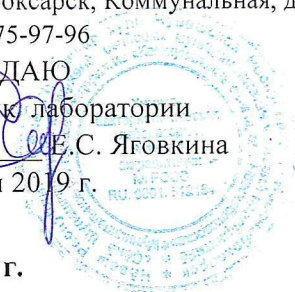


**Муниципальное унитарное предприятие "Коммунальные сети города Новочебоксарска"  
Химико-бактериологическая лаборатория**

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

Юридический адрес:  
г. Новочебоксарск, Коммунальная, д.8  
Телефон: 75-97-96.  
УТВЕРЖДАЮ  
Начальник лаборатории  
Е.С. Яговкина  
05 ноября 2019 г.



**ПРОТОКОЛ № 266-Д  
лабораторных анализов от 05 ноября 2019 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):** 30 октября 2019 г. 09 час. 10 мин.

**Дата и время поступления образца (пробы) в ХБЛ:** 30 октября 2019 г. 11 час. 00 мин.

**Место проведения лабораторных анализов:** г. Новочебоксарск, ул. Коммунальная, д. 8  
г. Новочебоксарск, ул. Восточная, д. 25, лит. А1

**Дата выполнения анализов:** 30 октября - 01 ноября 2019 г.

**Условия выполнения анализов (микроклимат):** t воздуха-24,9 °С; атмосферное давление- 99,5 кПа;  
влажность воздуха - 32,2%; напряжение в сети - 218,2 В; частота тока - 50 Гц.

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

**Код образца (пробы):** 266-Д

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

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

**Объём образца (пробы):** 1,5 дм<sup>3</sup>; 25,0 дм<sup>3</sup> **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.)	6,8	0,2
2	Жёсткость (общая), °Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	2,0	0,3
3	Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (изд. 2019г.) (по формазину)	2,05	0,41
4	Цветность, град.	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	66	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 <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 ( изд. 2012 г.)	11,6	1,2
8	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (изд. 2010 г.)	140	13
9	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2007 г.)	0,015	0,005

## Используемое оборудование

№ п/п	Наименование оборудования	Год ввода в эксплуатацию	Инвентарный номер
1	Спектрофотометр UNICO 2100	2013 г.	4797
2	Термостат электрический суховоздушный ТС 80 М 2 (37 °С)	1995 г.	4746
3	Термостат электрический суховоздушный ТС 80 М 2 (44 °С)	1995 г.	4746
4	Термометр ртутный стеклянный КШ 14/23	1995 г.	7827
5	Термометр ртутный стеклянный КШ 14/23	1995 г.	7831
6	рН-метр-милливольтметр рН-410	2013 г.	26427
7	Прибор комбинированный TESTO-622	2019 г.	46331
8	Прибор щитовой цифровой электронизмерительный	2019 г.	44973
9	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 № 269-Д от 05.11.2019 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:  
г. Новочебоксарск, Коммунальная, д.8  
Телефон: 75-97-96  
УТВЕРЖДАЮ  
Начальник лаборатории  
Е.С. Яговкина  
05 ноября 2019 г.



**ПРОТОКОЛ № 267-Д  
лабораторных анализов от 05 ноября 2019 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):** 30 октября 2019 г. 09 час. 25 мин.

**Дата и время поступления образца (пробы) в ХБЛ:** 30 октября 2019 г. 11 час. 00 мин.

**Место проведения лабораторных анализов:** г. Новочебоксарск, ул. Коммунальная, д. 8  
г. Новочебоксарск, ул. Восточная, д. 25, лит. А1

**Дата выполнения анализов:** 30 октября - 01 ноября 2019 г.

**Условия выполнения анализов (микроклимат):** t воздуха-24,9 °С; атмосферное давление- 99,5 кПа;  
влажность воздуха - 32,2%; напряжение в сети - 218,2 В; частота тока - 50 Гц.

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

**Код образца (пробы):** 267-Д

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

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

**Объём образца (пробы):** 1,5 дм<sup>3</sup>; 50,0 дм<sup>3</sup> **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	Водородный показатель, ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд. 2018 г.)	6,9	0,2	в пределах 6,0-9,0
2	Жёсткость (общая), °Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	1,7	0,3	7,0 (10)
3	Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (изд. 2019г.) (по формазину)	<0,58	-	1,5
4	Цветность, град.	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	11	2	20
5	Запах при 20 °С, балл	ГОСТ Р 57164-2016 (взамен ГОСТ 3351-74)	1 хл	-	2
6	Запах при 60 °С, балл	ГОСТ Р 57164-2016 (взамен ГОСТ 3351-74)	1 хл	-	2
7	Привкус, балл	ГОСТ Р 57164-2016 (взамен ГОСТ 3351-74)	1 хл	-	2
8	Окисляемость перманг., мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 ( изд. 2012 г.)	4,8	0,5	5,0
9	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (изд. 2010 г.)	151	14	1000
10	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2007 г.)	0,015	0,005	0,1
11	Общий хлор, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97 (изд. 2018г.)	0,18	0,05	0,8-1,2
12	Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)	0,07	0,02	0,5
13	Хлороформ, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31951-2012	0,123	0,062	0,2

