

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель ИЛ
Г.П. Семенова
«20» _____ 2021 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 3096-2021 от 20.07.2021

1. Наименование объекта контроля:

Вода питьевая

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

Муниципальное унитарное предприятие «ПУНГА» Тюменская обл., ХМАО-Югра, Березовский район,
п. Светлый, ул. Набережная, д. 50

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

Жилой дом, ХМАО-Югра, Березовский район, п. Светлый, дом 65, кв. 5

4. Дата и время отбора пробы: 15.07.2021 11:20

5. Дата и время доставки пробы в ИЛ: 15.07.2021 16:00

6. Акт отбора: № 1211 от 15.07.2021 (является неотъемлемой частью данного протокола)

7. Основание для отбора: договор № 92 от 28.06.2021

8. Цель отбора: на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21

9. Код пробы: 3096.1.1.21

10. Изготовитель: нет

11. Дата изготовления: нет

12. Номер партии: нет

13. Объем партии: нет

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

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

к протоколу № 3096-2021 от 20.07.2021

Код пробы:

3096.1.1.21

Дата поступления пробы:		15.07.2021			
Дата начала исследования:		15.07.2021			
Дата окончания исследования:		20.07.2021			
№ п\п	Определяемые показатели	Результат исследований, с учетом неопределенности	Способ определения результата*	Единицы измерений	НД на методы исследований
1.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	отсутствие	—	в 100 см ³	МУК 4.2.1018-01
2.	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствие	—	в 100 см ³	МУК 4.2.1018-01
3.	Колифаги	отсутствие	—	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
4.	Общее микробное число (ОМЧ)	0	—	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01

*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.	Термометр стеклянный ртутный, максимальный СП - 83	93	Свидетельство о поверке № 2015243/580/1 до 14.08.2021
2.	Термостат электрический суховоздушный ТВ - 80	51	Протокол аттестации № 3602048/1 до 18.05.2022
3.	Термостат электрический суховоздушный ТС – 1/80 СПУ	34942	Протокол аттестации № 3602048/5 до 18.05.2022

Фельдшер-лаборант

Неттина И.Г.

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 № 3096-2021 от 20.07.2021

1. Наименование объекта контроля:

Вода питьевая

2. Оценка результатов:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения	Гигиенический норматив
1.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	отсутствие	в 100 мл	отсутствие
2.	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствие	в 100 мл	отсутствие
3.	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ/мл	не более 50
4.	Колифаги	отсутствие	БОЕ/100 мл	отсутствие

3. По результатам гигиенической оценки: соответствует

требованиям СанПиН 1.2.3685-20 "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
«20» _____ 2021 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 3098-2021 от 20.07.2021

1. Наименование объекта контроля:

Вода питьевая

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

Муниципальное унитарное предприятие «ПУНГА» Тюменская обл., ХМАО-Югра, Березовский район,
п. Светлый, ул. Набережная, д. 50

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

Административное здание, ХМАО-Югра, Березовский район, п. Светлый, помещение для персонала

4. Дата и время отбора пробы: 15.07.2021 11:50

5. Дата и время доставки пробы в ИЛ: 15.07.2021 16:00

6. Акт отбора: № 1212 от 15.07.2021 (является неотъемлемой частью данного протокола)

7. Основание для отбора: договор № 92 от 28.06.2021

8. Цель отбора: на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21

9. Код пробы: 3098.1.1.21

10. Изготовитель: нет

11. Дата изготовления: нет

12. Номер партии: нет

13. Объем партии: нет

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

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

к протоколу № 3098-2021 от 20.07.2021

Код пробы:

3098.1.1.21

Дата поступления пробы:		15.07.2021			
Дата начала исследования:		15.07.2021			
Дата окончания исследования:		20.07.2021			
№ п\п	Определяемые показатели	Результат исследований, с учетом неопределенности	Способ определения результата*	Единицы измерений	НД на методы исследований
1.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	отсутствие	—	в 100 см ³	МУК 4.2.1018-01
2.	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствие	—	в 100 см ³	МУК 4.2.1018-01
3.	Колифаги	отсутствие	—	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
4.	Общее микробное число (ОМЧ)	0	—	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01

*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.	Термометр стеклянный ртутный, максимальный СП - 83	93	Свидетельство о поверке № 2015243/580/1 до 14.08.2021
2.	Термостат электрический суховоздушный ТВ - 80	51	Протокол аттестации № 3602048/1 до 18.05.2022
3.	Термостат электрический суховоздушный ТС - 1/80 СПУ	34942	Протокол аттестации № 3602048/5 до 18.05.2022

Фельдшер-лаборант



Неттина И.Г.

