

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»)

Кущевский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае» (Кущевский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»)

## ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КУЩЕВСКОГО ФИЛИАЛА ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ»

Аттестат аккредитации: RA.RU 514852 от 12.08.2015г.

Юридический адрес: 350078, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Гоголя/Рахпилевская, 56/1 / 61/1

Фактический адрес: 352030, Краснодарский край, ст. Кущевская, пер. Б.Е.Москвича, 82, тел (86168) 5-43-44, [bacteriolog.lab@yandex.ru](mailto:bacteriolog.lab@yandex.ru)  
352030, Краснодарский край, ст. Кущевская, пер. Школьный, 55, тел (86168) 4-09-37, [chemical-lab@mail.ru](mailto:chemical-lab@mail.ru)

УТВЕРЖДАЮ



Руководитель ИЛ

Щербакова Н.В.

М.П. дата 18.04.2024г.

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 3096П - 3103П от 18.04.2024

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП ЖКХ "Среднечелбасское с/п"

2. **Юридический адрес:** Краснодарский край, Павловский район, пос. Октябрьский ул. Советская, 8

**Фактический адрес:** Краснодарский край, Павловский район, пос. Октябрьский ул. Советская, 8

3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая

4. **Место отбора:** МУП ЖКХ "Среднечелбасское с/п", Краснодарский край, Павловский район

Проба № 3096 - скважина пос.Южный

Проба № 3097 - скважина пос.Набережный

Проба № 3098 - скважина пос.Октябрьский ул. Советская

Проба № 3099 - скважина пос.Октябрьский, ул. Ворошилова

Проба № 3100 - скважина х. Ленинодар

Проба № 3101 - скважина х. Средний Челбас, ул. Косыгина

Проба № 3102 - скважина х. Средний Челбас ул. Советская

Проба № 3103 - скважина х. Бейсужек

5. **Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 11.04.2024 09:00

**Ф.И.О., должность:** Николенко Э. В., помощник врача по коммунальной гигиене

**Условия доставки:** автотранспорт; термосумка, темп. от + 2° С до + 5° С

**Дата и время доставки в ИЛ:** 11.04.2024 14:20

НД на отбор проб:

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 3096-3103 от 11.04.2024

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор

Заявление(заявка) № 382 от 19.03.2024

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)

безвредности для человека факторов среды обитания", СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"

8. Код образца (пробы): 24.3096 П 9 К; 24.3097 П 9 К; 24.3098 П 9 К; 24.3099 П 9 К; 24.3100 П 9 К; 24.3101 П 9 К; 24.3102 П 9 К; 24.3103 П 9 К

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Термостат суховоздушный ТС-1/80СПУ	46919	337/635 от 28.04.2022	27.04.2024
2	Термостат суховоздушный ТС-1/80СПУ	46167	717-А/802 от 19.06.2023	18.06.2025
3	Термостат суховоздушный ТС-1/80СПУ	46219	720-А/805 от 19.06.2023	18.06.2025
4	Термостат суховоздушный ТС-1/80СПУ	47001	809 от 19.06.2023	18.06.2025
5	рН-метр рН-150М	0025	С-АУ/13-11-2023/294503668 от 13.11.2023	12.11.2024
6	Анализатор вольтамперометрический ТА-Эколаб	198	С-АУ/22-11-2022/203220321 от 22.11.2022	21.11.2024
7	Весы лабораторные электронные AR 5120	8726221524	С-АУ/13-11-2023/294503550 от 13.11.2023	12.11.2024
8	Баня лабораторная шестиместная ПЭ-4300	0800	724-А/812 от 19.06.2023	18.06.2025
9	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54УФ408	С-АУ/08-04-2024/330791743 от 08.04.2024	07.04.2025
10	рН-метр портативный HI8314	169573	С-АУ/13-11-2023/294503596 от 13.11.2023	12.11.2024

