

Общество с ограниченной ответственностью «Белоярский центр санитарно-эпидемиологического сервиса»  
ООО «Белоярский ЦСЭС»  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AK96  
628163, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Белоярский, ул. Сухарева, д.1  
ИНН: 8611006191 КПП: 861101001 ОГРН: 1028601521277  
тел/факс (34670) 51106; e-mail: bcses@rambler.ru

«УТВЕРЖДАЮ»  
Руководитель ИЛ  
Г.П. Семенова  
«19» 09 2022



### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 3545-2022 от 19.09.2022

1. Наименование объекта контроля:  
Вода питьевая
2. Заказчик, юридический адрес (адрес места осуществления деятельности) и контактные данные:  
Муниципальное унитарное предприятие «ПУНГА», ХМАО-Югра, Березовский район, п. Светлый, ул. Набережная, д. 50, тел. +79275923663, e-mail: mupunga@yandex.ru
3. Наименование объекта (места отбора проб), адрес объекта, точка отбора:  
Жилая квартира, ХМАО-Югра, Березовский район, п. Светлый, ул. Первопроходцев, д. 65, кв. 5, ванная комната
4. Дата и время отбора пробы: 15.09.2022 14:10
5. Дата и время доставки пробы в ИЛ: 15.09.2022 16:00
6. Акт отбора: № 1261 от 15.09.2022 (является неотъемлемой частью данного протокола)
7. Основание для отбора: договор № 2 от 27.01.2022
8. Цель отбора: СанПиН 1.2.3685-21
9. Код пробы: 3545.1.1.22
10. Изготовитель: нет
11. Дата изготовления: нет
12. Номер партии: нет
13. Объем партии: нет
14. Количество, объем, масса для испытаний: 0,5 дм<sup>3</sup>
15. Емкости (упаковка) проб (материал): стерильная бутылка (стекло)
16. Условия транспортировки: авиа, автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами t +5°C
17. Продолжительность и условия хранения пробы в лаборатории: не хранилась
18. Дополнительные сведения: нет

Общее количество листов 2 лист 1

Результаты исследований распространяются на представленную пробу.  
Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен или распространен без разрешения ИЛ.

к протоколу № 3545-2022 от 19.09.2022

Код пробы:

3545.1.1.22

Дата поступления пробы: 15.09.2022  
Дата начала исследования: 15.09.2022  
Дата окончания исследования: 19.09.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследований, с учетом неопределенности	Способ определения результата*	Единицы измерений	НД на методы исследований
1.	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) °С	0	—	КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	отсутствие	—	в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 п. 8.3
3.	Колифаги	отсутствие	—	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 п. 8.5
4.	Энтерококки	0	—	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 приложение 5
5.	Escherichia coli	0	—	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 приложение 3

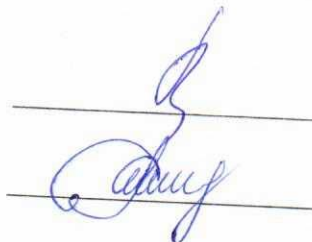
\*CPN- среднее арифметическое; MN- медианна; N- количество параллельных определений; P1- результат единичного определения.

Оборудование, используемое при исследованиях:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, аттестации
1.	Термостат электрический суховоздушный ТВ - 80	51	Аттестат № 4300/38840 до 17.05.2024
2.	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5	48	Отгиск поверительного клейма до 20.04.2024

Исследование проводил: врач-бактериолог

Врио заведующего ИЛ



Малыченко В.И.

Хохрякова С.М.

Общее количество листов 2 лист 2

Результаты исследований распространяются на представленную пробу.  
Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен или распространен без разрешения ИЛ

Окончание протокола

**ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ**  
**К ПРОТОКОЛУ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 3545-2022 от 19.09.2022**

1. Наименование объекта контроля:

Вода питьевая

2. Оценка результатов:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения	Гигиенический норматив
1.	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) °С	0	КОЕ/см <sup>3</sup>	не более 50
2.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	отсутствие	в 100 см <sup>3</sup>	отсутствие
3.	Колифаги	отсутствие	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	отсутствие
4.	Энтерококки	0	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	отсутствие
5.	Escherichia coli	0	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	отсутствие

