

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии")
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ
В ЦИВИЛЬСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОКРУГЕ"
(Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии
в Цивильском муниципальном округе")
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17,
 телефон, факс: 8 (8352)-56-29-16

Фактический адрес ИЛЦ: 429900, Чувашская Республика-Чувашия, г. Цивильск, ул. Николаева, д.4, литера В,
 телефон, факс: 8 (83545) т.2-14-20(приемная), 2-23-50 (ОПРКП), т./ф. 2-20-65(бухгалтерия), e-mail: 45@сге21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
 в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU.0001.510701
 Дата внесения в реестр сведений
 об аккредитованном лице
 28 июля 2015 года



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

А.Б. Павлова

М.П.

(подпись)

18 декабря 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 3622 от 18.12.2023

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Муниципальное унитарное предприятие "Жилищно-коммунальное хозяйство Козловского района"

2. Юридический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, Козловский район, г. Козловка, ул. Лобачевского, д. 32
Фактический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, Козловский район, г. Козловка, ул. Лобачевского, д. 32

3. Наименование образца (пробы): вода из артезианской скважины

4. Место отбора: артезианская скважина №26, Чувашская Республика-Чувашия, Козловский район, г. Козловка, ул. Карцевопочинская

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 11.12.2023 11:00

Ф.И.О., должность лица, проводящего отбор образца (пробы): Понкратов О.Н., исполнительный директор

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.12.2023 13:20

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: ПЛК, договор № 12 от 12.01.2023, акт отбора проб воды от 11.12.2023

Полученные результаты испытаний относятся к представленному заказчиком образцу (пробы). Ответственность за отбор проб несет заказчик

7. НД, регламентирующие объем испытаний и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 1.2.23.3622 4

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	28125065	С-АР/25-04-2023/243056640 от 25.04.2023	24.04.2024
2	Набор гирь Г-2-210	496	С-АР/25-04-2023/243056632 от 25.04.2023	24.04.2024
3	Спектрофотометр ПЭ 5300В	53000330	С-АР/22-06-2023/256355090 от 22.06.2023	21.06.2024
4	Термометр лабораторный стеклянный ТЛ-6 М	436	С-АР/20-12-2022/210187999 от 20.12.2022	19.12.2025

5	Термометр лабораторный стеклянный ТЛ-6М	435	С-АР/20-12-2022/210187998 от 20.12.2022	19.12.2025
6	рН-метр рН-150МИ	3225	С-АР/14-06-2023/254179462 от 14.06.2023	13.06.2024
7	Электрод стеклянный ЭС-1, ЭСр- 10601/7	09656	С-АР/14-06-2023/256382417 от 14.06.2023	13.06.2024
8	Электрод сравнения ЭСр-1, ЭСр- 10103	07784	С-АР/21-11-2023/296007937 от 21.11.2023	20.11.2024

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

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm\Delta$ ($\pm U_{p^*}$)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 13:50 Регистрационный номер пробы 3622 дата начала испытаний 11.12.2023 13:50 дата выдачи результата 17.12.2023 14:42					
1	Жесткость	°Ж	7,8 \pm 1,2	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А
2	Фториды	мг/дм ³	0,81 \pm 0,11*	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
3	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 метод Б
4	Нитраты	мг/дм ³	14,0 \pm 2,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Метод Д
5	Сульфаты	мг/дм ³	66,0 \pm 13,0	не более 500	ГОСТ 4389-72 п.2
6	Хлориды	мг/дм ³	13,3 \pm 1,8	не более 350,0	РД 52.24.407-2017
7	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014, п. 6.3
8	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 13:30 Регистрационный номер пробы 3622 дата начала испытаний 11.12.2023 13:30 дата выдачи результата 13.12.2023 14:13					
1	Escherichia coli и колиформные бактерии	-	не обнаружено в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	-	не обнаружено в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2. 1018-01 п. 8.2
3	Общее число микроорганизмов	КОЕ/мл	менее 1,0 \times 10 ¹	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п. 8.1

Δ - абсолютная погрешность, выраженная в единицах измеряемой величины при $P=0,95$

U_{p^*} -расширенная неопределенность при $P=0,95$

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Степанова Е. Н., врач по общей гигиене

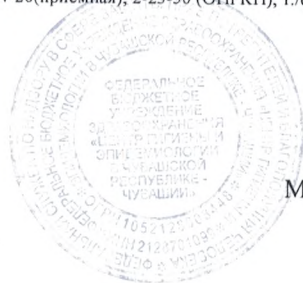
_____ подпись

конец протокола испытаний № 3622 от 18.12.2023


Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии")
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ
В ЦИВИЛЬСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОКРУГЕ"
(Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии
в Цивильском муниципальном округе")
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17, телефон, факс: 8 (8352)-56-29-16
 Фактический адрес ИЛЦ: 429900, Чувашская Республика-Чувашия, г. Цивильск, ул. Николаева, д.4, литера В, телефон, факс: 8 (83545) т.2-14-20(приемная), 2-23-50 (ОПРКП), т./ф. 2-20-65(бухгалтерия), e-mail: 45@ege21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
 в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU.0001.510701
 Дата внесения в реестр сведений
 об аккредитованном лице
 28 июля 2015 года



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ


 М.П. (подпись) А.Б. Павлова
 18 декабря 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 3621 от 18.12.2023

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Муниципальное унитарное предприятие "Жилищно-коммунальное хозяйство Козловского района"

