

**Муниципальное унитарное предприятие "Коммунальные сети города Новочебоксарска"
Химико-бактериологическая лаборатория**

Аттестат аккредитации:
№ РОСС RU.0001.512154 от 16.05.2016 г.

Юридический адрес: 429950, РОССИЯ,
Чувашская Республика - чувашия,
Новочебоксарск, ул. Коммунальная, д.8
Телефон: 75-97-96

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Е.С. Яговкина
10 января 2020 г.



**ПРОТОКОЛ № 356-Д
лабораторных анализов от 10 января 2020 г.**

Наименование предприятия, организации (заказчика): МП "ДЕЗ ЖКХ Ибресинского района"

Юридический адрес: Ибресинский район, п. Ибреси, ул. Школьная, д. 6

ОГРН: 1022102029597

ИНН: 2105002961

Объект образца (пробы): вода природная (поверхностная)

Место отбора образца (пробы): река Киря, водозабор

Дата и время отбора образца (пробы): 27 декабря 2019 г. 08 час. 00 мин.

Дата и время поступления образца (пробы) в ХБЛ: 27 декабря 2019 г. 10 час. 40 мин.

Место проведения лабораторных анализов: 429950, РОССИЯ, Чувашская Республика - Чувашия,
Новочебоксарск г, Коммунальная ул, д. 8

429965, РОССИЯ, Чувашская Республика - Чувашия,
Новочебоксарск г, Восточная ул, дом 25, лит. А1

Дата выполнения анализов: 27 - 30 декабря 2019 г.

Условия выполнения анализов (микроклимат): t воздуха-23,8 °С; атмосферное давление- 99,9 кПа;
влажность воздуха - 30,7%; напряжение в сети - 233,0 В; частота тока - 50 Гц.

НД на метод отбора образца (пробы): ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

Код образца (пробы): 356-Д

Основание на отбор образца (пробы): договор № 11 от 29.01.2019 г.

Условия транспортировки: автотранспорт **Условия хранения:** -

Объём образца (пробы): 1,5 дм³; 25,0 дм³ **Тара, упаковка:** лабораторная посуда

Дополнительные сведения: проба отобрана и доставлена в лабораторию заказчиком,
полученные результаты относятся к представленному заказчиком образцу (пробе).

| № п/п | Определяемый показатель | НД на метод анализа | Результат анализа | Погрешность анализа, ± δ (± U)* |
|-------|---|---|-------------------|---------------------------------|
| 1 | Водородный показатель, ед. рН | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд. 2018 г.) | 7,1 | 0,2 |
| 2 | Жёсткость (общая), °Ж | ГОСТ 31954-2012 (метод А) | 2,1 | 0,3 |
| 3 | Мутность, мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (изд. 2019г.) (по формазину) | 1,30 | 0,26 |
| 4 | Цветность, град. | ГОСТ 31868-2012 (метод Б) | 65 | 7 |
| 5 | Запах при 20 °С, балл | ГОСТ Р 57164-2016 (взамен ГОСТ 3351-74) | 1 зм. | - |
| 6 | Запах при 60 °С, балл | ГОСТ Р 57164-2016 (взамен ГОСТ 3351-74) | 1 зм. | - |
| 7 | Окисляемость перманг., мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.) | 9,8 | 0,9 |
| 8 | Сухой остаток, мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (изд. 2010 г.) | 125 | 11 |
| 9 | Нефтепродукты, мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2007 г.) | 0,013 | 0,005 |
| 10 | Аммоний-ион, мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014 (метод А) | 0,16 | 0,03 |

| | | | | |
|----|--|--------------------------------------|---------|------|
| 11 | Железо (общ.), мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (изд. 2011 г.) | 0,33 | 0,08 |
| 12 | Хлорид - ион, мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (изд.2013 г.) | 3,51 | 0,84 |
| 13 | Сульфат - ион, мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (изд.2013 г.) | 14 | 1 |
| 14 | Нитрат - ион, мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (изд.2013 г.) | 0,64 | 0,13 |
| 15 | Фторид - ион, мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (изд.2013 г.) | 0,15 | 0,03 |
| 16 | Марганец, мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.217-06 (изд. 2006 г.) | 0,20 | 0,05 |
| 17 | Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³ | МУК 4.2.1884-04 | 6,3 КОЕ | - |
| 18 | Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³ | МУК 4.2.1884-04 | 6,3 КОЕ | - |
| 19 | Колифаги, БОЕ в 100 см ³ | МУК 4.2.1884-04 | не обн. | - |
| 20 | Цисты лямблий и яйца гельминтов, в 50 дм ³ | МУК 4.2.2314-08 | не обн. | - |