3. По результатам гигиенической оценки: соответствует

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

Руководитель ИЛ



Г.П. Семенова

«УТВЕРЖДАЮ»  
Руководитель ИЛ  
Г.П. Семенова  
«19» 09 2022



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 3546-2022 от 19.09.2022**

1. Наименование объекта контроля:

Вода питьевая

2. Заказчик, юридический адрес (адрес места осуществления деятельности) и контактные данные:

Муниципальное унитарное предприятие «ПУНГА», ХМАО-Югра, Березовский район, п. Светлый,  
ул. Набережная, д. 50, тел. +79275923663, e-mail: mupunga@yandex.ru

3. Наименование объекта (места отбора проб), адрес объекта, точка отбора:

Жилая квартира, ХМАО-Югра, Березовский район, п. Светлый, ул. Первопроходцев, д.65, кв. 5  
ванная комната

4. Дата и время отбора пробы: 15.09.2022 14:10

5. Дата и время доставки пробы в ИЛ: 15.09.2022 16:00

6. Акт отбора: № 1261 от 15.09.2022 (является неотъемлемой частью данного протокола)

7. Основание для отбора: договор № 2 от 27.01.2022

8. Цель отбора: СанПиН 1.2.3685-21

9. Код пробы: 3546.2.1.22

10. Изготовитель: нет

11. Дата изготовления: нет

12. Номер партии: нет

13. Объем партии: нет

14. Количество, объем, масса для испытаний: 0,5 дм<sup>3</sup>; 1,5 дм<sup>3</sup>

15. Емкости (упаковка) проб (материал): бутылки (стекло, пластик)

16. Условия транспортировки: авиа, автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами t +5°C

17. Продолжительность и условия хранения пробы в лаборатории: не хранилась

18. Дополнительные сведения: нет

Код пробы:

3546.2.1.22

Дата поступления пробы:		15.09.2022			
Дата начала исследования:		15.09.2022			
Дата окончания исследования:		19.09.2022			
№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследований, с учетом неопределенности	Способ определения результата*	Единицы измерений	НД на методы исследований
1.	Запах при 20 °С	1	-	баллы	ГОСТ Р 57164 п.5.8.1
2.	Запах при 60 °С	1	-	баллы	ГОСТ Р 57164 п.5.8.1
3.	Привкус	1	-	баллы	ГОСТ Р 57164 п.5.8.2
4.	Цветность	5,0 ± 1,5	-	градус цветности (C <sub>г</sub> - C <sub>о</sub> )	ГОСТ 31868 п. 5
5.	Мутность **	3,79 ± 0,76	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164 п. 6
6.	Водородный показатель (рН)	7,6 ± 0,2	СР2	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7.	Хлорид-ион	62,0 ± 9,3	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245 п. 2
8.	Сульфат-ион	30,9 ± 3,4	СР2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940 метод 3
9.	Железо общее	более 2,0	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011, п. 2
10.	Марганец	0,024 ± 0,006	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974 метод А
11.	Цинк	0,015 ± 0,004	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866

\*СРN- среднее арифметическое; MN- медианна; N- количество параллельных определений; P1- результат единичного определения.

\*\* длина волны падающего излучения 530 нм

Общее количество листов 3 лист 2

Результаты исследований распространяются на представленную пробу.

Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен или распространен без разрешения ИЛ

Оборудование, используемое при исследованиях:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, аттестации
1.	Колориметр фотоэлектрический коцентрационный КФК-2МП	8803725	Свидетельство о поверке № С-ВЯ/17-05-2021/63990963 до 16.05.2023
2.	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0200260	Свидетельство о поверке № С-ВЯ/17-05-2021/63990960 до 16.05.2023
3.	Весы неавтоматического действия DA-225DC	ITA2102559	Оттиск поверительного клейма от 13.12.2021 до 12.12.2022
4.	Термометр стеклянный керосиновый СП -2	5	Свидетельство о поверке № 2038978/580/2 до 08.11.2022
5.	Баня водяная многоместная УТ-4300	194970	Аттестат № 4103/36706 до 18.05.2023
6.	Анализатор жидкости ЭКСПЕРТ-001-3(01)	10579	Оттиск поверительного клейма от 02.06.2022 до 01.06.2023
7.	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7	33847	Оттиск поверительного клейма от 18.04.2022 до 17.04.2023
8.	Бюретка стеклянная 2-класса точности	б/н	Оттиск поверительного клейма бессрочно
9.	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	0100958	Свидетельство о поверке № С-ВЯ/21-02-2022/13452392 до 20.02.2023
10.	Дозатор пипеточный одноканальный «Лайт», ДПОП-1-5-50	2034078	Свидетельство о поверке № С-СЕ/03-02-2022/129245021 до 02.02.2023
11.	Дозатор пипеточный одноканальный «Лайт», ДПОП-1-100-1000	BP58907	Свидетельство о поверке № С-СЕ/07-12-2021/116024157 до 06.12.2022
12.	Баня водяная многоместная УТ-4302Е	202600	Аттестат № 4300/38843 до 17.05.2024