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

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 11.04.2024 14:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 3096					
дата начала испытаний 11.04.2024 15:00 дата выдачи результата 18.04.2024 12:00					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градусы цветности	23,5±4,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая санитарно-гигиенической лабораторией					
Мисюра С. Е.					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 11.04.2024 14:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 3096					
дата начала испытаний 11.04.2024 15:00 дата выдачи результата 18.04.2024 12:00					
1	Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не нормируется	МУ 2142-80
2	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	266±32	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
3	ДДТ и его метаболиты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не нормируется	МУ 2142-80
4	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
5	Полифосфаты (PO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2.112-97
6	Водородный показатель	ед.рН	8,8±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
7	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	433±43	не более 1000	ГОСТ 18164-72
8	Жесткость	°Ж	1,0±0,1	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
9	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	2,56±0,26	не более 5,0	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
10	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	1,8±0,4	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
11	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,011±0,006	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
12	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014
13	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	105,6±11,0	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012
14	Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	80,0±12,0	не более 350,0	ГОСТ 4245-72
15	Фторид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	0,38±0,01	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
16	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,0017±0,0005	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
17	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,0052±0,0016	не более 5,0	ГОСТ 31866-2012
18	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,0003±0,0001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
19	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,26±0,07	не более 0,3	ГОСТ 4011-72

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний  
заведующая санитарно-гигиенической лабораторией

Мисюра С. Е.

### МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 11.04.2024 14:30

Регистрационный номер пробы в журнале 3096

дата начала испытаний 11.04.2024 14:30 дата выдачи результата 15.04.2024 08:38

1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013(п.8)
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 ±1°С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.3963-23
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний  
заведующая бактериологической лабораторией

Проценко Г. Ю.

### САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 11.04.2024 14:50

Регистрационный номер пробы в журнале 3097

дата начала испытаний 11.04.2024 15:00 дата выдачи результата 18.04.2024 13:51

1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градусы цветности	23,9±4,8	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1.2:4.213-05

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний  
заведующая санитарно-гигиенической лабораторией

Мисюра С. Е.

### САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ





Образец поступил 11.04.2024 14:50

Регистрационный номер пробы в журнале 3097

дата начала испытаний 11.04.2024 15:00 дата выдачи результата 18.04.2024 13:51

1	Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не нормируется	МУ 2142-80
2	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	265±32	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
3	ДДТ и его метаболиты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не нормируется	МУ 2142-80
4	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
5	Полифосфаты (PO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2.112-97
6	Водородный показатель	ед.рН	8,8±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	466±47	не более 1000	ГОСТ 18164-72
8	Жесткость	°Ж	0,40±0,05	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
9	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	3,2±0,3	не более 5,0	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
10	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	1,6±0,3	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
11	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,010±0,005	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
12	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014
13	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	110,4±11,0	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012
14	Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	75,0±11,0	не более 350,0	ГОСТ 4245-72



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
15	Фторид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	0,33±0,01	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
16	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
17	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,0016±0,0006	не более 5,0	ГОСТ 31866-2012
18	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
19	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,26±0,06	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая санитарно-гигиенической лабораторией  Мисюра С. Е.					
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 11.04.2024 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3097 дата начала испытаний 11.04.2024 14:30 дата выдачи результата 15.04.2024 08:39					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013(п.8)
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 ±1°C	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.3963-23
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая бактериологической лабораторией  Проценко Г. Ю.					
<b>САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 11.04.2024 14:50 Регистрационный номер пробы в журнале 3098 дата начала испытаний 11.04.2024 15:00 дата выдачи результата 18.04.2024 14:07					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градусы цветности	23,0±4,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1.2:4.213-05
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая санитарно-гигиенической лабораторией  Мисюра С. Е.					
<b>САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 11.04.2024 14:50 Регистрационный номер пробы в журнале 3098 дата начала испытаний 11.04.2024 15:00 дата выдачи результата 18.04.2024 14:07					
1	Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не нормируется	МУ 2142-80
2	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	244±29	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
3	ДДТ и его метаболиты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не нормируется	МУ 2142-80
4	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
5	Полифосфаты (PO4)	мг/дм <sup>3</sup>	0,06±0,01	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2.112-97
6	Водородный показатель	ед.рН	8,7±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	457±46	не более 1000	ГОСТ 18164-72
8	Жесткость	°Ж	0,45±0,07	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
9	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	2,72±0,27	не более 5,0	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
10	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	1,6±0,3	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
11	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,011±0,006	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
12	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014
13	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	105,6±11,0	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012
14	Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	70,0±11,0	не более 350,0	ГОСТ 4245-72
15	Фторид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	0,36±0,01	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
16	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,0009±0,0004	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
17	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,0028±0,0010	не более 5,0	ГОСТ 31866-2012
18	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,0002±0,0001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
19	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,22±0,05	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая санитарно-гигиенической лабораторией  Мисюра С. Е.					







