведения испытаний: начало испытаний: **10.12.19**; окончание испытаний: **10.12.19**

Условия испытаний (указать в случае отклонения от установленных требований): **соответствуют установленным требованиям**

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Показатель точности методики	Гигиенический норматив, не более	НД на методы исследований	Наименование средств измерений, срок действия поверки
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Запах при 20 градусах	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016	-
2	Запах при 60 градусах	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016	-
3	Привкус	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016	-
4	Мутность при длине волны 530 нм	мг/дм3	менее 0,58	-	1,5	ГОСТ Р 57164-2016	Спектрофотометр ПЗ-5400ВИ инв.№10124000 0000000000000 0023 до 09.10.20
5	Цветность	градус	менее 1	-	20	ГОСТ 31868-2012	Спектрофотометр ПЗ-5400ВИ инв.№10124000 0000000000000 0023 до 09.10.20

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы испытаний

Нормативные документы на методы исследования:

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

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

Руководитель (заместитель)
ИЛЦ


подпись

М.П.



Солодухина
ИЛЦ

Результат относится к образцу, прошедшему испытания
Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в городе Рубцовске, Рубцовском, Егорьевском, Поспелихинском, Краснощековском, Курьинском, Новичихинском и Шилуновском районах"

Аккредитованный Испытательный Лабораторный Центр

Юридический адрес: 656049, Алтайский край, г. Барнаул, пер. Радищева, 50

Фактический адрес: 658224, Алтайский край, г. Рубцовск, ул. Краснознаменная, 118, тел/факс 8(385 57)4 30 43

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510264. Бессрочный.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 33340 от 23 Декабря 2019 г.

Код пробы (образца): 69357.П(В).19

Сведения о Заказчике (наименование, адрес):

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОМИНТЕРН" КОМИНТЕРНОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА ВОЛЧИХИНСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ, юридический адрес: 658943, Алтайский край, Волчихинский р-н, Коминтерн п, Гагарина ул, д. 11

Сведения об объекте (наименование, адрес):

водопровод, МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОМИНТЕРН" КОМИНТЕРНОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА ВОЛЧИХИНСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ, 658943, Алтайский край, Волчихинский р-н, Коминтерн п

Место отбора (точка отбора пробы):

ВРК

Наименование пробы (образца), дата изготовления:

Вода питьевая

Изготовитель (фирма, предприятие, организация):

-

Цель исследования:

Производственный контроль

Дополнительные сведения:

точка отбора : Волчихинский район, с. Коминтерн, ул. Молодежная, 8 Масса (объем) пробы для испытаний: 1.5 литра, Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литра, Упаковка: стеклотылулка

Отбор и доставка проб(образцов):

Дата и время отбора: 10 Декабря 2019 г. 11 час. 35 мин.

Дата и время доставки: 10 Декабря 2019 г. 16 час. 20 мин.

Ф.И.О., должность:

У.М.Байкадамова, техник филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в Михайловском, Волчихинском, Ключевском и Угловском районах"

Условия доставки и отбора проб:

Соответствует НД.

НД на пробу (образец):

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".

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

НД, регламентирующие оценку лабораторных испытаний:

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

Лицо ответственное за оформление данного протокола:


подпись

Р.С.Золотарева

ИОФ

Результат относится к образцу, прошедшему испытания.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в городе Рубцовске, Рубцовском, Егорьевском, Поспелихинском, Краснощековском, Курьинском, Новичихинском и Шипуновском районах"	Страница: 1
	Страниц: 1
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 8
Ф 02-34	Дата введения: утвержден приказом от 24.07.2018. № 84

1 Микробиологические исследования

Наименование пробы (образца): Вода питьевая

Код пробы (образца): 69357.П(В).19

Место проведения исследований: 658960, Алтайский край, Михайловский район, с. Михайловское, ул. Калинина, д.5