2. Юридический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, Козловский район, г. Козловка, ул. Лобачевского, д. 32
Фактический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, Козловский район, г. Козловка, ул. Лобачевского, д. 32

3. Наименование образца (пробы): вода из артезианской скважины

4. Место отбора: артезинская скважина №25, Чувашская Республика-Чувашия, Козловский район, г. Козловка, ул. Слободская

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 11.12.2023 10:50

Ф.И.О., должность лица, проводящего отбор образца (пробы): Понкратов О.Н., исполнительный директор

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.12.2023 13:20

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: ПЛК, договор № 12 от 12.01.2023, акт отбора проб воды от 11.12.2023

Полученные результаты испытаний относятся к представленному заказчиком образцу (пробы). Ответственность за отбор проб несет заказчик

7. НД, регламентирующие объем испытаний и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 1.2.23.3621 4

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	28125065	С-АР/25-04-2023/243056640 от 25.04.2023	24.04.2024
2	Набор гирь Г-2-210	496	С-АР/25-04-2023/243056632 от 25.04.2023	24.04.2024
3	Спектрофотометр ПЭ 5300В	53000330	С-АР/22-06-2023/256355090 от 22.06.2023	21.06.2024
4	Термометр лабораторный стеклянный ТЛ-6 М	436	С-АР/20-12-2022/210187999 от 20.12.2022	19.12.2025

Протокол № 3621 распечатан 18.12.2023 года

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшему испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Составлено в 3-х экземплярах

5	Термометр лабораторный стеклянный ТЛ-6М	435	С-АР/20-12-2022/210187998 от 20.12.2022	19.12.2025
6	рН-метр рН-150МИ	3225	С-АР/14-06-2023/254179462 от 14.06.2023	13.06.2024
7	Электрод стеклянный ЭС-1, ЭСр- 10601/7	09656	С-АР/14-06-2023/256382417 от 14.06.2023	13.06.2024
8	Электрод сравнения ЭСр-1, ЭСр- 10103	07784	С-АР/21-11-2023/296007937 от 21.11.2023	20.11.2024

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

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm \Delta (\pm U_{p^*})$	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 13:50 Регистрационный номер пробы 3621 дата начала испытаний 11.12.2023 13:50 дата выдачи результата 17.12.2023 14:39					
1	Жесткость	°Ж	7,8±1,2	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А
2	Фториды	мг/дм ³	0,80±0,11*	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
3	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 метод Б
4	Нитраты	мг/дм ³	14,8±2,2	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Метод Д
5	Сульфаты	мг/дм ³	32,9±6,6	не более 500	ГОСТ 4389-72 п.2
6	Хлориды	мг/дм ³	14,2±1,8	не более 350,0	РД 52.24.407-2017
7	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014, п. 6.3
8	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 13:30 Регистрационный номер пробы 3621 дата начала испытаний 11.12.2023 13:30 дата выдачи результата 13.12.2023 14:11					
1	Escherichia coli и колиформные бактерии	-	не обнаружено в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	-	не обнаружено в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2. 1018-01 п. 8.2
3	Общее число микроорганизмов	КОЕ/мл	менее 1,0x10 ¹	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п. 8.1

Δ - абсолютная погрешность, выраженная в единицах измеряемой величины при $P=0,95$

U_{p^*} -расширенная неопределенность при $P=0,95$

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Степанова Е. Н., врач по общей гигиене

подпись

конец протокола испытаний № 3621 от 18.12.2023

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии")
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ
В ЦИВИЛЬСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОКРУГЕ"
(Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии
в Цивильском муниципальном округе")
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17,
 телефон, факс: 8 (8352)-56-29-16
 Фактический адрес ИЛЦ: 429900, Чувашская Республика-Чувашия, г. Цивильск, ул. Николаева, д.4, литера В,
 телефон, факс: 8 (83545) т.2-14-20(приемная), 2-23-50 (ОПРКП), т./ф. 2-20-65(бухгалтерия), e-mail: 45@ege21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
 в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU.0001.510701
 Дата внесения в реестр сведений
 об аккредитованном лице
 28 июля 2015 года



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

А.Б. Павлова

М.П.

(подпись)

18 декабря 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 3620 от 18.12.2023

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Муниципальное унитарное предприятие "Жилищно-коммунальное хозяйство Козловского района"

2. Юридический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, Козловский район, г. Козловка, ул. Лобачевского, д. 32
Фактический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, Козловский район, г. Козловка, ул. Лобачевского, д. 32

3. Наименование образца (пробы): вода из артезианской скважины

4. Место отбора: артезианская скважина №24, Чувашская Республика-Чувашия, Козловский район, г. Козловка, ул. Нижнекурганская

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 11.12.2023 10:40

Ф.И.О., должность лица, проводящего отбор образца (пробы): Понкратов О.Н., исполнительный директор

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.12.2023 13:20

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: ПЛК, договор № 12 от 12.01.2023, акт отбора проб воды от 11.12.2023

Полученные результаты испытаний относятся к представленному заказчиком образцу (пробы). Ответственность за отбор проб несет заказчик

7. НД, регламентирующие объем испытаний и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 1.2.23.3620 4