* δ - погрешность, выраженная в абсолютных единицах измеряемой величины при P = 0,95;
U - значение расширенной неопределённости при доверительной вероятности P = 0,95.

Используемое оборудование

| № п/п | Наименование оборудования | Год ввода в эксплуатацию | Инвентарный номер |
|-------|---|--------------------------|-------------------|
| 1 | Система капиллярного электрофореза КАПЕЛЬ-105 М | 2012 г. | СО4004789 |
| 2 | Анализатор жидкости Флюорат - 02-5 | 2015 г. | 471-209 |
| 3 | Спектрофотометр UNICO 2100 | 2013 г. | 4797 |
| 4 | Иономер И-130 | 1995 г. | 47189 |
| 5 | Шкаф сушильно-стерилизационный ШСС-80 | 1993 г. | 4246 |
| 6 | Термометр ртутный стеклянный ТПК | 1995 г. | 7828 |
| 7 | Термометр ртутный стеклянный ТТЖ М | 2007 г. | 7829 |
| 8 | Весы лабораторные электронные ЛВ -210-А | 2012 г. | 471191 |
| 9 | Баня водяная многоместная ULAB UT-4304E | 2019 г. | 44611 |
| 10 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М | 2019 г. | 1221 |
| 11 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М | 2018 г. | 41025 |
| 12 | Баня водяная многоместная ULAB UT-4302E | 2019 г. | 44612 |
| 13 | Анализатор вольтампериметрический TA-Lab | 2014 г. | 471208 |
| 14 | Термостат электрический суховоздушный ТС 80 М 2 (37 °С) | 1995 г. | 4746 |
| 15 | Термостат электрический суховоздушный ТС 80 М 2 (44 °С) | 1995 г. | 4746 |
| 16 | Термометр ртутный стеклянный КШ 14/23 | 1995 г. | 7827 |
| 17 | Термометр ртутный стеклянный КШ 14/23 | 1995 г. | 7831 |
| 18 | pH-метр-милливольтметр pH-410 | 2013 г. | 26427 |
| 19 | Прибор комбинированный TESTO-622 | 2019 г. | 46331 |
| 20 | Прибор щитовой цифровой электроизмерительный | 2019 г. | 44973 |
| 21 | Секундомер электронный "Интеграл С-01" | 2018 г. | 41353 |

Протокол составил: инженер-химик 2 категории



Е.Н. Петрова

Примечание:

1. Протокол касается только образцов (проб), подвергнутых анализам (испытаниям);
2. Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения химико-бактериологической лаборатории **не допускается**. Согласование подтверждается подписью начальника лаборатории и печатью с указанием номера протокола, даты анализа и даты выдачи копии.

Составлен в 2-х экземплярах

Протокол № 356-Д от 10.01.2020 г.

стр. 2 из 2

**Муниципальное унитарное предприятие "Коммунальные сети города Новочебоксарска"
Химико-бактериологическая лаборатория**

Аттестат аккредитации:
№ РОСС RU.0001.512154 от 16.05.2016 г.

Юридический адрес: 429950, РОССИЯ,
Чувашская Республика - чувашия,
Новочебоксарск, ул. Коммунальная, д.8
Телефон: 75-97-96

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Е.С. Яговкина
10 января 2020 г.



**ПРОТОКОЛ № 357-Д
лабораторных анализов от 10 января 2020 г.**

Наименование предприятия, организации (заказчика): МП "ДЕЗ ЖКХ Ибресинского района"

Юридический адрес: Ибресинский район, п. Ибреси, ул. Школьная, д. 6

ОГРН: 1022102029597

ИНН: 2105002961

Объект образца (пробы): вода питьевая

Место отбора образца (пробы): п. Буинск, ул. Плеханова, д. 14, РЧВ 2-ого подъёма

Дата и время отбора образца (пробы): 27 декабря 2019 г. 08 час. 20 мин.