Исследования проводил: врач СГЛИ

Врио заведующего ИЛ

Семенова Г.П.

Хохрякова С.М.

Общее количество листов 3 лист 3

Результаты исследований распространяются на представленную пробу.

Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен или распространен без разрешения ИЛ

Окончание протокола

**ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ**  
**К ПРОТОКОЛУ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 3546-2022 от 19.09.2022**

1. Наименование объекта контроля:

Вода питьевая

2. Оценка результатов:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения	Гигиенический норматив
1.	Запах при 20 °С	1	баллы	не более 2
2.	Запах при 60 °С	1	баллы	не более 2
3.	Привкус	1	баллы	не более 2
4.	Цветность	5,0 ± 1,5	градус цветности (Cr - Co)	не более 20
5.	Мутность	3,79 ± 0,76	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1,5
6.	Водородный показатель (рН)	7,6 ± 0,2	ед.рН	6,0 -9,0
7.	Хлорид-ион	62,0 ± 9,3	мг/дм <sup>3</sup>	не более 350
8.	Сульфат-ион	30,9 ± 3,4	мг/дм <sup>3</sup>	не более 500
9.	Железо общее	более 2,0	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,3
10.	Марганец	0,024 ± 0,006	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,1
11.	Цинк	0,015 ± 0,004	мг/дм <sup>3</sup>	не более 5,0

3. По результатам гигиенической оценки: не соответствует

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

Руководитель ИЛ



Г.П. Семенова

Общее количество листов 1 лист 1

Общество с ограниченной ответственностью «Белоярский центр санитарно-эпидемиологического сервиса»  
ООО «Белоярский ЦЭС»

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AK96

628163, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Белоярский, ул. Сухарева, д.1

ИНН: 8611006191 КПП: 861101001 ОГРН: 1028601521277

тел/факс (34670) 51106; e-mail: bcses@rambler.ru

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЛ

Г.П. Семенова

«19» 09 2022



### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 3547-2022 от 19.09.2022

1. Наименование объекта контроля:  
Вода питьевая
2. Заказчик, юридический адрес (адрес места осуществления деятельности) и контактные данные:  
Муниципальное унитарное предприятие «ПУНГА», ХМАО-Югра, Березовский район, п. Светлый,  
ул. Набережная, д. 50, тел. +79275923663, e-mail: muppunga@yandex.ru
3. Наименование объекта (места отбора проб), адрес объекта, точка отбора:  
Административное здание, ХМАО-Югра, Березовский район, п. Светлый, ул. Набережная, д. 50,  
подсобное помещение
4. Дата и время отбора пробы: 15.09.2022 14:10
5. Дата и время доставки пробы в ИЛ: 15.09.2022 16:00
6. Акт отбора: № 1262 от 15.09.2022 (является неотъемлемой частью данного протокола)
7. Основание для отбора: договор № 2 от 27.01.2022
8. Цель отбора: СанПиН 1.2.3685-21
9. Код пробы: 3547.1.1.22
10. Изготовитель: нет
11. Дата изготовления: нет
12. Номер партии: нет
13. Объем партии: нет
14. Количество, объем, масса для испытаний: 0,5 дм<sup>3</sup>
15. Емкости (упаковка) проб (материал): стерильная бутылка (стекло)
16. Условия транспортировки: авиа, автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами t +5°C
17. Продолжительность и условия хранения пробы в лаборатории: не хранилась
18. Дополнительные сведения: нет

Общее количество листов 2 лист 1

Результаты исследований распространяются на представленную пробу.

Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен или распространен без разрешения ИЛ.