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 № 3098-2021 от 20.07.2021

1. Наименование объекта контроля:

Вода питьевая

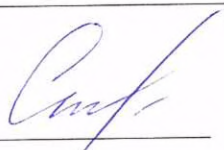
2. Оценка результатов:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения	Гигиенический норматив
1.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	отсутствие	в 100 мл	отсутствие
2.	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствие	в 100 мл	отсутствие
3.	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ/мл	не более 50
4.	Колифаги	отсутствие	БОЕ/100 мл	отсутствие

3. По результатам гигиенической оценки: соответствует

требованиям СанПиН 1.2.3685-20 "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
«20» 07 2021 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 3097-2021 от 20.07.2021

1. Наименование объекта контроля:

Вода централизованных систем питьевого водоснабжения

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

Муниципальное унитарное предприятие «ПУНГА» Тюменская обл., ХМАО-Югра, Березовский район,
п. Светлый, ул. Набережная, д. 50

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

Жилой дом, ХМАО-Югра, Березовский район, п. Светлый, дом 65, кв. 5

4. Дата и время отбора пробы:

15.07.2021 11:20

5. Дата и время доставки пробы в ИЛ:

15.07.2021 16:00

6. Акт отбора: № 1211 от 15.07.2021 (является неотъемлемой частью данного протокола)

7. Основание для отбора:

договор № 92 от 28.06.2021

8. Цель отбора:

на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21

9. Код пробы:

3097.2.1.21

10. Изготовитель:

нет

11. Дата изготовления:

нет

12. Номер партии:

нет

13. Объем партии:

нет

14. Количество, объем, масса для испытаний:

0,5 л; 2,0 л

15. Емкости (упаковка) проб (материал):

бутыли (стекло, пластик)

16. Условия транспортировки:

автотранспорт, авиатранспорт, 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:

3097.2.1.21.

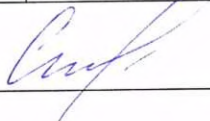
Дата поступления пробы:		15.07.2021			
Дата начала исследования:		15.07.2021			
Дата окончания исследования:		20.07.2021			
№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследований, с учетом неопределенности	Способ определения результата*	Единицы измерений	НД на методы исследований
1.	Запах при 20 °С	1	-	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2.	Запах при 60 °С	1	-	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3.	Привкус	1	-	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
4.	Цветность	36 ± 7	-	градус цветности (Сг - Со)	ГОСТ 31868-2012, п. 5
5.	Мутность **	менее 0,58	-	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016
6.	Водородный показатель (рН)	7,6 ± 0,2	СР2	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, издание 2018 г.
7.	Хлорид-ион	88,0 ± 1,4	-	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72, п. 2
8.	Сульфат-ион	менее 2,0	СР2	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012, метод 3
9.	Железо общее	0,54 ± 0,11	-	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72, п. 2
10.	Марганец	0,05 ± 0,01	-	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014, метод А
11.	Цинк	менее 0,0005	-	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012

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

Оборудование, используемое при исследованиях:

Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, аттестации
Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2МП	8803725	Свидетельство о поверке № С-ВЯ/17-05-2021/63990963, до 16.05.2023
Фотометр фотоэлектрический КФК-3-«ЗОМЗ»	0200260	Свидетельство о поверке № С-ВЯ/17-05-2021/63990960, до 16.05.2023
Анализатор жидкости лабораторный АНИОН-4101	725	Свидетельство о поверке № С-ВЯ/17-05-2021/63992613, до 16.05.2023
Весы лабораторные электронные HR-200	12316423	Свидетельство о поверке № С-ВЯ/08-06-2021/70581174, до 07.06.2022
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	0100958	Свидетельство о поверке № С-ВЭ/01-03-2021/41307473, до 28.02.2022
Термометр стеклянный керосиновый СП -2	11	Свидетельство о поверке № 2038978/580/3, до 08.11.2022

Врач по СГЛИ



Семенова Г.П.

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 № 3097-2021 от 20.07.2021

1. Наименование объекта контроля:

Вода централизованных систем питьевого водоснабжения

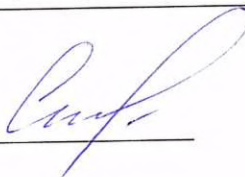
2. Оценка результатов:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения	Гигиенический норматив
1.	Цветность	36 ± 7	градус цветности (Сг - Со)	не > 20
2.	Запах при 20 °С	1	баллы	не > 2
3.	Запах при 60 °С	1	баллы	не > 2
4.	Привкус	0	баллы	не > 2
5.	Мутность**	менее 0,58	мг/дм ³	не > 1,5
6.	Водородный показатель (рН)	7,6 ± 0,2	ед.рН	6,0 -9,0
7.	Хлорид-ион	88,0 ± 1,4	мг/дм ³	не > 350
8.	Сульфат-ион	менее 2,0	мг/дм ³	не > 500
9.	Железо общее	0,54 ± 0,11	мг/дм ³	не > 0,3
10.	Марганец	0,05 ± 0,01	мг/дм ³	не > 0,1
11.	Цинк	менее 0,0005	мг/дм ³	не > 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"

