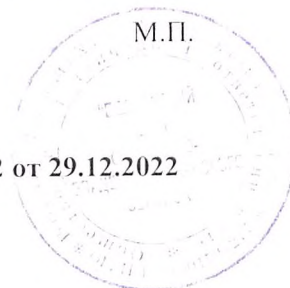


«УТВЕРЖДАЮ»  
Руководитель ИЛ  
Семенова Г.П.  
«29» 12 2022



### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 2081-2022 от 29.12.2022

1. Наименование объекта контроля:

Вода питьевая

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

Муниципальное унитарное предприятие «ПУНГА» Тюменская обл., ХМАО-Югра, Березовский район,  
п. Светлый, ул. Набережная, д. 50, тел. +79275923663, e-mail: murrunga@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: 26.12.2022 17:40

5. Дата и время доставки пробы в ИЛ: 26.12.2022 19:00

6. Акт отбора: № 619 от 26.12.2022 (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: 2081.1.1.22

10. Изготовитель: нет

11. Дата изготовления: нет

12. Номер партии: нет

13. Объем партии: нет

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

15. Емкости (упаковка) проб (материал): стерильные бутылки (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

к протоколу № 2081-2022 от 29.12.2022

Код пробы:

2081.1.1.22

Дата поступления пробы:	26.12.2022				
Дата начала исследования:	26.12.2022				
Дата окончания исследования:	29.12.2022				
№ 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

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

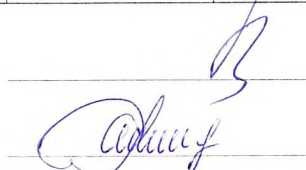
Оборудование, используемое при исследованиях:

№ 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

Исследования проводил: врач-бактериолог

Малыченко В.И.

Заведующий ИЛ



Лиховидько Л.Р.

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 № 2081-2022 от 29.12.2022**

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"


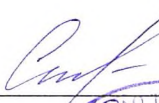
Заведующий ИЛ



Лиховидько Л.Р.

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  
Семенова Г.П.  
2022



### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 2082-2022 от 30.12.2022

1. Наименование объекта контроля:

Вода питьевая

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

Муниципальное унитарное предприятие «ПУНГА» Тюменская обл., 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:

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

4. Дата и время отбора пробы: 26.12.2022 17:40

5. Дата и время доставки пробы в ИЛ: 26.12.2022 19:00

6. Акт отбора: № 619 от 26.12.2022 (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: 2082.2.1.22

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>, 2,0 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:

2082.2.1.22

Дата поступления пробы:		26.12.2022			
Дата начала исследования:		26.12.2022			
Дата окончания исследования:		30.12.2022			
№ п\п	Определяемые показатели	Результат исследований, с учетом неопределенности	Способ определения результата*	Единицы измерений	НД на методы исследований
1.	Запах при 20 °С	0	-	баллы	ГОСТ Р 57164 п.5.8.1
2.	Запах при 60 °С	0	-	баллы	ГОСТ Р 57164 п.5.8.1
3.	Привкус	0	-	баллы	ГОСТ Р 57164 п.5.8.2
4.	Цветность	более 70	-	градус цветности (Cr - Co)	ГОСТ 31868 п. 5
5.	Мутность **	2,45 ± 0,49	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164 п. 6
6.	Водородный показатель (рН)	7,8 ± 0,2	СР2	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7.	Хлорид-ион	136 ± 20	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245 п. 2
8.	Сульфат-ион	3,29 ± 0,92	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	0,11 ± 0,02	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974 метод А
11.	Цинк	0,00163 ± 0,00057	-	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.

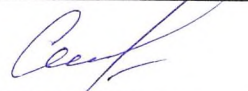
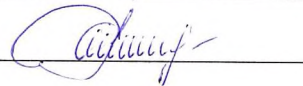
Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен или распространен без разрешения ИЛ

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	Свидетельство о поверке № С-ВЯ/23-11-2022/2035664772 до 22.11.2023
4.	Термометр стеклянный керосиновый СП -2	11	Свидетельство о поверке № С-ВЯ/02-09-2022/183370598 до 01.09.2024
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/21-02-2022/134523292 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/24-11-2022/203967753 до 23.11.2023
12.	Баня водяная многоместная УТ-4302Е	202600	Аттестат № 4300/38843 до 17.05.2024

Исследования проводил: врач СГЛИ

Заведующий ИЛ

Семенова Г.П.

Лиховидько Л.Р.