Код пробы:

3547.1.1.22

Дата поступления пробы:		15.09.2022			
Дата начала исследования:		15.09.2022			
Дата окончания исследования:		19.09.2022			
№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследований, с учетом неопределенности	Способ определения результата*	Единицы измерений	НД на методы исследований
1.	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) °С	0	—	КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	отсутствие	—	в 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 п. 8.3
3.	Колифаги	отсутствие	—	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 п. 8.5
4.	Энтерококки	0	—	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 приложение 5
5.	Escherichia coli	0	—	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 приложение 3

\*CPN- среднее арифметическое; MN- медианна; N- количество параллельных определений; P1- результат единичного определения.

Оборудование, используемое при исследованиях:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, аттестации
1.	Термостат электрический суховоздушный ТВ - 80	51	Аттестат № 4300/38840 до 17.05.2024
2.	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5	48	Оттиск поверительного клейма до 20.04.2024

Исследование проводил: врач-бактериолог

Врио заведующего ИЛ


Малыченко В.И.

Хохрякова С.М.

Общее количество листов 2 лист 2

Результаты исследований распространяются на представленную пробу.

Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен или распространен без разрешения ИЛ

Окончание протокола

**ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ**  
**К ПРОТОКОЛУ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 3547-2022 от 19.09.2022**

1. Наименование объекта контроля:

Вода питьевая

2. Оценка результатов:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения	Гигиенический норматив
1.	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) °С	0	КОЕ/см <sup>3</sup>	не более 50
2.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	отсутствие	в 100 см <sup>3</sup>	отсутствие
3.	Колифаги	отсутствие	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	отсутствие
4.	Энтерококки	0	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	отсутствие
5.	Escherichia coli	0	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	отсутствие

3. По результатам гигиенической оценки: соответствует

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

Руководитель ИЛ



Г.П. Семенова

Общество с ограниченной ответственностью «Белоярский центр санитарно-эпидемиологического сервиса»  
ООО «Белоярский ЦЭС»  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AK96  
628163, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Белоярский, ул. Сухарева, д.1  
ИНН: 8611006191 КПП: 861101001 ОГРН: 1028601521277  
тел/факс (34670) 51106; e-mail: bcses@rambler.ru

«УТВЕРЖДАЮ»  
Руководитель ИЛ  
Г.П. Семенова  
« 19 » 09 2022



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 3548-2022 от 19.09.2022**

1. Наименование объекта контроля:

Вода питьевая

2. Заказчик, юридический адрес (адрес места осуществления деятельности) и контактные данные:

Муниципальное унитарное предприятие «ПУНГА», ХМАО-Югра, Березовский район, п. Светлый,  
ул. Набережная, д. 50, тел. +79275923663, e-mail: mupunga@yandex.ru

3. Наименование объекта (места отбора проб), адрес объекта, точка отбора:

Административное здание, ХМАО-Югра, Березовский район, п. Светлый, ул. Набережная, д.50,  
подсобное помещение

4. Дата и время отбора пробы: 15.09.2022 14:10

5. Дата и время доставки пробы в ИЛ: 15.09.2022 16:00

6. Акт отбора: № 1262 от 15.09.2022 (является неотъемлемой частью данного протокола)

7. Основание для отбора: договор № 2 от 27.01.2022

8. Цель отбора: СанПиН 1.2.3685-21

9. Код пробы: 3548.2.1.22

10. Изготовитель: нет

11. Дата изготовления: нет

12. Номер партии: нет

13. Объем партии: нет

14. Количество, объем, масса для испытаний: 0,5 дм<sup>3</sup>; 1,5 дм<sup>3</sup>

15. Емкости (упаковка) проб (материал): бутылки (стекло, пластик)

16. Условия транспортировки: авиа, автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами t +5°C

17. Продолжительность и условия хранения пробы в лаборатории: не хранилась

18. Дополнительные сведения: нет

Общее количество листов 3 лист 1

Результаты исследований распространяются на представленную пробу.  
Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен или распространен без разрешения ИЛ.

