

ООО «Белоярский центр санитарно-эпидемиологического сервиса»
628163, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Белоярский, ул. Сухарева, д.1
ИНН: 8611006191 КПП: 861101001 ОГРН: 1028601521277
р/счет 40702810167460062503 в Западно-Сибирский банк ПАО Сбербанк г. Тюмень,
к/счет30101810800000000651, БИК 047102651, тел/факс (34670) 51106

Исх. № 190 от 08.09.2022г.

Директору
МУП «Пунга»
Бадмаеву Ч.А.

ООО «Белоярский ЦСЭС» сообщает о неудовлетворительных результатах лабораторных исследований:

№ п/п	Номер протокола	Наименование объекта контроля	Дата отбора	Место отбора проб	Показатели
1	1314-2022	Вода питьевая	18.08.2022	Административное здание, ул. Набережная, д. 50, подсобное помещение	железо общее, мутность
2	1316-2022	Вода питьевая	18.08.2022	Жилая квартира, ул. Набережная д. 15, кв. 2, ванная комната	железо общее, мутность

Генеральный директор



Г.П. Семенова

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель ИЛ
Г.П. Семенова
«22» 08 2022



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 1313-2022 от 22.08.2022*

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: 18.08.2022 10:15

5. Дата и время доставки пробы в ИЛ: 18.08.2022 13:50

6. Акт отбора: № 379 от 18.08.2022 (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: 1313.1.1.22

10. Изготовитель: нет

11. Дата изготовления: нет

12. Номер партии: нет

13. Объем партии: нет

14. Количество, объем, масса для испытаний: 0,5 дм³

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

Код пробы:

1313.1.1.22

Дата поступления пробы:		18.08.2022			
Дата начала исследования:		18.08.2022			
Дата окончания исследования:		22.08.2022			
№ 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 ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	отсутствие	—	в 100 см ³	МУК 4.2.1018-01 п. 8.3
3.	Колифаги	отсутствие	—	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01 п. 8.5
4.	Энтерококки	0	—	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1884-04 приложение 5
5.	Escherichia coli	0	—	КОЕ/100 см ³	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

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 № 1313-2022 от 22.08.2022

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 ³	не более 50
2.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	отсутствие	в 100 см ³	отсутствие
3.	Колифаги	отсутствие	БОЕ/100 см ³	отсутствие
4.	Энтерококки	0	КОЕ/100 см ³	отсутствие
5.	Escherichia coli	0	КОЕ/100 см ³	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
«24» 08 2022



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 1314-2022 от 24.08.2022

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: 18.08.2022 10:15

5. Дата и время доставки пробы в ИЛ: 18.08.2022 13:50

6. Акт отбора: № 379 от 18.08.2022 (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: 1314.2.1.22

10. Изготовитель: нет

11. Дата изготовления: нет

12. Номер партии: нет

13. Объем партии: нет

14. Количество, объем, масса для испытаний: 0,5 дм³; 1,5 дм³

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:

1314.2.1.22

Дата поступления пробы:		18.08.2022			
Дата начала исследования:		18.08.2022			
Дата окончания исследования:		24.08.2022			
№ 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 (Сг - Со)	ГОСТ 31868 п. 5
5.	Мутность **	3,96 ± 0,79	-	мг/дм ³	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 ³	ГОСТ 4245 п. 2
8.	Сульфат-ион	27,1 ± 2,9	СР2	мг/дм ³	ГОСТ 31940 метод 3
9.	Железо общее	более 2,0	-	мг/дм ³	ГОСТ 4011, п. 2
10.	Марганец	0,012 ± 0,003	-	мг/дм ³	ГОСТ 4974 метод А
11.	Цинк	0,0098 ± 0,0023	-	мг/дм ³	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	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-ВЭ/01-03-2021/41307473 до 28.02.2022
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: химик-эксперт

Заведующий ИЛ



С.М. Хохрякова

Л.Р. Лиховидько

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 № 1314-2022 от 24.08.2022

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 (Сг - Со)	не более 20
5.	Мутность	3,96 ± 0,79	мг/дм ³	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 ³	не более 350
8.	Сульфат-ион	27,1 ± 2,9	мг/дм ³	не более 500
9.	Железо общее	более 2,0	мг/дм ³	не более 0,3
10.	Марганец	0,012 ± 0,003	мг/дм ³	не более 0,1
11.	Цинк	0,0098 ± 0,0023	мг/дм ³	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