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	28125065	С-АР/25-04-2023/243056640 от 25.04.2023	24.04.2024
2	Набор гирь Г-2-210	496	С-АР/25-04-2023/243056632 от 25.04.2023	24.04.2024
3	Спектрофотометр ПЭ 5300В	53000330	С-АР/22-06-2023/256355090 от 22.06.2023	21.06.2024
4	Термометр лабораторный стеклянный ТЛ-6 М	436	С-АР/20-12-2022/210187999 от 20.12.2022	19.12.2025

5	Термометр лабораторный стеклянный ТЛ-6М	435	С-АР/20-12-2022/210187998 от 20.12.2022	19.12.2025
6	рН-метр рН-150МИ	3225	С-АР/14-06-2023/254179462 от 14.06.2023	13.06.2024
7	Электрод стеклянный ЭС-1, ЭСр- 10601/7	09656	С-АР/14-06-2023/256382417 от 14.06.2023	13.06.2024
8	Электрод сравнения ЭСр-1, ЭСр- 10103	07784	С-АР/21-11-2023/296007937 от 21.11.2023	20.11.2024

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

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm \Delta$ ($\pm U_p^*$)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 13:50					
Регистрационный номер пробы 3620					
дата начала испытаний 11.12.2023 13:50 дата выдачи результата 17.12.2023 14:36					
1	Жесткость	°Ж	7,8 \pm 1,2	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А
2	Фториды	мг/дм ³	1,00 \pm 0,14*	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
3	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 метод Б
4	Нитраты	мг/дм ³	14,7 \pm 2,2	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Метод Д
5	Сульфаты	мг/дм ³	58,0 \pm 12,0	не более 500	ГОСТ 4389-72 п.2
6	Хлориды	мг/дм ³	14,5 \pm 1,8	не более 350,0	РД 52.24.407-2017
7	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014, п. 6.3
8	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 13:30					
Регистрационный номер пробы 3620					
дата начала испытаний 11.12.2023 13:30 дата выдачи результата 13.12.2023 14:10					
1	Escherichia coli и колиформные бактерии	-	не обнаружено в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	-	не обнаружено в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2. 1018-01 п. 8.2
3	Общее число микроорганизмов	КОЕ/мл	менее 1,0 \times 10 ¹	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п. 8.1

Δ - абсолютная погрешность, выраженная в единицах измеряемой величины при $P=0,95$

U_p^* - расширенная неопределенность при $P=0,95$

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Степанова Е. Н., врач по общей гигиене

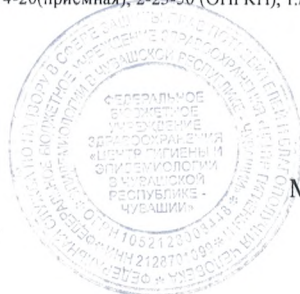
_____ подпись

конец протокола испытаний № 3620 от 18.12.2023

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии")
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ
В ЦИВИЛЬСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОКРУГЕ"
(Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии
в Цивильском муниципальном округе")
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17,
 телефон, факс: 8 (8352)-56-29-16
 Фактический адрес ИЛЦ: 429900, Чувашская Республика-Чувашия, г. Цивильск, ул. Николаева, д.4, литера В,
 телефон, факс: 8 (83545) т.2-14-20(приемная), 2-23-50 (ОПРКП), т./ф. 2-20-65(бухгалтерия), e-mail: 45@сге21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
 в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU.0001.510701
 Дата внесения в реестр сведений
 об аккредитованном лице
 28 июля 2015 года



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

А.Б. Павлова

М.П. (подпись)

18 декабря 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 3619 от 18.12.2023

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Муниципальное унитарное предприятие "Жилищно-коммунальное хозяйство Козловского района"

2. Юридический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, Козловский район, г. Козловка, ул. Лобачевского, д. 32
Фактический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, Козловский район, г. Козловка, ул. Лобачевского, д. 32

3. Наименование образца (пробы): вода из артезианской скважины

4. Место отбора: артезианская скважина №21, Чувашская Республика-Чувашия, Козловский район, г. Козловка, ул. К.Маркса (30915)

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 11.12.2023 10:25

Ф.И.О., должность лица, проводящего отбор образца (пробы): Понкратов О.Н., исполнительный директор

Условия доставки: автотранспорт.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.12.2023 13:20

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: ПЛК, договор № 12 от 12.01.2023, акт отбора проб воды от 11.12.2023

Полученные результаты испытаний относятся к представленному заказчиком образцу (пробы). Ответственность за отбор проб несет заказчик

7. НД, регламентирующие объем испытаний и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 1.2.23.3619 4

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	28125065	С-АР/25-04-2023/243056640 от 25.04.2023	24.04.2024
2	Набор гирь Г-2-210	496	С-АР/25-04-2023/243056632 от 25.04.2023	24.04.2024
3	Спектрофотометр ПЭ 5300В	53000330	С-АР/22-06-2023/256355090 от 22.06.2023	21.06.2024
4	Термометр лабораторный стеклянный ТЛ-6 М	436	С-АР/20-12-2022/210187999 от 20.12.2022	19.12.2025

5	Термометр лабораторный стеклянный ТЛ-6М	435	С-АР/20-12-2022/210187998 от 20.12.2022	19.12.2025
6	pH-метр pH-150МИ	3225	С-АР/14-06-2023/254179462 от 14.06.2023	13.06.2024
7	Электрод стеклянный ЭС-1, ЭСр-10601/7	09656	С-АР/14-06-2023/256382417 от 14.06.2023	13.06.2024
8	Электрод сравнения ЭСр-1, ЭСр-10103	07784	С-АР/21-11-2023/296007937 от 21.11.2023	20.11.2024