Дата и время поступления пробы в лабораторию: 10.12.19 в 16час 50мин

Дата проведения испытаний: начало испытаний: 10.12.19; окончание испытаний: 12.12.19

Условия испытаний (указать в случае отклонения от установленных требований): соответствуют установленным требованиям

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Гигиенический норматив	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	ОМЧ	КОЕ в 1,0 мл	0	50 КОЕ/мл, не более	МУК 4.2.1018-01
2	ОКБ	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	ТКБ	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Нормативные документы на методы исследования:

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

2 Санитарно-гигиенические исследования

Наименование пробы (образца): Вода питьевая

Код пробы (образца): 69357.П(В).19

Место проведения исследований: 658960, Алтайский край, Михайловский район, с. Михайловское, ул. Калинина, д.5

Дата и время поступления пробы в лабораторию: 10.12.19 в 16час 50мин

Дата проведения испытаний: начало испытаний: 10.12.19; окончание испытаний: 10.12.19

Условия испытаний (указать в случае отклонения от установленных требований): соответствуют установленным требованиям

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Показатель точности методики	Гигиенический норматив, не более	НД на методы исследований	Наименование средств измерений, срок действия поверки
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Запах при 20 градусах	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016	-
2	Запах при 60 градусах	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016	-
3	Привкус	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016	-
4	Мутность при длине волны 530 нм	мг/дм3	менее 0,58	-	1,5	ГОСТ Р 57164-2016	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ инв.№10124000 0000000000000 0023 до 09.10.20
5	Цветность	градус	менее 1	-	20	ГОСТ 31868-2012	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ инв.№10124000 0000000000000 0023 до 09.10.20

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы испытаний

Нормативные документы на методы исследования:

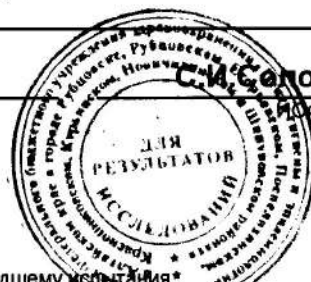
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса, и мутности.

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

Руководитель (заместитель)
ИЛЦ


подпись

М.П.



С.М. Солодухина

Результат относится к образцу, прошедшему испытания.
Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 33342 от 23 Декабря 2019 г.

Код пробы (образца): **69358.П(В).19**

Сведения о Заказчике (наименование, адрес):

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОМИНТЕРН" КОМИНТЕРНОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА ВОЛЧИХИНСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ, юридический адрес: 658943, Алтайский край, Волчихинский р-н, Коминтерн п, Гагарина ул, д. 11

Сведения об объекте (наименование, адрес):

водопровод, МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОМИНТЕРН" КОМИНТЕРНОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА ВОЛЧИХИНСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ, 658943, Алтайский край, Волчихинский р-н, Коминтерн п

Место отбора (точка отбора пробы):

скважина

Наименование пробы (образца), дата изготовления:

Вода питьевая

Изготовитель (фирма, предприятие, организация):

-

Цель исследования:

Производственный контроль

Дополнительные сведения:

точка отбора : Волчихинский район, с. Коминтерн Масса (объем) пробы для испытаний: 2 литра, Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литра, Упаковка: стеклотытулка

Отбор и доставка проб(образцов):

Дата и время отбора: **10 Декабря 2019 г. 11 час. 35 мин.**

Дата и время доставки: **10 Декабря 2019 г. 16 час. 20 мин.**

Ф.И.О., должность:

У.М.Байкадамова, техник филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в Михайловском, Волчихинском, Ключевском и Угловском районах"

Условия доставки и отбора проб:

Соответствует НД.

НД на пробу (образец):

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".

