

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48
Фактический адрес: 452455, Республика Башкортостан, г. Бирск, ул. Калинина,18 Тел.:8 (34784) 3-35-98

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510408
Дата внесения в реестр сведений об
аккредитованном лице
24.11.2016 г.



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя испытательного
лабораторного центра

Р.Р. Садовская
(А.В. Князев)

м.п.

2021

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 40.1777 от 27 мая 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель)*: Общество с ограниченной ответственностью "Коммунальное хозяйство"

2. Юридический адрес*: 452980, Республика Башкортостан, Балтачевский район, с. Старобалтачево, ул. Кирова, 12

3. Наименование образца (пробы)*: Вода централизованных систем питьевого водоснабжения

4. Место отбора*: Общество с ограниченной ответственностью "Коммунальное хозяйство", 452980, Республика Башкортостан, Балтачевский район, с. Старобалтачево, ул. Кирова, 12, водопроводный кран

5. Условия отбора, доставки *

Дата и время отбора: 20.05.2021 10:30

Ф.И.О., должность: Амирзянов Р.Ф., главный инженер

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.05.2021 12:25

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р ИСО 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № Д -40-2039 от 18.02.2021

Заявление(заявка) № 40-357 от 20.05.2021

7. НД, регламентирующие гигиенические нормативы:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 40.21.1777 40

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Спектрофотометр модель ПЭ-5400ВИ	54ВИ219	13/7998 от 18.11.2020	17.11.2021

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

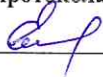
Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 20.05.2021 12:55 Регистрационный номер пробы в журнале 1777 дата начала испытаний 20.05.2021 12:55 дата выдачи результата 26.05.2021 11:46					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахьямова М. Ю., химик-эксперт					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 20.05.2021 12:55 Регистрационный номер пробы в журнале 1777 дата начала испытаний 20.05.2021 12:55 дата выдачи результата 26.05.2021 11:46					
1	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58**	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность	градус	1,3±0,4	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахьямова М. Ю., химик-эксперт					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 20.05.2021 12:35 Регистрационный номер пробы в журнале 1777 дата начала испытаний 20.05.2021 12:35 дата выдачи результата 21.05.2021 15:06					
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число (ОМЧ) /Общее микробное число (ОМЧ) 37 +/-1С	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Выдрина А. В., зав. лабораторией					

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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


 Елизарьева Н. Б., помощник врача эпидемиолога

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48
Фактический адрес: 452455, Республика Башкортостан, г. Бирск, ул. Калинина, 18 Тел.: 8 (34784) 3-35-98

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510408
Дата внесения в реестр сведений об
аккредитованном лице
24.11.2016 г.



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя испытательного
лабораторного центра

 (А.В. Князев)

м.п. 2021

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 40.1778 от 28 мая 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель)*:** Общество с ограниченной ответственностью "Коммунальное хозяйство"

2. **Юридический адрес*:** 452980, Республика Башкортостан, Балтачевский район, с. Старобалтачево, ул. Кирова, 12

3. **Наименование образца (пробы)*:** Вода централизованных систем питьевого водоснабжения

4. **Место отбора*:** насосная станция после резервуаров чистой воды и обеззараживания УФ водозабора с. Старобалтачево, 452980, Республика Башкортостан, Балтачевский район, в 0,7 км. северо-западнее с. Старобалтачево

5. **Условия отбора, доставки ***

Дата и время отбора: 20.05.2021 10:45

Ф.И.О., должность: Амирзянов Р.Ф., главный инженер

Условия доставки: соответствуют НД, спецавтотранспорт, сумка-холодильник с хладоэлементами.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.05.2021 12:25

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р ИСО 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № Д -40-2039 от 18.02.2021

Заявление(заявка) № 40-357 от 20.05.2021

7. **НД, регламентирующие гигиенические нормативы:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы):** 40.21.1778 40

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат - 02"	3506	С-АБ/11-03-2021/44428780 от 11.03.2021	10.03.2022
2	Весы лабораторные электронные Adventurer AR2140	1225150243	13/6885 от 23.09.2020	22.09.2021
3	pH-метр/иономер ИТАН	0300711	13/6791 от 23.09.2020	22.09.2021
4	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-Z.ЭТА	487	С-АБ/11-03-2021/44428782 от 11.03.2021	10.03.2022

5	Спектрофотометр модель ПЭ-5400ВИ	54ВИ219	13/7998 от 18.11.2020	17.11.2021
---	----------------------------------	---------	--------------------------	------------