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


Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm\Delta$ ($\pm U_{p^*}$)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 13:50 Регистрационный номер пробы 3619 дата начала испытаний 11.12.2023 13:50 дата выдачи результата 17.12.2023 14:32					
1	Жесткость	°Ж	8,1 \pm 1,2	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А
2	Фториды	мг/дм ³	1,12 \pm 0,16*	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
3	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 метод Б
4	Нитраты	мг/дм ³	15,9 \pm 2,4	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Метод Д
5	Сульфаты	мг/дм ³	62,3 \pm 12,0	не более 500	ГОСТ 4389-72 п.2
6	Хлориды	мг/дм ³	13,6 \pm 1,8	не более 350,0	РД 52.24.407-2017
7	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014, п. 6.3
8	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 13:30 Регистрационный номер пробы 3619 дата начала испытаний 11.12.2023 13:30 дата выдачи результата 13.12.2023 10:17					
1	Escherichia coli и колиформные бактерии	-	не обнаружено в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	-	не обнаружено в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2. 1018-01 п. 8.2
3	Общее число микроорганизмов	КОЕ/мл	менее 1,0 \times 10 ¹	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п. 8.1

Δ - абсолютная погрешность, выраженная в единицах измеряемой величины при $P=0,95$

U_{p^*} -расширенная неопределенность при $P=0,95$

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Степанова Е. Н., врач по общей гигиене


подпись

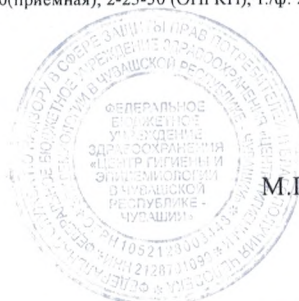
конец протокола испытаний № 3619 от 18.12.2023

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии")
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ
В ЦИВИЛЬСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОКРУГЕ"
(Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии
в Цивильском муниципальном округе")
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17,
 телефон, факс: 8 (8352)-56-29-16

Фактический адрес ИЛЦ: 429900, Чувашская Республика-Чувашия, г. Цивильск, ул. Николаева, д.4, литера В,
 телефон, факс: 8 (83545) т.2-14-20(приемная), 2-23-50 (ОПРКП), т./ф. 2-20-65(бухгалтерия), e-mail: 45@ege21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
 в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU.0001.510701
 Дата внесения в реестр сведений
 об аккредитованном лице
 28 июля 2015 года



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

А.Б. Павлова

М.П.

(подпись)

18 декабря 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 3618 от 18.12.2023

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Муниципальное унитарное предприятие "Жилищно-коммунальное хозяйство Козловского района"

2. Юридический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, Козловский район, г. Козловка, ул. Лобачевского, д. 32
Фактический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, Козловский район, г. Козловка, ул. Лобачевского, д. 32

3. Наименование образца (пробы): вода из артезианской скважины

4. Место отбора: артезианская скважина №15, Чувашская Республика-Чувашия, Козловский район, г. Козловка, ул. Виноградова

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 11.12.2023 10:10

Ф.И.О., должность лица, проводящего отбор образца (пробы): Понкратов О.Н., исполнительный директор

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.12.2023 13:20

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: ПЛК, договор № 12 от 12.01.2023, акт отбора проб воды от 11.12.2023

Полученные результаты испытаний относятся к представленному заказчиком образцу (пробы). Ответственность за отбор проб несет заказчик

7. НД, регламентирующие объем испытаний и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 1.2.23.3618 4

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	28125065	С-АР/25-04-2023/243056640 от 25.04.2023	24.04.2024
2	Набор гирь Г-2-210	496	С-АР/25-04-2023/243056632 от 25.04.2023	24.04.2024
3	Спектрофотометр ПЭ 5300В	53000330	С-АР/22-06-2023/256355090 от 22.06.2023	21.06.2024
4	Термометр лабораторный стеклянный ТЛ-6 М	436	С-АР/20-12-2022/210187999 от 20.12.2022	19.12.2025

5	Термометр лабораторный стеклянный ТЛ-6М	435	С-АР/20-12-2022/210187998 от 20.12.2022	19.12.2025
6	pH-метр pH-150МИ	3225	С-АР/14-06-2023/254179462 от 14.06.2023	13.06.2024
7	Электрод стеклянный ЭС-1, ЭСр-10601/7	09656	С-АР/14-06-2023/256382417 от 14.06.2023	13.06.2024
8	Электрод сравнения ЭСр-1, ЭСр-10103	07784	С-АР/21-11-2023/296007937 от 21.11.2023	20.11.2024

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

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm \Delta (\pm U_{p^*})$	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 13:50 Регистрационный номер пробы 3618 дата начала испытаний 11.12.2023 13:50 дата выдачи результата 17.12.2023 14:23					
1	Жесткость	°Ж	8,0±1,2	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А
2	Фториды	мг/дм ³	0,87±0,12*	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
3	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 метод Б
4	Нитраты	мг/дм ³	15,1±2,3	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Метод Д
5	Сульфаты	мг/дм ³	72,8±15,0	не более 500	ГОСТ 4389-72 п.2
6	Хлориды	мг/дм ³	11,9±1,8	не более 350,0	РД 52.24.407-2017
7	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014, п. 6.3
8	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 13:30 Регистрационный номер пробы 3618 дата начала испытаний 11.12.2023 13:30 дата выдачи результата 13.12.2023 10:14					
1	Escherichia coli и колиформные бактерии	-	не обнаружено в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	-	не обнаружено в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2. 1018-01 п. 8.2
3	Общее число микроорганизмов	КОЕ/мл	менее 1,0x10 ¹	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п. 8.1