№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 11.04.2024 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3098 дата начала испытаний 11.04.2024 14:30 дата выдачи результата 15.04.2024 08:41					
1	Е. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013(п.8)
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 ±1°C	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.3963-23
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая бактериологической лабораторией					
					Проценко Г. Ю.
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 11.04.2024 14:50 Регистрационный номер пробы в журнале 3099 дата начала испытаний 11.04.2024 15:00 дата выдачи результата 18.04.2024 14:18					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градусы цветности	25,0±5,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая санитарно-гигиенической лабораторией					
					Мисюра С. Е.
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 11.04.2024 14:50 Регистрационный номер пробы в журнале 3099 дата начала испытаний 11.04.2024 15:00 дата выдачи результата 18.04.2024 14:18					
1	Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не нормируется	МУ 2142-80
2	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	251±30	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
3	ДДТ и его метаболиты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не нормируется	МУ 2142-80
4	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
5	Полифосфаты (PO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2.112-97
6	Водородный показатель	ед.рН	8,7±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	449±45	не более 1000	ГОСТ 18164-72
8	Жесткость	°Ж	0,90±0,14	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
9	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	2,88±0,29	не более 5,0	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
10	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	1,7±0,3	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
11	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,015±0,007	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
12	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014
13	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	115,2±12,0	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012
14	Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	75,0±11,0	не более 350,0	ГОСТ 4245-72
15	Фторид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	0,27±0,01	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
16	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
17	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,0018±0,0006	не более 5,0	ГОСТ 31866-2012
18	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
19	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,20±0,05	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая санитарно-гигиенической лабораторией					
					Мисюра С. Е.
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 11.04.2024 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3099 дата начала испытаний 11.04.2024 14:30 дата выдачи результата 15.04.2024 08:41					
1	Е. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013(п.8)
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 ±1°C	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.3963-23
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<p>ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая бактериологической лабораторией</p> <p align="right">Проценко Г. Ю.</p>					
<p><b>САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b></p> <p>Образец поступил 11.04.2024 14:50 Регистрационный номер пробы в журнале 3100 дата начала испытаний 11.04.2024 15:00 дата выдачи результата 18.04.2024 14:43</p>					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градусы цветности	23,1±4,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
<p>ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая санитарно-гигиенической лабораторией</p> <p align="right">Мисюра С. Е.</p>					
<p><b>САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b></p> <p>Образец поступил 11.04.2024 14:50 Регистрационный номер пробы в журнале 3100 дата начала испытаний 11.04.2024 15:00 дата выдачи результата 18.04.2024 14:43</p>					
1	Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не нормируется	МУ 2142-80
2	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	259±31	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
3	ДДТ и его метаболиты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не нормируется	МУ 2142-80
4	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
5	Полифосфаты (PO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,05±0,01	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2.112-97
6	Водородный показатель	ед.рН	8,7±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	465±47	не более 1000	ГОСТ 18164-72
8	Жесткость	°Ж	0,80±0,12	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
9	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	3,0±0,3	не более 5,0	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
10	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	1,8±0,4	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
11	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,010±0,005	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
12	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014
13	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	115,2±12,0	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012
14	Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	80,0±12,0	не более 350,0	ГОСТ 4245-72
15	Фторид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	0,37±0,01	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
16	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
17	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,0030±0,0011	не более 5,0	ГОСТ 31866-2012
18	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,0002±0,0001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
19	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,18±0,05	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
<p>ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая санитарно-гигиенической лабораторией</p> <p align="right">Мисюра С. Е.</p>					
<p><b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b></p> <p>Образец поступил 11.04.2024 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3100 дата начала испытаний 11.04.2024 14:30 дата выдачи результата 15.04.2024 08:42</p>					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013(п.8)
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 ±1°C	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.3963-23
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
<p>ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая бактериологической лабораторией</p> <p align="right">Проценко Г. Ю.</p>					
<p><b>САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b></p> <p>Образец поступил 11.04.2024 14:50 Регистрационный номер пробы в журнале 3101 дата начала испытаний 11.04.2024 15:00 дата выдачи результата 18.04.2024 14:47</p>					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градусы цветности	17,1±3,4	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая санитарно-гигиенической лабораторией  Мисюра С. Е.					
<b>САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 11.04.2024 14:50 Регистрационный номер пробы в журнале 3101 дата начала испытаний 11.04.2024 15:00 дата выдачи результата 18.04.2024 14:47					
1	Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не нормируется	МУ 2142-80
2	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	245±29	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
3	ДДТ и его метаболиты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не нормируется	МУ 2142-80
4	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
5	Полифосфаты (PO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,05±0,01	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2.112-97
6	Водородный показатель	ед.рН	8,7±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	465±46	не более 1000	ГОСТ 18164-72
8	Жесткость	°Ж	0,60±0,09	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
9	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	3,2±0,3	не более 5,0	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
10	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	1,6±0,3	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
11	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,010±0,005	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
12	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014
13	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	110,4±11,0	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012
14	Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	75,0±11,0	не более 350,0	ГОСТ 4245-72
15	Фторид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	0,25±0,01	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
16	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,0020±0,0006	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
17	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,0032±0,0011	не более 5,0	ГОСТ 31866-2012
18	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,0002±0,0001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
19	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,21±0,05	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая санитарно-гигиенической лабораторией  Мисюра С. Е.					
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 11.04.2024 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3101 дата начала испытаний 11.04.2024 14:30 дата выдачи результата 15.04.2024 08:42					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013(п.8)
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 ±1°С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.3963-23
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая бактериологической лабораторией  Проценко Г. Ю.					
<b>САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 11.04.2024 14:50 Регистрационный номер пробы в журнале 3102 дата начала испытаний 11.04.2024 15:00 дата выдачи результата 18.04.2024 14:52					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градусы цветности	20,4±4,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая санитарно-гигиенической лабораторией  Мисюра С. Е.					
<b>САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 11.04.2024 14:50 Регистрационный номер пробы в журнале 3102 дата начала испытаний 11.04.2024 15:00 дата выдачи результата 18.04.2024 14:52					
1	Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не нормируется	МУ 2142-80
2	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	253±30	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
3	ДДТ и его метаболиты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не нормируется	МУ 2142-80