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

НД, регламентирующие оценку лабораторных испытаний:

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

Лицо ответственное за оформление данного протокола:


подпись

Р.С.Золотарева

ИОФ

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в городе Рубцовске, Рубцовском, Егорьевском, Поспелихинском, Краснощековском, Курьинском, Новичихинском и Шипуновском районах"	Страница: 1
	Страниц: 1
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 8
Ф 02-34	Дата введения: утвержден приказом от 24.07.2018. № 84

1 Микробиологические исследования

Наименование пробы (образца): Вода питьевая

Код пробы (образца): 69358.П(В).19

Место проведения исследований: 658960, Алтайский край, Михайловский район, с. Михайловское, ул. Калинина, д.5

Дата и время поступления пробы в лабораторию: 10.12.19 в 16 час 50 мин

Дата проведения испытаний: начало испытаний: 10.12.19; окончание испытаний: 12.12.19

Условия испытаний (указать в случае отклонения от установленных требований): соответствуют установленным требованиям

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Гигиенический норматив	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	ОМЧ	КОЕ в 1,0 мл	0	50 КОЕ/мл, не более	МУК 4.2.1018-01
2	ОКБ	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	ТКБ	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Нормативные документы на методы исследования:

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

2 Санитарно-гигиенические исследования

Наименование пробы (образца): Вода питьевая

Код пробы (образца): 69358.П(В).19

Место проведения исследований: 658960, Алтайский край, Михайловский район, с. Михайловское, ул. Калинина, д.5

Дата и время поступления пробы в лабораторию: 10.12.19 в 16 час 50 мин

Дата проведения испытаний: начало испытаний: 10.12.19; окончание испытаний: 17.12.19

Условия испытаний (указать в случае отклонения от установленных требований): соответствуют установленным требованиям

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Показатель точности методики	Гигиенический норматив, не более	НД на методы исследований	Наименование средств измерений, срок действия поверки
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Запах при 20 градусах	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016	-
2	Запах при 60 градусах	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016	-
3	Привкус	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016	-
4	Мутность при длине волны 530 нм	мг/дм3	1,42	0,28	1,5	ГОСТ Р 57164-2016	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ инв.№10124000 0000000000000 0023 до 09.10.20
5	Цветность	градус	14,80	2,96	20	ГОСТ 31868-2012	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ инв.№10124000 0000000000000 0023 до 09.10.20
6	Водородный показатель	единицы рН	7,4	0,2	6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97	иономер Анион 4111 инв.№10134000 0000000000000 1096 до 09.10.20
7	Окисляемость перманганатная	мг-О2/дм3	1,4	0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	-
8	Жесткость общая	градус Ж	6,57	0,99	7,0	ГОСТ 31954-2012	-
9	Сухой остаток	мг/дм3	997,0	14,0	1000	ГОСТ 18164-72	Весы лабораторные РА-214 инв.№ 1411101400005 12 до 09.10.20

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы испытаний

Результат относится к образцу, прошедшему испытания.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

Нормативные документы на методы исследования:

57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса, и мутности.
1868-2012 Вода. Методы определения цветности
14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим
ом
Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах
евых, природных и сточных вод титриметрическим методом.
СТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.
СТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.

Руководитель (заместитель)
ИЛЦ



подпись

С.И.Солодухина

ИОФ

М.П.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 33348 от 23 Декабря 2019 г.

Код пробы (образца): **69359.П(В).19**

Сведения о Заказчике (наименование, адрес):

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОМИНТЕРН" КОМИНТЕРНОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА ВОЛЧИХИНСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ, юридический адрес: 658943, Алтайский край, Волчихинский р-н, Коминтерн п, Гагарина ул, д. 11

Сведения об объекте (наименование, адрес):

водопровод, МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОМИНТЕРН" КОМИНТЕРНОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА ВОЛЧИХИНСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ, 658943, Алтайский край, Волчихинский р-н, Коминтерн п

Место отбора (точка отбора пробы):

башня

Наименование пробы (образца), дата изготовления:

Вода питьевая

Изготовитель (фирма, предприятие, организация):

-

Цель исследования:

Производственный контроль

Дополнительные сведения:

точка отбора : Волчихинский район, с. Коминтерн Масса (объем) пробы для испытаний: 2 литра, Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литра, Упаковка: стеклотрубка

Отбор и доставка проб(образцов):

Дата и время отбора: **10 Декабря 2019 г. 11 час. 35 мин.**

Дата и время доставки: **10 Декабря 2019 г. 16 час. 20 мин.**

Ф.И.О., должность:

У.М.Байкадамова, техник филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в Михайловском, Волчихинском, Ключевском и Угловском районах"

Условия доставки и отбора проб:

Соответствует НД.