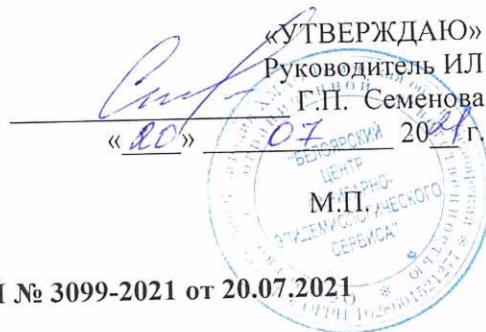
Руководитель ИЛ



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) 26379; e-mail: bcses@rambler.ru



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 3099-2021 от 20.07.2021

1. Наименование объекта контроля:

Вода централизованных систем питьевого водоснабжения

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

Муниципальное унитарное предприятие «ПУНГА» Тюменская обл., ХМАО-Югра, Березовский район,
п. Светлый, ул. Набережная, д. 50

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

Административное здание, ХМАО-Югра, Березовский район, п. Светлый, помещение для персонала

4. Дата и время отбора пробы: 15.07.2021 11:50

5. Дата и время доставки пробы в ИЛ: 15.07.2021 16:00

6. Акт отбора: № 1212 от 15.07.2021 (является неотъемлемой частью данного протокола)

7. Основание для отбора: договор № 92 от 28.06.2021

8. Цель отбора: на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21

9. Код пробы: 3099.2.1.21

10. Изготовитель: нет

11. Дата изготовления: нет

12. Номер партии: нет

13. Объем партии: нет

14. Количество, объем, масса для испытаний: 0,5 л; 2,0 л

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

16. Условия транспортировки: автотранспорт, авиатранспорт, 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:

3099.2.1.21.

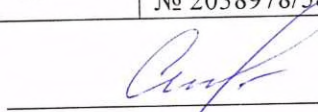
Дата поступления пробы:		15.07.2021			
Дата начала исследования:		15.07.2021			
Дата окончания исследования:		20.07.2021			
№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследований, с учетом неопределенности	Способ определения результата*	Единицы измерений	НД на методы исследований
1.	Запах при 20 °С	1	-	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2.	Запах при 60 °С	1	-	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3.	Привкус	1	-	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
4.	Цветность	32 ± 6	-	градус цветности (Cr - Co)	ГОСТ 31868-2012, п. 5
5.	Мутность **	менее 0,58	-	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016
6.	Водородный показатель (рН)	7,5 ± 0,2	СР2	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, издание 2018 г.
7.	Хлорид-ион	78,0 ± 1,4	-	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72, п. 2
8.	Сульфат-ион	менее 2,0	СР2	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012, метод 3
9.	Железо общее	0,52 ± 0,10	-	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72, п. 2
10.	Марганец	0,03 ± 0,01	-	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014, метод А
11.	Цинк	менее 0,0005	-	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012

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

Оборудование, используемое при исследованиях:

Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, аттестации
Колориметр фотоэлектрический коцентрационный КФК-2МП	8803725	Свидетельство о поверке № С-ВЯ/17-05-2021/63990963, до 16.05.2023
Фотометр фотоэлектрический КФК-3-«ЗОМЗ»	0200260	Свидетельство о поверке № С-ВЯ/17-05-2021/63990960, до 16.05.2023
Анализатор жидкости лабораторный АНИОН-4101	725	Свидетельство о поверке № С-ВЯ/17-05-2021/63992613, до 16.05.2023
Весы лабораторные электронные HR-200	12316423	Свидетельство о поверке № С-ВЯ/08-06-2021/70581174, до 07.06.2022
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	0100958	Свидетельство о поверке № С-ВЭ/01-03-2021/41307473, до 28.02.2022
Термометр стеклянный керосиновый СП -2	11	Свидетельство о поверке № 2038978/580/3, до 08.11.2022

Врач по СГЛИ



Семенова Г.П.

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

ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ
К ПРОТОКОЛУ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 3099-2021 от 20.07.2021

1. Наименование объекта контроля:

Вода централизованных систем питьевого водоснабжения

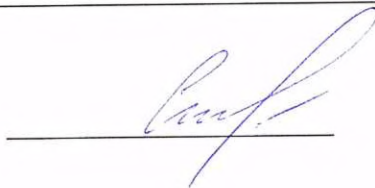
2. Оценка результатов:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения	Гигиенический норматив
1.	Цветность	32 ± 6	градус цветности (Cr - Co)	не > 20
2.	Запах при 20 °С	1	баллы	не > 2
3.	Запах при 60 °С	1	баллы	не > 2
4.	Привкус	1	баллы	не > 2
5.	Мутность**	менее 0,58	мг/дм ³	не > 1,5
6.	Водородный показатель (рН)	7,5 ± 0,2	ед.рН	6,0 -9,0
7.	Хлорид-ион	78,0 ± 1,4	мг/дм ³	не > 350
8.	Сульфат-ион	менее 2,0	мг/дм ³	не > 500
9.	Железо общее	0,52 ± 0,10	мг/дм ³	не > 0,3
10.	Марганец	0,03± 0,01	мг/дм ³	не > 0,1
11.	Цинк	менее 0,0005	мг/дм ³	не > 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