Δ - абсолютная погрешность, выраженная в единицах измеряемой величины при P=0,95

U_{p^*} –расширенная неопределенность при P=0,95

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Степанова Е. Н., врач по общей гигиене



подпись

конец протокола испытаний № 3618 от 18.12.2023

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии")
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ
В ЦИВИЛЬСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОКРУГЕ"
(Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии
в Цивильском муниципальном округе")
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17,
 телефон, факс: 8 (8352)-56-29-16

Фактический адрес ИЛЦ: 429900, Чувашская Республика-Чувашия, г. Цивильск, ул. Николаева, д.4, литера В,
 телефон, факс: 8 (83545) т.2-14-20(приемная), 2-23-50 (ОПРКП), т./ф. 2-20-65(бухгалтерия), e-mail: 45@сге21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
 в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU.0001.510701
 Дата внесения в реестр сведений
 об аккредитованном лице
 28 июля 2015 года



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

 М.П. (подпись) А.Б. Павлова
 18 декабря 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 3617 от 18.12.2023

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Муниципальное унитарное предприятие "Жилищно-коммунальное хозяйство Козловского района"

2. Юридический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, Козловский район, г. Козловка, ул. Лобачевского, д. 32
Фактический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, Козловский район, г. Козловка, ул. Лобачевского, д. 32

3. Наименование образца (пробы): вода из артезианской скважины

4. Место отбора: артезианская скважина №13, Чувашская Республика-Чувашия, Козловский район, г.Козловка, ул. Лобачевского

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 11.12.2023 10:00

Ф.И.О., должность лица, проводящего отбор образца (пробы): Понкратов О.Н., исполнительный директор

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.12.2023 13:20

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: ПЛК, договор № 12 от 12.01.2023, акт отбора проб воды от 11.12.2023

Полученные результаты испытаний относятся к представленному заказчиком образцу (пробы). Ответственность за отбор проб несет заказчик

7. НД, регламентирующие объем испытаний и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 1.2.23.3617 4

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	28125065	С-АР/25-04-2023/243056640 от 25.04.2023	24.04.2024
2	Набор гирь Г-2-210	496	С-АР/25-04-2023/243056632 от 25.04.2023	24.04.2024
3	Спектрофотометр ПЭ 5300В	53000330	С-АР/22-06-2023/256355090 от 22.06.2023	21.06.2024
4	Термометр лабораторный стеклянный ТЛ-6 М	436	С-АР/20-12-2022/210187999 от 20.12.2022	19.12.2025

5	Термометр лабораторный стеклянный ТЛ-6М	435	С-АР/20-12-2022/210187998 от 20.12.2022	19.12.2025
6	рН-метр рН-150МИ	3225	С-АР/14-06-2023/254179462 от 14.06.2023	13.06.2024
7	Электрод стеклянный ЭС-1, ЭСр- 10601/7	09656	С-АР/14-06-2023/256382417 от 14.06.2023	13.06.2024
8	Электрод сравнения ЭСр-1, ЭСр- 10103	07784	С-АР/21-11-2023/296007937 от 21.11.2023	20.11.2024

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

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm\Delta$ ($\pm U_{p^*}$)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 13:50 Регистрационный номер пробы 3617 дата начала испытаний 11.12.2023 13:50 дата выдачи результата 17.12.2023 14:19					
1	Жесткость	°Ж	7,9±1,2	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А
2	Фториды	мг/дм ³	1,07±0,15*	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
3	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 метод Б
4	Нитраты	мг/дм ³	15,3±2,3	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Метод Д
5	Сульфаты	мг/дм ³	72,0±14,0	не более 500	ГОСТ 4389-72 п.2
6	Хлориды	мг/дм ³	12,4±1,8	не более 350,0	РД 52.24.407-2017
7	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014, п. 6.3
8	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 13:30 Регистрационный номер пробы 3617 дата начала испытаний 11.12.2023 13:30 дата выдачи результата 13.12.2023 10:13					
1	Escherichia coli и колиформные бактерии	-	не обнаружено в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	-	не обнаружено в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.2
3	Общее число микроорганизмов	КОЕ/мл	менее 1,0x10 ¹	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п. 8.1

Δ - абсолютная погрешность, выраженная в единицах измеряемой величины при $P=0,95$

U_{p^*} -расширенная неопределенность при $P=0,95$

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Степанова Е. Н., врач по общей гигиене

подпись

конец протокола испытаний № 3617 от 18.12.2023

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии")
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ
В ЦИВИЛЬСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОКРУГЕ"
(Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии
в Цивильском муниципальном округе")
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17,
 телефон, факс: 8 (8352)-56-29-16

Фактический адрес ИЛЦ: 429900, Чувашская Республика-Чувашия, г. Цивильск, ул. Николаева, д.4, литера В,
 телефон, факс: 8 (83545) т.2-14-20(приемная), 2-23-50 (ОПРКП), т./ф. 2-20-65(бухгалтерия), e-mail: 45@cgge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
 в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU.0001.510701
 Дата внесения в реестр сведений
 об аккредитованном лице
 28 июля 2015 года



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ

А.Б. Павлова

М.П.