«22» 08 2022



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 1315-2022 от 22.08.2022

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:

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

Ванная комната

4. Дата и время отбора пробы: 18.08.2022 11:15

5. Дата и время доставки пробы в ИЛ: 18.08.2022 13:50

6. Акт отбора: № 380 от 18.08.2022 (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: 1315.1.1.22

10. Изготовитель: нет

11. Дата изготовления: нет

12. Номер партии: нет

13. Объем партии: нет

14. Количество, объем, масса для испытаний: 0,5 дм³

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 № 1315-2022 от 22.08.2022

Код пробы:

1315.1.1.22

Дата поступления пробы:		18.08.2022			
Дата начала исследования:		18.08.2022			
Дата окончания исследования:		22.08.2022			
№ 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 ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	отсутствие	—	в 100 см ³	МУК 4.2.1018-01 п. 8.3
3.	Колифаги	отсутствие	—	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01 п. 8.5
4.	Энтерококки	0	—	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1884-04 приложение 5
5.	Escherichia coli	0	—	КОЕ/100 см ³	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

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 № 1315-2022 от 22.08.2022

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 ³	не более 50
2.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	отсутствие	в 100 см ³	отсутствие
3.	Колифаги	отсутствие	БОЕ/100 см ³	отсутствие
4.	Энтерококки	0	КОЕ/100 см ³	отсутствие
5.	Escherichia coli	0	КОЕ/100 см ³	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

«24» 08 2022

М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 1316-2022 от 24.08.2022

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: 18.08.2022 11:15

5. Дата и время доставки пробы в ИЛ: 18.08.2022 13:50

6. Акт отбора: № 380 от 18.08.2022 (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: 1316.2.1.22

10. Изготовитель: нет

11. Дата изготовления: нет

12. Номер партии: нет

13. Объем партии: нет

14. Количество, объем, масса для испытаний: 0,5 дм³; 1,5 дм³

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:

1316.2.1.22

Дата поступления пробы:		18.08.2022			
Дата начала исследования:		18.08.2022			
Дата окончания исследования:		24.08.2022			
№ 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	5,7 ± 1,7	-	градус цветности (Сг - Со)	ГОСТ 31868 п. 5
5.	Мутность **	4,05 ± 0,81	-	мг/дм ³	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	64,5 ± 9,7	-	мг/дм ³	ГОСТ 4245 п. 2
8.	Сульфат-ион	33,1 ± 3,6	СР2	мг/дм ³	ГОСТ 31940 метод 3
9.	Железо общее	более 2,0	-	мг/дм ³	ГОСТ 4011, п. 2
10.	Марганец	0,024 ± 0,006	-	мг/дм ³	ГОСТ 4974 метод А
11.	Цинк	0,0118 ± 0,0029	-	мг/дм ³	ГОСТ 31866

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

** длина волны падающего излучения 530 нм

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-ВЭ/01-03-2021/41307473 до 28.02.2022
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: химик-эксперт

Заведующий ИЛ



С.М. Хохрякова

Л.Р. Лиховидько

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 № 1316-2022 от 24.08.2022

1. Наименование объекта контроля:

Вода питьевая

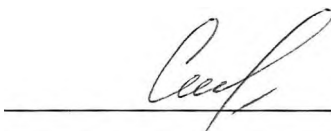
2. Оценка результатов:

№ 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	5,7 ± 1,7	градус цветности (Сг - Со)	не более 20
5.	Мутность	4,05 ± 0,81	мг/дм ³	не более 1,5
6.	Водородный показатель (рН)	7,6 ± 0,2	ед.рН	6,0 -9,0
7.	Хлорид-ион	64,5 ± 9,7	мг/дм ³	не более 350
8.	Сульфат-ион	33,1 ± 3,6	мг/дм ³	не более 500
9.	Железо общее	более 2,0	мг/дм ³	не более 0,3
10.	Марганец	0,024 ± 0,006	мг/дм ³	не более 0,1
11.	Цинк	0,0118 ± 0,0029	мг/дм ³	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