НД на пробу (образец):

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".

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

НД, регламентирующие оценку лабораторных испытаний:

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

Лицо ответственное за оформление данного протокола:


подпись

Р.С.Золотарева

ИОФ

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в городе Рубцовске, Рубцовском, Егорьевском, Поспелихинском, Краснощековском, Курьинском, Новичихинском и Шипуновском районах"	Страница: 1
	Страниц: 1
	Издание: 8
	Дата введения: утвержден приказом от 24.07.2018. № 84
Протокол лабораторных испытаний	
Ф 02-34	

1 Микробиологические исследования

Наименование пробы (образца): **Вода питьевая**
Код пробы (образца): **69359.П(В).19**
Место проведения исследований: **658960, Алтайский край, Михайловский район, с. Михайловское, ул. Калинина, д.5**
Дата и время поступления пробы в лабораторию: **10.12.19 в 16час 50мин**
Дата проведения испытаний: **начало испытаний: 10.12.19; окончание испытаний: 12.12.19**
Условия испытаний (указать в случае отклонения от установленных требований): **соответствуют установленным требованиям**

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Гигиенический норматив	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	ОМЧ	КОЕ в 1,0 мл	0	50 КОЕ/мл, не более	МУК 4.2.1018-01
2	ОКБ	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	ТКБ	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Нормативные документы на методы исследования:

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

2 Санитарно-гигиенические исследования

Наименование пробы (образца): **Вода питьевая**
Код пробы (образца): **69359.П(В).19**
Место проведения исследований: **658960, Алтайский край, Михайловский район, с. Михайловское, ул. Калинина, д.5**
Дата и время поступления пробы в лабораторию: **10.12.19 в 16час 50мин**
Дата проведения испытаний: **начало испытаний: 10.12.19; окончание испытаний: 17.12.19**
Условия испытаний (указать в случае отклонения от установленных требований): **соответствуют установленным требованиям**

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Показатель точности методики	Гигиенический норматив, не более	НД на методы исследований	Наименование средств измерений, срок действия поверки
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Запах при 20 градусах	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016	-
2	Запах при 60 градусах	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016	-
3	Привкус	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016	-
4	Мутность при длине волны 530 нм	мг/дм3	1,29	0,26	1,5	ГОСТ Р 57164-2016	Спектрофотометр ПЗ-5400ВИ инв.№10124000 00000000000000 0023 до 09.10.20
5	Цветность	градус	11,66	2,33	20	ГОСТ 31868-2012	Спектрофотометр ПЗ-5400ВИ инв.№10124000 00000000000000 0023 до 09.10.20
6	Водородный показатель	единицы рН	7,4	0,2	6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97	иономер Анион 4111 инв.№10134000 00000000000000 1096 до 09.10.20
7	Окисляемость перманганатная	мг-О2/дм3	1,4	0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	-
8	Жесткость общая	градус Ж	6,57	0,99	7,0	ГОСТ 31954-2012	-
9	Сухой остаток	мг/дм3	994,0	13,9	1000	ГОСТ 18164-72	Весы лабораторные РА-214 инв.№ 1411101400005 12 до 09.10.20

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы испытаний

Результат относится к образцу, прошедшему испытания.
Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛЦ.

Нормативные документы на методы исследования:

СТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса, и мутности.
ОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом
ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом.
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.
ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.

Руководитель (заместитель)
ИЛЦ


подпись

С.И.Солодухина
ИОФ