(подпись)

18 декабря 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 3613 от 18.12.2023

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Муниципальное унитарное предприятие "Жилищно-коммунальное хозяйство Козловского района"

2. Юридический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, Козловский район, г. Козловка, ул. Лобачевского, д. 32
Фактический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, Козловский район, г. Козловка, ул. Лобачевского, д. 32

3. Наименование образца (пробы): вода из артезианской скважины

4. Место отбора: артезианская скважина №3, Чувашская Республика-Чувашия, Козловский район, г. Козловка, ул.Пушкина

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 11.12.2023 09:15

Ф.И.О., должность лица, проводящего отбор образца (пробы): Понкратов О.Н., исполнительный директор

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.12.2023 13:20

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: ПЛК, договор № 12 от 12.01.2023, акт отбора проб воды от 11.12.2023

Полученные результаты испытаний относятся к представленному заказчиком образцу (пробы). Ответственность за отбор проб несет заказчик

7. НД, регламентирующие объем испытаний и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 1.2.23.3613 4

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	28125065	С-АР/25-04-2023/243056640 от 25.04.2023	24.04.2024
2	Набор гирь Г-2-210	496	С-АР/25-04-2023/243056632 от 25.04.2023	24.04.2024
3	Спектрофотометр ПЭ 5300В	53000330	С-АР/22-06-2023/256355090 от 22.06.2023	21.06.2024
4	Термометр лабораторный стеклянный ТЛ-6 М	436	С-АР/20-12-2022/210187999 от 20.12.2022	19.12.2025

5	Термометр лабораторный стеклянный ТЛ-6М	435	С-АР/20-12-2022/210187998 от 20.12.2022	19.12.2025
6	pH-метр pH-150МИ	3225	С-АР/14-06-2023/254179462 от 14.06.2023	13.06.2024
7	Электрод стеклянный ЭС-1, ЭСр-10601/7	09656	С-АР/14-06-2023/256382417 от 14.06.2023	13.06.2024
8	Электрод сравнения ЭСр-1, ЭСр-10103	07784	С-АР/21-11-2023/296007937 от 21.11.2023	20.11.2024

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

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm\Delta$ ($\pm U_p^*$)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 13:50 Регистрационный номер пробы 3613 дата начала испытаний 11.12.2023 13:50 дата выдачи результата 17.12.2023 14:05					
1	Жесткость	°Ж	7,5±1,1	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А
2	Фториды	мг/дм ³	0,83±0,12*	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
3	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 метод Б
4	Нитраты	мг/дм ³	15,6±2,3	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Метод Д
5	Сульфаты	мг/дм ³	58,6±12,0	не более 500	ГОСТ 4389-72 п.2
6	Хлориды	мг/дм ³	13,8±1,8	не более 350,0	РД 52.24.407-2017
7	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014, п. 6.3
8	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 13:30 Регистрационный номер пробы 3613 дата начала испытаний 11.12.2023 13:30 дата выдачи результата 13.12.2023 09:40					
1	Escherichia coli и колиформные бактерии	-	не обнаружено в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	-	не обнаружено в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2. 1018-01 п. 8.2
3	Общее число микроорганизмов	КОЕ/мл	менее 1,0x10 ¹	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п. 8.1

Δ - абсолютная погрешность, выраженная в единицах измеряемой величины при P=0,95

U_p^* -расширенная неопределенность при P=0,95

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Степанова Е. Н., врач по общей гигиене

подпись

конец протокола испытаний № 3613 от 18.12.2023

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии")
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ
В ЦИВИЛЬСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОКРУГЕ"
(Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии
в Цивильском муниципальном округе")
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17,
 телефон, факс: 8 (8352)-56-29-16

Фактический адрес ИЛЦ: 429900, Чувашская Республика-Чувашия, г. Цивильск, ул. Николаева, д.4, литера В,
 телефон, факс: 8 (83545) т.2-14-20(приемная), 2-23-50 (ОПРКП), т./ф. 2-20-65(бухгалтерия), e-mail: 45@сге21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
 в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU.0001.510701
 Дата внесения в реестр сведений
 об аккредитованном лице
 28 июля 2015 года



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ

А.Б. Павлова

М.П. (подпись)

18 декабря 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 3614 от 18.12.2023

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Муниципальное унитарное предприятие "Жилищно-коммунальное хозяйство Козловского района"

2. Юридический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, Козловский район, г. Козловка, ул. Лобачевского, д. 32
Фактический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, Козловский район, г. Козловка, ул. Лобачевского, д. 32

3. Наименование образца (пробы): вода из артезианской скважины

4. Место отбора: артезианская скважина №6, Чувашская Республика-Чувашия, Козловский район, г. Козловка, ул.Тельмана

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 11.12.2023 09:25

Ф.И.О., должность лица, проводящего отбор образца (пробы): Понкратов О.Н., исполнительный директор

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.12.2023 13:20

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: ПЛК, договор № 12 от 12.01.2023, акт отбора проб воды от 11.12.2023

Полученные результаты испытаний относятся к представленному заказчиком образцу (пробы). Ответственность за отбор проб несет заказчик

7. НД, регламентирующие объем испытаний и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 1.2.23.3614 4