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям


Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
НЕОПРЕДЕЛЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
Образец поступил 20.05.2021 12:55 Регистрационный номер пробы в журнале 1778 дата начала испытаний 20.05.2021 12:55 дата выдачи результата 28.05.2021 15:24					
1	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,88±0,18	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
2	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,015**	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахьямова М. Ю., химик-эксперт					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 20.05.2021 12:55 Регистрационный номер пробы в журнале 1778 дата начала испытаний 20.05.2021 12:55 дата выдачи результата 28.05.2021 15:24					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахьямова М. Ю., химик-эксперт					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 20.05.2021 12:55 Регистрационный номер пробы в журнале 1778 дата начала испытаний 20.05.2021 12:55 дата выдачи результата 28.05.2021 15:24					
1	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04**	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,30±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	6,78±1,02	не более 7	ГОСТ 31954-2012
4	Марганец	мг/дм ³	0,022±0,005	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
5	Медь	мг/дм ³	менее 0,02**	не более 1,0	ГОСТ 4388-72
6	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58**	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
7	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,005**	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Свинец (Рb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,002**	не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016
9	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	16,8±2,5	не более 500	ГОСТ 31940-2012
10	Сухой остаток	мг/дм ³	252±23	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
11	Фенольный индекс	мг/дм ³	менее 0,0005**	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
12	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	19,3±1,9	не более 350	ГОСТ 4245-72
13	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1**	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
14	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,003**	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
15	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1**	не более 45	ГОСТ 33045-2014
16	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	менее 0,05**	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
17	Хром Сг ⁶⁺	мг/дм ³	менее 0,025**	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012
18	Железо	мг/дм ³	менее 0,1**	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
19	Цветность	градус	1,3±0,4	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахьямова М. Ю., химик-эксперт					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 20.05.2021 12:35 Регистрационный номер пробы в журнале 1778 дата начала испытаний 20.05.2021 12:35 дата выдачи результата 21.05.2021 16:17					
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число (ОМЧ) /Общее микробное число (ОМЧ) 37 +/-1С	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиморфные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Выдрина А. В., зав. лабораторией					

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

 Елизарьева Н. Б., помощник врача эпидемиолога

Протокол № 40.1778 распечатан 28.05.2021

стр. 2 из 2

Данные, предоставленные заказчиком, идентифицированы, результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе) п.7.8.2.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

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
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»
Испытательный лабораторный центр

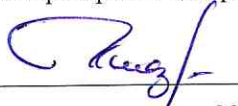
Юридический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48
Фактический адрес: 452455, Республика Башкортостан, г. Бирск, ул. Калинина,18 Тел.:8 (34784) 3-35-98

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510408
Дата внесения в реестр сведений об
аккредитованном лице
24.11.2016 г.



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя испытательного
лабораторного центра

 (А.В. Князев)

м.п. 2021

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 40.1779 от 28 мая 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель)*: Общество с ограниченной ответственностью "Коммунальное хозяйство"

2. Юридический адрес*: 452980, Республика Башкортостан, Балтачевский район, с. Старобалтачево, ул. Кирова, 12

3. Наименование образца (пробы)*: Вода централизованных систем питьевого водоснабжения

4. Место отбора*: скважина № 130/3 водозабора с. Старобалтачево, 452980, Республика Башкортостан, Балтачевский район, в 0,7 км. северо-западнее с. Старобалтачево

5. Условия отбора, доставки *

Дата и время отбора: 20.05.2021 11:25

Ф.И.О., должность: Амирзянов Р.Ф., главный инженер

Условия доставки: соответствуют НД, спецавтотранспорт, сумка-холодильник с хладоэлементами.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.05.2021 12:25

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р ИСО 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № Д -40-2039 от 18.02.2021

Заявление(заявка) № 40-357 от 20.05.2021

7. НД, регламентирующие гигиенические нормативы:

СанПиН1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 40.21.1779 40

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат - 02"	3506	С-АБ/11-03-2021/44428780 от 11.03.2021	10.03.2022
2	Весы лабораторные электронные Adventurer AR2140	1225150243	13/6885 от 23.09.2020	22.09.2021
3	pH-метр/иономер ИТАН	0300711	13/6791 от 23.09.2020	22.09.2021
4	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-Z.ЭТА	487	С-АБ/11-03-2021/44428782 от 11.03.2021	10.03.2022
5	Спектрофотометр модель ПЭ-5400ВИ	54ВИ219	13/7998 от 18.11.2020	17.11.2021