Дата и время поступления образца (пробы) в ХБЛ: 27 декабря 2019 г. 10 час. 40 мин.

Место проведения лабораторных анализов: 429950, РОССИЯ, Чувашская Республика - Чувашия,
Новочебоксарск г, Коммунальная ул, д. 8

429965, РОССИЯ, Чувашская Республика - Чувашия,
Новочебоксарск г, Восточная ул, дом 25, лит. А1

Дата выполнения анализов: 27 - 30 декабря 2019 г.

Условия выполнения анализов (микроклимат): t воздуха-23,8 °С; атмосферное давление- 99,9 кПа;
влажность-воздуха - 30,7%; напряжение в сети - 233,0 В; частота тока - 50 Гц.

НД на метод отбора образца (пробы): ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

Код образца (пробы): 357-Д

Основание на отбор образца (пробы): договор № 11 от 29.01.2019 г.

Условия транспортировки: автотранспорт **Условия хранения:** -

Объём образца (пробы): 1,5 дм³; 50,0 дм³ **Тара, упаковка:** лабораторная посуда

Дополнительные сведения: проба отобрана и доставлена в лабораторию заказчиком,
полученные результаты относятся к представленному заказчиком образцу (пробе).

| № п/п | Определяемый показатель | НД на метод анализа | Результат анализа | Погрешность анализа, ± δ (± U)* | НДК по СанПиН 2.1.4.1074-01 (с ппм.1,2,3) не более |
|-------|---|--|-------------------|---------------------------------|--|
| 1 | Водородный показатель, ед. рН | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд. 2018 г.) | 6,5 | 0,2 | в пределах 6,0-9,0 |
| 2 | Жёсткость (общая), °Ж | ГОСТ 31954-2012 (метод А) | 1,8 | 0,3 | 7,0 (10) |
| 3 | Мутность, мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (изд. 2019г.) (по формазину) | <0,58 | - | 1,5 |
| 4 | Цветность, град. | ГОСТ 31868-2012 (метод Б) | 10 | 2 | 20 |
| 5 | Запах при 20 °С, балл | ГОСТ Р 57164-2016 (взамен ГОСТ 3351-74) | 1 | - | 2 |
| 6 | Запах при 60 °С, балл | ГОСТ Р 57164-2016 (взамен ГОСТ 3351-74) | 1 | - | 2 |
| 7 | Привкус, балл | ГОСТ Р 57164-2016 (взамен ГОСТ 3351-74) | 1 | - | 2 |
| 8 | Окисляемость перманг., мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.) | 4,2 | 0,4 | 5,0 |
| 9 | Сухой остаток, мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (изд. 2010 г.) | 151 | 14 | 1000 |
| 10 | Нефтепродукты, мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2007 г.) | 0,011 | 0,004 | 0,1 |

| № п/п | Определяемый показатель | НД на метод анализа | Результат анализа | Погрешность анализа, $\pm \delta (\pm U)^*$ | ИДК по СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изм.1,2,3) не более |
|-------|--|-------------------------------------|-------------------|---|--|
| 11 | Общий хлор, мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2.4.113-97 (изд. 2018г.) | <0,05 | - | 0,8-1,2 |
| 12 | Алюминий, мг/дм ³ | ГОСТ 18165-2014 (метод Б) | <0,04 | - | 0,5 |
| 13 | Хлороформ, мг/дм ³ | ГОСТ 31951-2012 | 0,079 | 0,040 | 0,2 |
| 14 | Общее микробное число, КОЕ в 1 см ³ | МУК 4.2.1018-01 | 0 | - | 50 |
| 15 | Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³ | МУК 4.2.1018-01 | не обн. | - | отсутствие |
| 16 | Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³ | МУК 4.2.1018-01 | не обн. | - | отсутствие |
| 17 | Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 см ³ | МУК 4.2.1018-01 | не обн. | - | отсутствие |
| 18 | Колифаги, БОЕ в 100 см ³ | МУК 4.2.1018-01 | не обн. | - | отсутствие |
| 19 | Цисты лямблий и яйца гельминтов, в 50 дм ³ | МУК 4.2.1018-01 | не обн. | - | отсутствие |

* δ - погрешность, выраженная в абсолютных единицах измеряемой величины при $P = 0,95$;

U - значение расширенной неопределённости при доверительной вероятности $P = 0,95$.