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	28125065	С-АР/25-04-2023/243056640 от 25.04.2023	24.04.2024
2	Набор гирь Г-2-210	496	С-АР/25-04-2023/243056632 от 25.04.2023	24.04.2024
3	Спектрофотометр ПЭ 5300В	53000330	С-АР/22-06-2023/256355090 от 22.06.2023	21.06.2024
4	Термометр лабораторный стеклянный ТЛ-6 М	436	С-АР/20-12-2022/210187999 от 20.12.2022	19.12.2025

5	Термометр лабораторный стеклянный ТЛ-6М	435	С-АР/20-12-2022/210187998 от 20.12.2022	19.12.2025
6	pH-метр pH-150МИ	3225	С-АР/14-06-2023/254179462 от 14.06.2023	13.06.2024
7	Электрод стеклянный ЭС-1, ЭСр- 10601/7	09656	С-АР/14-06-2023/256382417 от 14.06.2023	13.06.2024
8	Электрод сравнения ЭСр-1, ЭСр- 10103	07784	С-АР/21-11-2023/296007937 от 21.11.2023	20.11.2024

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

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm\Delta$ ($\pm U_{p^*}$)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 13:50 Регистрационный номер пробы 3614 дата начала испытаний 11.12.2023 13:50 дата выдачи результата 17.12.2023 14:09					
1	Жесткость	°Ж	7,5±1,1	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А
2	Фториды	мг/дм ³	0,91±0,13*	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
3	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 метод Б
4	Нитраты	мг/дм ³	13,8±2,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Метод Д
5	Сульфаты	мг/дм ³	83,7±17,0	не более 500	ГОСТ 4389-72 п.2
6	Хлориды	мг/дм ³	14,4±1,8	не более 350,0	РД 52.24.407-2017
7	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014, п. 6.3
8	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 13:30 Регистрационный номер пробы 3614 дата начала испытаний 11.12.2023 13:30 дата выдачи результата 13.12.2023 10:08					
1	Escherichia coli и колиформные бактерии	-	не обнаружено в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	-	не обнаружено в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2. 1018-01 п. 8.2
3	Общее число микроорганизмов	КОЕ/мл	менее 1,0x10 ¹	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п. 8.1

Δ - абсолютная погрешность, выраженная в единицах измеряемой величины при $P=0,95$

U_{p^*} -расширенная неопределенность при $P=0,95$

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Степанова Е. Н., врач по общей гигиене

_____ подпись

конец протокола испытаний № 3614 от 18.12.2023

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии")
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ
В ЦИВИЛЬСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОКРУГЕ"
(Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии
в Цивильском муниципальном округе")
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17,
 телефон, факс: 8 (8352)-56-29-16

Фактический адрес ИЛЦ: 429900, Чувашская Республика-Чувашия, г. Цивильск, ул. Николаева, д.4, литера В,
 телефон, факс: 8 (83545) т.2-14-20(приемная), 2-23-50 (ОГРКП), т./ф. 2-20-65(бухгалтерия), e-mail: 45@ege21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
 в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU.0001.510701
 Дата внесения в реестр сведений
 об аккредитованном лице
 28 июля 2015 года



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

А.Б. Павлова

М.П.

(подпись)

18 декабря 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 3615 от 18.12.2023

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Муниципальное унитарное предприятие "Жилищно-коммунальное хозяйство Козловского района"

2. Юридический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, Козловский район, г. Козловка, ул. Лобачевского, д. 32
Фактический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, Козловский район, г. Козловка, ул. Лобачевского, д. 32

3. Наименование образца (пробы): вода из резервуара

4. Место отбора: станция 2-го подъема, Чувашская Республика-Чувашия, Козловский район, г. Козловка

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 11.12.2023 09:35

Ф.И.О., должность лица, проводящего отбор образца (пробы): Понкратов О.Н., исполнительный директор

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.12.2023 13:20

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: ПЛК, договор № 12 от 12.01.2023, акт отбора проб воды от 11.12.2023

Полученные результаты испытаний относятся к представленному заказчиком образцу (пробы). Ответственность за отбор проб несет заказчик

7. НД, регламентирующие объем испытаний и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 1.2.23.3615 4

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	28125065	С-АР/25-04-2023/243056640 от 25.04.2023	24.04.2024
2	Набор гирь Г-2-210	496	С-АР/25-04-2023/243056632 от 25.04.2023	24.04.2024
3	Спектрофотометр ПЭ 5300В	53000330	С-АР/22-06-2023/256355090 от 22.06.2023	21.06.2024
4	Термометр лабораторный стеклянный ТЛ-6 М	436	С-АР/20-12-2022/210187999 от 20.12.2022	19.12.2025

5	Термометр лабораторный стеклянный ТЛ-6М	435	С-АР/20-12-2022/210187998 от 20.12.2022	19.12.2025
6	pH-метр pH-150МИ	3225	С-АР/14-06-2023/254179462 от 14.06.2023	13.06.2024
7	Электрод стеклянный ЭС-1, ЭСр-10601/7	09656	С-АР/14-06-2023/256382417 от 14.06.2023	13.06.2024
8	Электрод сравнения ЭСр-1, ЭСр-10103	07784	С-АР/21-11-2023/296007937 от 21.11.2023	20.11.2024