Код пробы:

3548.2.1.22

Дата поступления пробы:		15.09.2022			
Дата начала исследования:		15.09.2022			
Дата окончания исследования:		19.09.2022			
№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследований, с учетом неопределенности	Способ определения результата*	Единицы измерений	НД на методы исследований
1.	Запах при 20 °С	1	-	баллы	ГОСТ Р 57164 п.5.8.1
2.	Запах при 60 °С	1	-	баллы	ГОСТ Р 57164 п.5.8.1
3.	Привкус	1	-	баллы	ГОСТ Р 57164 п.5.8.2
4.	Цветность	4,0 ± 1,3	-	градус цветности (Сг - Со)	ГОСТ 31868 п. 5
5.	Мутность **	3,26 ± 0,65	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164 п. 6
6.	Водородный показатель (рН)	7,7 ± 0,2	СР2	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7.	Хлорид-ион	65,0 ± 9,8	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245 п. 2
8.	Сульфат-ион	25,3 ± 2,8	СР2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940 метод 3
9.	Железо общее	более 2,0	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011, п. 2
10.	Марганец	0,020 ± 0,005	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974 метод А
11.	Цинк	0,011 ± 0,003	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866

\*СРН- среднее арифметическое; MN- медианна; N- количество параллельных определений; P1- результат единичного определения.

\*\* длина волны падающего излучения 530 нм

Общее количество листов 3 лист 2

Результаты исследований распространяются на представленную пробу.

Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен или распространен без разрешения ИЛ

Оборудование, используемое при исследованиях:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, аттестации
1.	Колориметр фотоэлектрический коцентрационный КФК-2МП	8803725	Свидетельство о поверке № С-ВЯ/17-05-2021/63990963 до 16.05.2023
2.	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0200260	Свидетельство о поверке № С-ВЯ/17-05-2021/63990960 до 16.05.2023
3.	Весы неавтоматического действия DA-225DC	ITA2102559	Отгиск поверительного клейма от 13.12.2021 до 12.12.2022
4.	Термометр стеклянный керосиновый СП -2	5	Свидетельство о поверке № 2038978/580/2 до 08.11.2022
5.	Баня водяная многоместная УТ-4300	194970	Аттестат № 4103/36706 до 18.05.2023
6.	Анализатор жидкости ЭКСПЕРТ-001-3(01)	10579	Отгиск поверительного клейма от 02.06.2022 до 01.06.2023
7.	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7	33847	Отгиск поверительного клейма от 18.04.2022 до 17.04.2023
8.	Бюретка стеклянная 2-класса точности	б/н	Отгиск поверительного клейма бессрочно
9.	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	0100958	Свидетельство о поверке № С-ВЯ/21-02-2022/13452392 до 20.02.2023
10.	Дозатор пипеточный одноканальный «Лайт», ДПОП-1-5-50	2034078	Свидетельство о поверке № С-СЕ/03-02-2022/129245021 до 02.02.2023
11.	Дозатор пипеточный одноканальный «Лайт», ДПОП-1-100-1000	BP58907	Свидетельство о поверке № С-СЕ/07-12-2021/116024157 до 06.12.2022
12.	Баня водяная многоместная УТ-4302Е	202600	Аттестат № 4300/38843 до 17.05.2024

Исследования проводил: врач СГЛИ

Врио заведующего ИЛ

  
 Семенова Г.П.

  
 Хохрякова С.М.

Общее количество листов 3 лист 3

Результаты исследований распространяются на представленную пробу.

Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен или распространен без разрешения ИЛ

Окончание протокола

**ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ**  
**К ПРОТОКОЛУ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 3548-2022 от 19.09.2022**

1. Наименование объекта контроля:

Вода питьевая

2. Оценка результатов:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения	Гигиенический норматив
1.	Запах при 20 °С	1	баллы	не более 2
2.	Запах при 60 °С	1	баллы	не более 2
3.	Привкус	1	баллы	не более 2
4.	Цветность	4,0 ± 1,3	градус цветности (Сг - Со)	не более 20
5.	Мутность	3,26 ± 0,65	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1,5
6.	Водородный показатель (рН)	7,7 ± 0,2	ед.рН	6,0 -9,0
7.	Хлорид-ион	65,0 ± 9,8	мг/дм <sup>3</sup>	не более 350
8.	Сульфат-ион	25,3 ± 2,8	мг/дм <sup>3</sup>	не более 500
9.	Железо общее	более 2,0	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,3
10.	Марганец	0,020 ± 0,005	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,1
11.	Цинк	0,011 ± 0,003	мг/дм <sup>3</sup>	не более 5,0

3. По результатам гигиенической оценки: не соответствует

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

Руководитель ИЛ



Г.П. Семенова

Общее количество листов 1 лист 1