Используемое оборудование

| № п/п | Наименование оборудования | Год ввода в эксплуатацию | Инвентарный номер |
|-------|---|--------------------------|-------------------|
| 1 | Анализатор жидкости Флюорат - 02-5 | 2015 г. | 471-209 |
| 2 | Спектрофотометр UNICO 2100 | 2013 г. | 4797 |
| 3 | Иономер И-130 | 1995 г. | 47189 |
| 4 | Шкаф сушильно-стерилизационный ШСС-80 | 1993 г. | 4246 |
| 5 | Термометр ртутный стеклянный ТПК | 1995 г. | 7828 |
| 6 | Термометр ртутный стеклянный ТТЖ М | 2007 г. | 7829 |
| 7 | Весы лабораторные электронные ЛВ -210-А | 2012 г. | 471191 |
| 8 | Баня водяная многоместная ULAB UT-4304E | 2019 г. | 44611 |
| 9 | Хроматограф газовый "Кристалл-4000М" | 2019 г. | 471216 |
| 10 | Шкаф сушильно-стерилизационный ШСС-80п | 1999 г. | 42-96 |
| 11 | Микрошприц серии "АГАТ" Агат М-10 | 2017 г. | 39654 |
| 12 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М | 2019 г. | 1221 |
| 13 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М | 2018 г. | 41025 |
| 14 | Баня водяная многоместная ULAB UT-4302E | 2019 г. | 44612 |
| 15 | Термостат электрический суховоздушный ТС 80 М 2 (37 °С) | 1995 г. | 4746 |
| 16 | Термостат электрический суховоздушный ТС 80 М 2 (44 °С) | 1995 г. | 4746 |
| 17 | Термометр ртутный стеклянный КШ 14/23 | 1995 г. | 7827 |
| 18 | Термометр ртутный стеклянный КШ 14/23 | 1995 г. | 7831 |
| 19 | pH-метр-милливольметр pH-410 | 2013 г. | 26427 |
| 20 | Прибор комбинированный TESTO-622 | 2019 г. | 46331 |
| 21 | Прибор щитовой цифровой электроизмерительный | 2019 г. | 44973 |
| 22 | Секундомер электронный "Интеграл С-01" | 2018 г. | 41353 |

Протокол составил: инженер-химик 2 категории



Е.Н. Петрова

Примечание:

1. Протокол касается только образцов (проб), подвергнутых анализам (испытаниям);

2. Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения химико-бактериологической лаборатории **не допускается**. Согласование подтверждается подписью начальника лаборатории и печатью с указанием номера протокола, даты анализа и даты выдачи копии.

**Муниципальное унитарное предприятие "Коммунальные сети города Новочебоксарска"
Химико-бактериологическая лаборатория**

Аттестат аккредитации:
№ РОСС RU.0001.512154 от 16.05.2016 г.

Юридический адрес: 429950, РОССИЯ,
Чувашская Республика - чувашия,
Новочебоксарск, ул. Коммунальная, д.8
Телефон: 75-97-96



**ПРОТОКОЛ № 358-Д
лабораторных анализов от 10 января 2020 г.**

Наименование предприятия, организации (заказчика): МП "ДЕЗ ЖКХ Ибресинского района"

Юридический адрес: Ибресинский район, п. Ибреси, ул. Школьная, д. 6

ОГРН: 1022102029597

ИНН: 2105002961

Объект образца (пробы): вода питьевая

Место отбора образца (пробы): п. Ибреси, распределительная сеть, рынок.

Дата и время отбора образца (пробы): 27 декабря 2019 г. 08 час. 30 мин.

Дата и время поступления образца (пробы) в ХБЛ: 27 декабря 2019 г. 10 час. 40 мин.