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

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm\Delta$ ($\pm U_p^*$)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 13:50 Регистрационный номер пробы 3615 дата начала испытаний 11.12.2023 13:50 дата выдачи результата 17.12.2023 14:12					
1	Жесткость	°Ж	7,7 \pm 1,2	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А
2	Фториды	мг/дм ³	0,82 \pm 0,11*	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
3	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 метод Б
4	Нитраты	мг/дм ³	6,1 \pm 0,9	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014 Метод Д
5	Сульфаты	мг/дм ³	63,4 \pm 13,0	не более 500	ГОСТ 4389-72 п.2
6	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014, п. 6.3
7	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
8	Хлориды	мг/дм ³	16,3 \pm 1,9	не более 350	РД 52.24.407-2017
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 13:30 Регистрационный номер пробы 3615 дата начала испытаний 11.12.2023 13:30 дата выдачи результата 13.12.2023 10:10					
1	Escherichia coli и колиформные бактерии	-	не обнаружено в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	-	не обнаружено в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2. 1018-01 п. 8.2
3	Общее число микроорганизмов	КОЕ/мл	менее 1,0 \times 10 ¹	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п. 8.1

Δ - абсолютная погрешность, выраженная в единицах измеряемой величины при P=0,95

U_p^* -расширенная неопределенность при P=0,95

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Степанова Е. Н., врач по общей гигиене

_____ подпись

конец протокола испытаний № 3615 от 18.12.2023

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии")
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ
В ЦИВИЛЬСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОКРУГЕ"
(Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии
в Цивильском муниципальном округе")
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17, телефон, факс: 8 (8352)-56-29-16
 Фактический адрес ИЛЦ: 429900, Чувашская Республика-Чувашия, г. Цивильск, ул. Николаева, д.4, литера В, телефон, факс: 8 (83545) т.2-14-20(приемная), 2-23-50 (ОПРКП), т./ф. 2-20-65(бухгалтерия), e-mail: 45@сге21.ру

Уникальный номер записи об аккредитации
 в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU.0001.510701
 Дата внесения в реестр сведений
 об аккредитованном лице
 28 июля 2015 года



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

(Handwritten signature)

А.Б. Павлова

М.П.

(подпись)

18 декабря 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 3616 от 18.12.2023

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Муниципальное унитарное предприятие "Жилищно-коммунальное хозяйство Козловского района"

2. Юридический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, Козловский район, г. Козловка, ул. Лобачевского, д. 32
Фактический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, Козловский район, г. Козловка, ул. Лобачевского, д. 32

3. Наименование образца (пробы): вода из артезианской скважины

4. Место отбора: артезианская скважина №12, Чувашская Республика-Чувашия, Козловский район, г. Козловка, ул. Калинина

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 11.12.2023 09:50

Ф.И.О., должность лица, проводящего отбор образца (пробы): Понкратов О.Н., исполнительный директор

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.12.2023 13:20

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: ПЛК, договор № 12 от 12.01.2023, акт отбора проб воды от 11.12.2023

Полученные результаты испытаний относятся к представленному заказчиком образцу (пробы). Ответственность за отбор проб несет заказчик

7. НД, регламентирующие объем испытаний и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 1.2.23.3616 4

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	28125065	С-АР/25-04-2023/243056640 от 25.04.2023	24.04.2024
2	Набор гирь Г-2-210	496	С-АР/25-04-2023/243056632 от 25.04.2023	24.04.2024
3	Спектрофотометр ПЭ 5300В	53000330	С-АР/22-06-2023/256355090 от 22.06.2023	21.06.2024
4	Термометр лабораторный стеклянный ТЛ-6 М	436	С-АР/20-12-2022/210187999 от 20.12.2022	19.12.2025

5	Термометр лабораторный стеклянный ТЛ-6М	435	С-АР/20-12-2022/210187998 от 20.12.2022	19.12.2025
6	pH-метр pH-150МИ	3225	С-АР/14-06-2023/254179462 от 14.06.2023	13.06.2024
7	Электрод стеклянный ЭС-1, ЭСр-10601/7	09656	С-АР/14-06-2023/256382417 от 14.06.2023	13.06.2024
8	Электрод сравнения ЭСр-1, ЭСр-10103	07784	С-АР/21-11-2023/296007937 от 21.11.2023	20.11.2024

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

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний $\pm \Delta (\pm U_{p^*})$	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 13:50 Регистрационный номер пробы 3616 дата начала испытаний 11.12.2023 13:50 дата выдачи результата 17.12.2023 14:16					
1	Жесткость	°Ж	7,5 \pm 1,1	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А
2	Фториды	мг/дм ³	0,99 \pm 0,14*	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
3	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 метод Б
4	Нитраты	мг/дм ³	16,3 \pm 2,4	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Метод Д
5	Сульфаты	мг/дм ³	18,9 \pm 3,8	не более 500	ГОСТ 4389-72 п.2
6	Хлориды	мг/дм ³	17,2 \pm 1,9	не более 350,0	РД 52.24.407-2017
7	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014, п. 6.3
8	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2023 13:30 Регистрационный номер пробы 3616 дата начала испытаний 11.12.2023 13:30 дата выдачи результата 13.12.2023 10:12					
1	Escherichia coli и колиформные бактерии	-	не обнаружено в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	-	не обнаружено в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2. 1018-01 п. 8.2
3	Общее число микроорганизмов	КОЕ/мл	менее 1,0 \times 10 ¹	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п. 8.1

Δ - абсолютная погрешность, выраженная в единицах измеряемой величины при P=0,95

U_{p^*} - расширенная неопределенность при P=0,95

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Степанова Е. Н., врач по общей гигиене

_____ подпись

конец протокола испытаний № 3616 от 18.12.2023