## Используемое оборудование

№ п/п	Наименование оборудования	Год ввода в эксплуатацию	Инвентарный номер
1	Спектрофотометр UNICO 2100	2013 г.	4797
2	Термостат электрический суховоздушный ТС 80 М 2 (37 °С)	1995 г.	4746
3	Термостат электрический суховоздушный ТС 80 М 2 (44 °С)	1995 г.	4746
4	Термометр ртутный стеклянный КШ 14/23	1995 г.	7827
5	Термометр ртутный стеклянный КШ 14/23	1995 г.	7831
6	рН-метр-милливольметр рН-410	2013 г.	26427
7	Прибор комбинированный TESTO-622	2019 г.	46331
8	Прибор щитовой цифровой электроизмерительный	2019 г.	44973
9	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 № 268-Д от 05.11.2019 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:  
г. Новочебоксарск, Коммунальная, д.8  
Телефон: 75-97-96  
УТВЕРЖДАЮ  
Начальник лаборатории  
Е.С. Яговкина  
05 ноября 2019 г.



**ПРОТОКОЛ № 268-Д  
лабораторных анализов от 05 ноября 2019 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): 30 октября 2019 г. 09 час. 40 мин.

Дата и время поступления образца (пробы) в ХБЛ: 30 октября 2019 г. 11 час. 00 мин.

Место проведения лабораторных анализов: г. Новочебоксарск, ул. Коммунальная, д. 8  
г. Новочебоксарск, ул. Восточная, д. 25, лит. А1

Дата выполнения анализов: 30 - 31 октября 2019 г.

Условия выполнения анализов (микроклимат): t воздуха-24,9 °С; атмосферное давление- 99,5 кПа; влажность воздуха - 32,2%; напряжение в сети - 218,2 В; частота тока - 50 Гц.

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

Код образца (пробы): 268-Д

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

Условия транспортировки: автотранспорт Условия хранения: -

Объём образца (пробы): 1,5 дм<sup>3</sup>; 0,5 дм<sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05 (изд. 2019г.) (по формазину)	<0,58	-	1,5
2	Цветность, град.	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	13	3	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 <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01	3	-	50
7	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01	не обн.	-	отсутствие
8	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	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.

№ 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 пп. 1.2.3) не более
14	Общее микробное число, КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01	0	-	50
15	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01	не обн.	-	отсутствие
16	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01	не обн.	-	отсутствие
17	Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01	не обн.	-	отсутствие
18	Колифаги, БОЕ в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01	не обн.	-	отсутствие
19	Цисты лямблий и яйца гельминтов, в 50 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01	не обн.	-	отсутствие

\*  $\delta$  - 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	Термостат электрический суховоздушный ТС 80 М 2 (37 °С)	1995 г.	4746
13	Термостат электрический суховоздушный ТС 80 М 2 (44 °С)	1995 г.	4746
14	Термометр ртутный стеклянный КШ 14/23	1995 г.	7827
15	Термометр ртутный стеклянный КШ 14/23	1995 г.	7831
16	pH-метр-милливольметр pH-410	2013 г.	26427
17	Прибор комбинированный TESTO-622	2019 г.	46331
18	Прибор щитовой цифровой электроизмерительный	2019 г.	44973
19	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 Новочебоксарск"  
Химико-бактериологическая лаборатория**

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

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

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник лаборатории  
Е.С. Яговкина  
05 ноября 2019 г.



**ПРОТОКОЛ № 269-Д  
лабораторных анализов от 05 ноября 2019 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):** 30 октября 2019 г. 09 час. 55 мин.

**Дата и время поступления образца (пробы) в ХБЛ:** 30 октября 2019 г. 11 час. 00 мин.

**Место проведения лабораторных анализов:** г. Новочебоксарск, ул. Коммунальная, д. 8  
г. Новочебоксарск, ул. Восточная, д. 25, лит. А1

**Дата выполнения анализов:** 30 - 31 октября 2019 г.

**Условия выполнения анализов (микроклимат):** t воздуха-24,9 °С; атмосферное давление- 99,5 кПа;  
влажность воздуха - 32,2%; напряжение в сети - 218,2 В; частота тока - 50 Гц.

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

**Код образца (пробы):** 269-Д

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

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

**Объём образца (пробы):** 1,5 дм<sup>3</sup>; 0,5 дм<sup>3</sup> **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 <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (изд. 2019г.) (по формазину)	<0,58	-	1,5
2	Цветность, град.	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	14	3	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 <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01	1	-	50
7	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01	не обн.	-	отсутствие
8	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	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.

№ п/п	Определяемый показатель	НД на метод анализа	Результат анализа	Погрешность анализа, $\pm \delta (\pm U)^*$
10	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04	16 КОЕ	-
11	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04	16 КОЕ	-
12	Колифаги, БОЕ в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04	не обн.	-
13	Цисты лямблий и яйца гельминтов, в 50 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.2314-08	не обн.	-

\*  $\delta$  - 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	Термостат электрический суховоздушный ТС 80 М 2 (37 °С)	1995 г.	4746
10	Термостат электрический суховоздушный ТС 80 М 2 (44 °С)	1995 г.	4746
11	Термометр ртутный стеклянный КШ 14/23	1995 г.	7827
12	Термометр ртутный стеклянный КШ 14/23	1995 г.	7831
13	рН-метр-милливольтметр рН-410	2013 г.	26427
14	Прибор комбинированный TESTO-622	2019 г.	46331
15	Прибор щитовой цифровой электроизмерительный	2019 г.	44973
16	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.