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям


Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 20.05.2021 12:55					
Регистрационный номер пробы в журнале 1779					
дата начала испытаний 20.05.2021 12:55 дата выдачи результата 28.05.2021 15:25					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахьямова М. Ю., химик-эксперт					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 20.05.2021 12:55					
Регистрационный номер пробы в журнале 1779					
дата начала испытаний 20.05.2021 12:55 дата выдачи результата 28.05.2021 15:25					
1	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04**	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,93±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	6,98±1,05	не более 7	ГОСТ 31954-2012
4	Марганец	мг/дм ³	0,024±0,006	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
5	Медь	мг/дм ³	менее 0,02**	не более 1,0	ГОСТ 4388-72
6	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	0,58±0,12	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
7	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,005**	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,90±0,18	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,002**	не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016
10	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	19,2±2,9	не более 500	ГОСТ 31940-2012
11	Сухой остаток	мг/дм ³	206±19	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
12	Фенольный индекс	мг/дм ³	менее 0,0005**	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
13	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	18,3±1,8	не более 350	ГОСТ 4245-72
14	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,015**	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
15	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1**	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
16	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,003**	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
17	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1**	не более 45	ГОСТ 33045-2014
18	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	менее 0,05**	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
19	Хром Сг ⁶⁺	мг/дм ³	менее 0,025**	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012
20	Железо	мг/дм ³	менее 0,1**	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
21	Цветность	градус	1,3±0,4	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахьямова М. Ю., химик-эксперт					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 20.05.2021 12:35					
Регистрационный номер пробы в журнале 1779					
дата начала испытаний 20.05.2021 12:35 дата выдачи результата 21.05.2021 15:20					
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число (ОМЧ) /Общее микробное число (ОМЧ) 37 +/-1С	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиморфные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Выдрина А. В., зав. лабораторией					

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

 Елизарьева Н. Б., помощник врача эпидемиолога

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»
Испытательный лабораторный центр

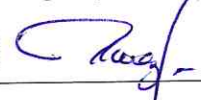
Юридический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48
Фактический адрес: 452455, Республика Башкортостан, г. Бирск, ул. Калинина, 18 Тел.: 8 (34784) 3-35-98

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510408
Дата внесения в реестр сведений об
аккредитованном лице
24.11.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя испытательного
лабораторного центра




м.п. 2021 (А.В. Князев)

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 40.1780 от 28 мая 2021 г.

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель)*:** Общество с ограниченной ответственностью "Коммунальное хозяйство"
- 2. Юридический адрес*:** 452980, Республика Башкортостан, Балтачевский район, с. Старобалтачево, ул. Кирова, 12
- 3. Наименование образца (пробы)*:** Вода централизованных систем питьевого водоснабжения
- 4. Место отбора*:** скважина № 128/1 водозабора с. Старобалтачево, 452980, Республика Башкортостан, Балтачевский район, в 0,7 км. северо-западнее с. Старобалтачево
- 5. Условия отбора, доставки ***
Дата и время отбора: 20.05.2021 11:15
Ф.И.О., должность: Амирзянов Р.Ф., главный инженер
Условия доставки: соответствуют НД, спецавтотранспорт, сумка-холодильник с хладоэлементами
Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.05.2021 12:25
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р ИСО 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".
- 6. Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № Д -40-2039 от 18.02.2021
Заявление(заявка) № 40-357 от 20.05.2021
- 7. НД, регламентирующие гигиенические нормативы:**
СанПиН1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- 8. Код образца (пробы):** 40.21.1780 40

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат - 02"	3506	С-АБ/11-03-2021/44428780 от 11.03.2021	10.03.2022
2	Весы лабораторные электронные Adventurer AR2140	1225150243	13/6885 от 23.09.2020	22.09.2021
3	pH-метр/иономер ИТАН	0300711	13/6791 от 23.09.2020	22.09.2021
4	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-Z.ЭТА	487	С-АБ/11-03-2021/44428782 от 11.03.2021	10.03.2022
5	Спектрофотометр модель ПЭ-5400ВИ	54ВИ219	13/7998 от 18.11.2020	17.11.2021

Протокол № 40.1780 распечатан 28.05.2021

стр. 1 из 2

Данные, предоставленные заказчиком, идентифицированы, результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе) п.7.8.2.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям


Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 20.05.2021 12:55 Регистрационный номер пробы в журнале 1780 дата начала испытаний 20.05.2021 12:55 дата выдачи результата 28.05.2021 15:25					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахьямова М. Ю., химик-эксперт					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 20.05.2021 12:55 Регистрационный номер пробы в журнале 1780 дата начала испытаний 20.05.2021 12:55 дата выдачи результата 28.05.2021 15:25					
1	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04**	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,07±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	6,6±1,0	не более 7	ГОСТ 31954-2012
4	Марганец	мг/дм ³	0,019±0,005	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
5	Медь	мг/дм ³	менее 0,02**	не более 1,0	ГОСТ 4388-72
6	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58**	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
7	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,005**	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,62±0,12	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Свинец (Рb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,002**	не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016
10	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	16,3±2,5	не более 500	ГОСТ 31940-2012
11	Сухой остаток	мг/дм ³	215±19	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
12	Фенольный индекс	мл/дм ³	менее 0,0005**	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
13	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	16,5±1,7	не более 350	ГОСТ 4245-72
14	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,015**	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
15	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1**	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
16	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,003**	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
17	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1**	не более 45	ГОСТ 33045-2014
18	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	менее 0,05**	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
19	Хром Сг ⁶⁺	мг/дм ³	менее 0,025**	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012
20	Железо	мг/дм ³	менее 0,1**	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
21	Цветность	градус	менее 1**	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахьямова М. Ю., химик-эксперт					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 20.05.2021 12:35 Регистрационный номер пробы в журнале 1780 дата начала испытаний 20.05.2021 12:35 дата выдачи результата 21.05.2021 15:20					
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число (ОМЧ) /Общее микробное число (ОМЧ) 37 +/-1С	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Выдрина А. В., зав. лабораторией					

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

 Елизарьева Н. Б., помощник врача эпидемиолога

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48
Фактический адрес: 452455, Республика Башкортостан, г. Бирск, ул. Калинина, 18 Тел.: 8 (34784) 3-35-98

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510408
Дата внесения в реестр сведений об
аккредитованном лице
24.11.2016 г.



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя испытательного
лабораторного центра

 (А.В. Князев)

м.п.

2021

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 40.1781 от 28 мая 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель)*: Общество с ограниченной ответственностью "Коммунальное хозяйство"

2. Юридический адрес*: 452980, Республика Башкортостан, Балтачевский район, с. Старобалтачево, ул. Кирова, 12

3. Наименование образца (пробы)*: Вода централизованных систем питьевого водоснабжения

4. Место отбора*: скважина №2 водозабора с. Старобалтачево, 452980, Республика Башкортостан, Балтачевский район, в 0,7 км. северо-западнее с. Старобалтачево

5. Условия отбора, доставки *

Дата и время отбора: 20.05.2021 11:05

Ф.И.О., должность: Амирзянов Р.Ф., главный инженер

Условия доставки: соответствуют НД, спецавтотранспорт, сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.05.2021 12:25

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р ИСО 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № Д-40-2039 от 18.02.2021

Заявление(заявка) № 40-357 от 20.05.2021

7. НД, регламентирующие гигиенические нормативы:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 40.21.1781 40

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат - 02"	3506	С-АБ/11-03-2021/44428780 от 11.03.2021	10.03.2022
2	Весы лабораторные электронные Adventurer AR2140	1225150243	13/6885 от 23.09.2020	22.09.2021
3	pH-метр/иономер ИТАН	0300711	13/6791 от 23.09.2020	22.09.2021
4	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-Z.ЭТА	487	С-АБ/11-03-2021/44428782 от 11.03.2021	10.03.2022
5	Спектрофотометр модель ПЭ-5400ВИ	54ВИ219	13/7998 от 18.11.2020	17.11.2021

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 20.05.2021 12:55					
Регистрационный номер пробы в журнале 1781					
дата начала испытаний 20.05.2021 12:55 дата выдачи результата 28.05.2021 15:26					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахжямова М. Ю., химик-эксперт					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 20.05.2021 12:55					
Регистрационный номер пробы в журнале 1781					
дата начала испытаний 20.05.2021 12:55 дата выдачи результата 28.05.2021 15:26					
1	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04**	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,00±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,8±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012
4	Марганец	мг/дм ³	0,016±0,004	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
5	Медь	мг/дм ³	менее 0,02**	не более 1,0	ГОСТ 4388-72
6	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58**	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
7	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,005**	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,86±0,17	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,002**	не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016
10	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	16,8±2,5	не более 500	ГОСТ 31940-2012
11	Сухой остаток	мг/дм ³	183±17	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
12	Фенольный индекс	мг/дм ³	0,0006±0,0002	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
13	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	16,8±1,7	не более 350	ГОСТ 4245-72
14	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,015**	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
15	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1**	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
16	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,003**	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
17	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1**	не более 45	ГОСТ 33045-2014
18	Фториды (F-)	мг/дм ³	менее 0,05**	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
19	Хром Cr ⁶⁺	мг/дм ³	менее 0,025**	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012
20	Железо	мг/дм ³	менее 0,1**	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
21	Цветность	градус	менее 1**	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахжямова М. Ю., химик-эксперт					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 20.05.2021 12:35					
Регистрационный номер пробы в журнале 1781					
дата начала испытаний 20.05.2021 12:35 дата выдачи результата 21.05.2021 15:21					
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число (ОМЧ) /Общее микробное число (ОМЧ) 37 +/-1С	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Выдрина А. В., зав. лабораторией					