Место проведения лабораторных анализов: 429950, РОССИЯ, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Коммунальная ул, д. 8

429965, РОССИЯ, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Восточная ул, дом 25, лит. А1

Дата выполнения анализов: 27 декабря 2019 г.

Условия выполнения анализов (микроклимат): t воздуха-23,8 °С; атмосферное давление- 99,9 кПа; влажность воздуха - 30,7%; напряжение в сети - 233,0 В; частота тока - 50 Гц.

НД на метод отбора образца (пробы): ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

Код образца (пробы): 358-Д

Основание на отбор образца (пробы): договор № 11 от 29.01.2019 г.

Условия транспортировки: автотранспорт **Условия хранения:** -

Объём образца (пробы): 1,5 дм³; 0,5 дм³ **Тара, упаковка:** лабораторная посуда

Дополнительные сведения: проба отобрана и доставлена в лабораторию заказчиком, полученные результаты относятся к представленному заказчиком образцу (пробе).

| № п/п | Определяемый показатель | НД на метод анализа | Результат анализа | Погрешность анализа, ± δ (± U)* | ПДК по СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изм.1,2,3) не более |
|-------|--|--|-------------------|---------------------------------|--|
| 1 | Мутность, мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (изд. 2019г.) (по формазину) | <0,58 | - | 1,5 |
| 2 | Цветность, град. | ГОСТ 31868-2012 (метод Б) | 11 | 2 | 20 |
| 3 | Запах при 20 °С, балл | ГОСТ Р 57164-2016 (взамен ГОСТ 3351-74) | 1 | - | 2 |
| 4 | Запах при 60 °С, балл | ГОСТ Р 57164-2016 (взамен ГОСТ 3351-74) | 1 | - | 2 |
| 5 | Привкус, балл | ГОСТ Р 57164-2016 (взамен ГОСТ 3351-74) | 1 | - | 2 |
| 6 | Общее микробное число, КОЕ в 1 см ³ | МУК 4.2.1018-01 | 0 | - | 50 |

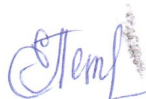
| № п/п | Определяемый показатель | НД на метод анализа | Результат анализа | Погрешность анализа, $\pm \delta (\pm U)^*$ | ПДК по СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изм.1,2,3) не более |
|-------|--|---------------------|-------------------|---|--|
| 7 | Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³ | МУК 4.2.1018-01 | не обн. | - | отсутствие |
| 8 | Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³ | МУК 4.2.1018-01 | не обн. | - | отсутствие |

* δ - погрешность, выраженная в абсолютных единицах измеряемой величины при $P = 0,95$;
 U - значение расширенной неопределённости при доверительной вероятности $P = 0,95$.

Используемое оборудование

| № п/п | Наименование оборудования | Год ввода в эксплуатацию | Инвентарный номер |
|-------|---|--------------------------|-------------------|
| 1 | Спектрофотометр UNICO 2100 | 2013 г. | 4797 |
| 2 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М | 2019 г. | 1221 |
| 3 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М | 2018 г. | 41025 |
| 4 | Баня водяная многоместная ULAB UT-4302E | 2019 г. | 44612 |
| 5 | Термостат электрический суховоздушный ТС 80 М 2 (37 °С) | 1995 г. | 4746 |
| 6 | Термостат электрический суховоздушный ТС 80 М 2 (44 °С) | 1995 г. | 4746 |
| 7 | Термометр ртутный стеклянный КШ 14/23 | 1995 г. | 7827 |
| 8 | Термометр ртутный стеклянный КШ 14/23 | 1995 г. | 7831 |
| 9 | pH-метр-милливольметр pH-410 | 2013 г. | 26427 |
| 10 | Прибор комбинированный TESTO-622 | 2019 г. | 46331 |
| 11 | Прибор щитовой цифровой электроизмерительный | 2019 г. | 44973 |
| 12 | Секундомер электронный "Интеграл С-01" | 2018 г. | 41353 |

Протокол составил: инженер-химик 2 категории



Е.Н. Петрова

Примечание:

1. Протокол касается только образцов (проб), подвергнутых анализам (испытаниям);
2. Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения химико-бактериологической лаборатории **не допускается**. Согласование подтверждается подписью начальника лаборатории и печатью с указанием номера протокола, даты анализа и даты выдачи копии.