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 № 2082-2022 от 30.12.2022**

1. Наименование объекта контроля:

Вода питьевая

2. Оценка результатов:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения	Гигиенический норматив
1.	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 2
2.	Запах при 60 °С	0	баллы	не более 2
3.	Привкус	0	баллы	не более 2
4.	Цветность	более 70	градус цветности (Сг - Со)	не более 20
5.	Мутность	2,45 ± 0,49	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1,5
6.	Водородный показатель (рН)	7,8 ± 0,2	ед.рН	6,0 -9,0
7.	Хлорид-ион	136 ± 20	мг/дм <sup>3</sup>	не более 350
8.	Сульфат-ион	3,29 ± 0,92	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	0,11 ± 0,02	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,1
11.	Цинк	0,00163 ± 0,00057	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"

Заведующий ИЛ

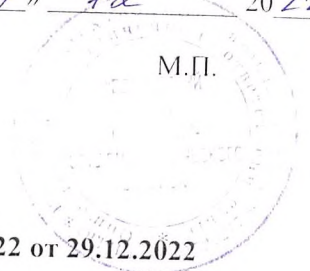


Л.Р. Лиховидько

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: beses@rambler.ru

«УТВЕРЖДАЮ»  
Руководитель ИЛ  
Семенова Г.П.  
«29» 12 2022



### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 2083-2022 от 29.12.2022

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: 26.12.2022 17:40
5. Дата и время доставки пробы в ИЛ: 26.12.2022 19:00
6. Акт отбора: № 620 от 26.12.2022 (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: 2083.1.1.22
10. Изготовитель: нет
11. Дата изготовления: нет
12. Номер партии: нет
13. Объем партии: нет
14. Количество, объем, масса для испытаний: 1,5 дм<sup>3</sup>
15. Емкости (упаковка) проб (материал): стерильные бутылки (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 № 2083-2022 от 29.12.2022

Код пробы:

2083.1.1.22

Дата поступления пробы:	26.12.2022				
Дата начала исследования:	26.12.2022				
Дата окончания исследования:	29.12.2022				
№ 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

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

Оборудование, используемое при исследованиях:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о государственной проверке, 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

Исследования проводил: врач-бактериолог

Заведующий ИЛ

Малыченко В.И.

Лиховидько Л.Р.

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 № 2083-2022 от 29.12.2022

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"

Заведующий ИЛ



Лиховидько Л.Р.

  
«УТВЕРЖДАЮ»  
Руководитель ИЛ  
Семенова Г.П.  
«30» 12 2022



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 2084-2022 от 30.12.2022**

1. Наименование объекта контроля:

Вода питьевая

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

Муниципальное унитарное предприятие «ПУНГА» Тюменская обл., 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: 26.12.2022 17:40

5. Дата и время доставки пробы в ИЛ: 26.12.2022 19:00

6. Акт отбора: № 620 от 26.12.2022 (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: 2084.2.1.22

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>, 2,0 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:

2084.2.1.22

Дата поступления пробы:		26.12.2022			
Дата начала исследования:		26.12.2022			
Дата окончания исследования:		30.12.2022			
№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследований, с учетом неопределенности	Способ определения результата*	Единицы измерений	НД на методы исследований
1.	Запах при 20 °С	0	-	баллы	ГОСТ Р 57164 п.5.8.1
2.	Запах при 60 °С	0	-	баллы	ГОСТ Р 57164 п.5.8.1
3.	Привкус	0	-	баллы	ГОСТ Р 57164 п.5.8.2
4.	Цветность	более 70	-	градус цветности (Сг - Со)	ГОСТ 31868 п. 5
5.	Мутность **	2,58 ± 0,52	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164 п. 6
6.	Водородный показатель (рН)	7,8 ± 0,2	СР2	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7.	Хлорид-ион	136,3 ± 20,4	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245 п. 2
8.	Сульфат-ион	2,6 ± 0,7	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	0,14 ± 0,02	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974 метод А
11.	Цинк	менее 0,0005	-	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	Свидетельство о поверке № С-ВЯ/23-11-2022/2035664772 до 22.11.2023
4.	Термометр стеклянный керосиновый СП -2	11	Свидетельство о поверке № С-ВЯ/02-09-2022/183370598 до 01.09.2024
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/21-02-2022/134523292 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/24-11-2022/203967753 до 23.11.2023
12.	Баня водяная многоместная УТ-4302Е	202600	Аттестат № 4300/38843 до 17.05.2024

Исследования проводил: врач СГЛИ

Заведующий ИЛ

  
 \_\_\_\_\_ Семенова Г.П.

  
 \_\_\_\_\_ Лиховидько Л.Р.

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 № 2084-2022 от 30.12.2022**

1. Наименование объекта контроля:

Вода питьевая

2. Оценка результатов:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения	Гигиенический норматив
1.	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 2
2.	Запах при 60 °С	0	баллы	не более 2
3.	Привкус	0	баллы	не более 2
4.	Цветность	более 70	градус цветности (Сг - Со)	не более 20
5.	Мутность	2,58 ± 0,52	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1,5
6.	Водородный показатель (рН)	7,8 ± 0,2	ед.рН	6,0 -9,0
7.	Хлорид-ион	136,3 ± 20,4	мг/дм <sup>3</sup>	не более 350
8.	Сульфат-ион	2,6 ± 0,7	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	0,14 ± 0,02	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,1
11.	Цинк	менее 0,0005	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"

Заведующий ИЛ



Л.Р. Лиховидько

Общее количество листов 1 лист 1