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

Елизарьева Н. Б., помощник врача эпидемиолога

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48
Фактический адрес: 452455, Республика Башкортостан, г. Бирск, ул. Калинина,18 Тел.:8 (34784) 3-35-98

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510408
Дата внесения в реестр сведений об
аккредитованном лице
24.11.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ



Заместитель руководителя испытательного
лабораторного центра

(Signature) (А.В. Князев)
м.п. 2021

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 40.1782 от 28 мая 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель)*: Общество с ограниченной ответственностью "Коммунальное хозяйство"

2. Юридический адрес*: 452980, Республика Башкортостан, Балтачевский район, с. Старобалтачево, ул. Кирова, 12

3. Наименование образца (пробы)*: Вода централизованных систем питьевого водоснабжения

4. Место отбора*: скважина №1 водозабора с. Старобалтачево, 452980, Республика Башкортостан, Балтачевский район, в 0,7 км. северо- западнее с. Старобалтачево

5. Условия отбора, доставки *

Дата и время отбора: 20.05.2021 10:55

Ф.И.О., должность: Амирзянов Р.Ф., главный инженер

Условия доставки: соответствуют НД, спецавтотранспорт, сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.05.2021 12:25

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р ИСО 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № Д -40-2039 от 18.02.2021

Заявление(заявка) № 40-357 от 20.05.2021

7. НД, регламентирующие гигиенические нормативы:

СанПиН1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 40.21.1782 40

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат - 02"	3506	С-АБ/11-03-2021/44428780 от 11.03.2021	10.03.2022
2	Весы лабораторные электронные Adventurer AR2140	1225150243	13/6885 от 23.09.2020	22.09.2021
3	pH-метр/иономер ИТАН	0300711	13/6791 от 23.09.2020	22.09.2021
4	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-Z.ЭТА	487	С-АБ/11-03-2021/44428782 от 11.03.2021	10.03.2022
5	Спектрофотометр модель ПЭ-5400ВИ	54ВИ219	13/7998 от 18.11.2020	17.11.2021

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

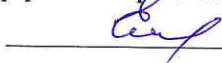
Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 20.05.2021 12:55					
Регистрационный номер пробы в журнале 1782					
дата начала испытаний 20.05.2021 12:55 дата выдачи результата 28.05.2021 15:27					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахьямова М. Ю., химик-эксперт					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 20.05.2021 12:55					
Регистрационный номер пробы в журнале 1782					
дата начала испытаний 20.05.2021 12:55 дата выдачи результата 28.05.2021 15:27					
1	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04**	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,38±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	6,2±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012
4	Марганец	мг/дм ³	0,013±0,003	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
5	Медь	мг/дм ³	менее 0,02**	не более 1,0	ГОСТ 4388-72
6	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58**	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
7	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,005**	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,70±0,14	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,002**	не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016
10	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	18,7±2,8	не более 500	ГОСТ 31940-2012
11	Сухой остаток	мг/дм ³	187±17	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
12	Фенольный индекс	мг/дм ³	0,0005±0,0002	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
13	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	16,5±1,7	не более 350	ГОСТ 4245-72
14	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,015**	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
15	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1**	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
16	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,003**	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
17	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1**	не более 45	ГОСТ 33045-2014
18	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	менее 0,05**	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
19	Хром Cr ⁶⁺	мг/дм ³	менее 0,025**	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012
20	Железо	мг/дм ³	менее 0,1**	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
21	Цветность	градус	1,3±0,4	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахьямова М. Ю., химик-эксперт					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 20.05.2021 12:35					
Регистрационный номер пробы в журнале 1782					
дата начала испытаний 20.05.2021 12:35 дата выдачи результата 21.05.2021 15:21					
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число (ОМЧ) /Общее микробное число (ОМЧ) 37 +/-1С	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Выдрина А. В., зав. лабораторией					

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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



Елизарьева Н. Б., помощник врача эпидемиолога