Составлен в 2-х экземплярах

Протокол № 358-Д от 10.01.2020 г.

стр. 2 из 2

**Муниципальное унитарное предприятие "Коммунальные сети города Новочебоксарска"
Химико-бактериологическая лаборатория**

Аттестат аккредитации:
№ РОСС RU.0001.512154 от 16.05.2016 г.

Юридический адрес: 429950, РОССИЯ,
Чувашская Республика - чувашия,
Новочебоксарск, ул. Коммунальная, д.8
Телефон: 75-97-96

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Е.С. Яговкина
10 января 2020 г.



**ПРОТОКОЛ № 359-Д
лабораторных анализов от 10 января 2020 г.**

Наименование предприятия, организации (заказчика): МП "ДЕЗ ЖКХ Ибресинского района"

Юридический адрес: Ибресинский район, п. Ибреси, ул. Школьная, д. 6

ОГРН: 1022102029597

ИНН: 2105002961

Объект образца (пробы): вода питьевая

Место отбора образца (пробы): п. Ибреси, распределительная сеть, администрация

Дата и время отбора образца (пробы): 27 декабря 2019 г. 08 час. 10 мин.

Дата и время поступления образца (пробы) в ХБЛ: 27 декабря 2019 г. 10 час. 40 мин.

Место проведения лабораторных анализов: 429950, РОССИЯ, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г. Коммунальная ул, д. 8

429965, РОССИЯ, Чувашская Республика - Чувашия,

Новочебоксарск г, Восточная ул, дом 25, лит. А1

Дата выполнения анализов: 27 декабря 2019 г.

Условия выполнения анализов (микроклимат): t воздуха-23,8 °С; атмосферное давление- 99,9 кПа; влажность воздуха - 30,7%; напряжение в сети - 233,0 В; частота тока - 50 Гц.

НД на метод отбора образца (пробы): ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

Код образца (пробы): 359-Д

Основание на отбор образца (пробы): договор № 11 от 29.01.2019 г.

Условия транспортировки: автотранспорт **Условия хранения:** -

Объем образца (пробы): 1,5 дм³; 0,5 дм³ **Тара, упаковка:** лабораторная посуда

Дополнительные сведения: проба отобрана и доставлена в лабораторию заказчиком, полученные результаты относятся к представленному заказчиком образцу (пробе).

| № п/п | Определяемый показатель | НД на метод анализа | Результат анализа | Погрешность анализа, ± δ (± U)* | ПДК по СанПиН 2.1.4.1074-01 (с пом.1,2,3) не более |
|-------|--|--|-------------------|---------------------------------|--|
| 1 | Мутность, мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2.4.213-05 (изд. 2019г.) (по формазину) | <0,58 | - | 1,5 |
| 2 | Цветность, град. | ГОСТ 31868-2012 (метод Б) | 11 | 2 | 20 |
| 3 | Запах при 20 °С, балл | ГОСТ Р 57164-2016 (взамен ГОСТ 3351-74) | 1 | - | 2 |
| 4 | Запах при 60 °С, балл | ГОСТ Р 57164-2016 (взамен ГОСТ 3351-74) | 1 | - | 2 |
| 5 | Привкус, балл | ГОСТ Р 57164-2016 (взамен ГОСТ 3351-74) | 1 | - | 2 |
| 6 | Общее микробное число, КОЕ в 1 см ³ | МУК 4.2.1018-01 | 0 | - | 50 |

| № п/п | Определяемый показатель | НД на метод анализа | Результат анализа | Погрешность анализа, $\pm \delta (\pm U)^*$ | ПДК по СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изм.1,2,3) не более |
|-------|--|---------------------|-------------------|---|--|
| 7 | Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³ | МУК 4.2.1018-01 | не обн. | - | отсутствие |
| 8 | Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³ | МУК 4.2.1018-01 | не обн. | - | отсутствие |

* δ - погрешность, выраженная в абсолютных единицах измеряемой величины при $P = 0,95$;
 U - значение расширенной неопределённости при доверительной вероятности $P = 0,95$.

Используемое оборудование

| № п/п | Наименование оборудования | Год ввода в эксплуатацию | Инвентарный номер |
|-------|---|--------------------------|-------------------|
| 1 | Спектрофотометр UNICO 2100 | 2013 г. | 4797 |
| 2 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М | 2019 г. | 1221 |
| 3 | Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М | 2018 г. | 41025 |
| 4 | Баня водяная многоместная ULAB UT-4302E | 2019 г. | 44612 |
| 5 | Термостат электрический суховоздушный ТС 80 М 2 (37 °С) | 1995 г. | 4746 |
| 6 | Термостат электрический суховоздушный ТС 80 М 2 (44 °С) | 1995 г. | 4746 |
| 7 | Термометр ртутный стеклянный КШ 14/23 | 1995 г. | 7827 |
| 8 | Термометр ртутный стеклянный КШ 14/23 | 1995 г. | 7831 |
| 9 | pH-метр-милливольметр pH-410 | 2013 г. | 26427 |
| 10 | Прибор комбинированный TESTO-622 | 2019 г. | 46331 |
| 11 | Прибор щитовой цифровой электроизмерительный | 2019 г. | 44973 |
| 12 | Секундомер электронный "Интеграл С-01" | 2018 г. | 41353 |

Протокол составил: инженер-химик 2 категории



Е.Н. Петрова

Примечание:

1. Протокол касается только образцов (проб), подвергнутых анализам (испытаниям);
2. Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения химико-бактериологической лаборатории **не допускается**. Согласование подтверждается подписью начальника лаборатории и печатью с указанием номера протокола, даты анализа и даты выдачи копии.

Составлен в 2-х экземплярах

Протокол № 359-Д от 10.01.2020 г.

стр. 2 из 2

МУП «Коммунальные сети города Новочебоксарска»
Химико-бактериологическая лаборатория

Аттестат аккредитации:
№ РОСС RU. 0001. 512154 от 16.05.2016 г.

Юридический адрес: г. Новочебоксарск,
ул. Коммунальная, д. 8, телефон: 75-97-96

АКТ отбора проб воды № 356-359-D

«27» декабря 20 19 г.

Наименование предприятия, организации (заказчика): МП „ДЕЗ ЖКХ

Ибресинского района”

Юридический адрес: Ибресинский р-н, п. Ибреси, ул. Ильямина, д. 6

Место отбора образцов (проб): ДЕЗ ЖКХ Ибресинского р-на”

Цель отбора: процедурный контроль

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

Условия окружающей среды (при необходимости): —

Дата отбора образцов (проб): 27.12.19г., 8⁰⁰ - 8²⁰ - 8³⁰ - 8⁴⁰

Дата доставки образцов (проб) в ХБЛ: 27.12.19г., 10⁴⁰

Условия транспортировки: автотранспорт

Условия хранения: —

Должность, ФИО, подпись представителя заказчика: Козлов П.З.

Должность, ФИО, подпись сотрудника МУП «КС г. Новочебоксарска»: Тихонова Ф.Н.

Дополнительные сведения: пробы отобраны и доставлены в лабораторию заказчиком

| Код пробы (заполняется лабораторией) | № пробы | Объект образца (пробы) | Место отбора образцов (проб) воды | Объем образца (пробы), дм ³ | Тара, консервация |
|--------------------------------------|---------|------------------------|--------------------------------------|--|--------------------|
| 356-D | 1 | вода из источника | ДЕЗ ЖКХ Ибресинского р-на, река Кама | 1,5 25,0 | л/л, б/л |
| 357-D | 2 | вода из скважины | п. Ибреси, РЧВ II подъема | 1,5 50,0 | л/л, б/л |
| 358-D | 3 | п | п. Ибреси, рынок | 1,5 0,5 | л/л, б/л ст, ск |
| 359-D | 4 | п | п. Ибреси, администрация | 1,5 0,5 | л/л, б/л ст, ск |
| | 5 | | | | |
| | 6 | | | | |
| | 7 | | | | |