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Кадмий	мг/дмЗ	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
5	Полифосфаты (PO4)	мг/дмЗ	менее 0,05	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2.112-97
6	Водородный показатель	ед.рН	8,7±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Сухой остаток	мг/дмЗ	457±46	не более 1000	ГОСТ 18164-72
8	Жесткость	°Ж	1,50±0,22	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
9	Окисляемость перманганатная	мгО2/дмЗ	2,72±0,27	не более 5,0	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
10	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дмЗ	1,8±0,4	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
11	Нитриты (по NO2)	мг/дмЗ	0,011±0,005	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
12	Нитраты (по NO3)	мг/дмЗ	менее 0,1	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014
13	Сульфаты (по SO4)	мг/дмЗ	105,6±11,0	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012
14	Хлориды (по Cl)	мг/дмЗ	70,0±11,0	не более 350,0	ГОСТ 4245-72
15	Фторид-ионы	мг/дмЗ	0,27±0,01	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
16	Медь	мг/дмЗ	менее 0,0005	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
17	Цинк	мг/дмЗ	0,0018±0,0006	не более 5,0	ГОСТ 31866-2012
18	Свинец	мг/дмЗ	менее 0,0001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
19	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дмЗ	0,18±0,05	не более 0,3	ГОСТ 4011-72

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний  
заведующая санитарно-гигиенической лабораторией

Мисюра С. Е.

### МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 11.04.2024 14:30

Регистрационный номер пробы в журнале 3102

дата начала испытаний 11.04.2024 14:30 дата выдачи результата 15.04.2024 08:43

1	E. coli	КОЕ/100смЗ	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013(п.8)
2	Колифаги	БОЕ/100 смЗ	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 ±1°C	КОЕ/смЗ	0	не более 50	МУК 4.2.3963-23
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100смЗ	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	КОЕ/100смЗ	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний  
заведующая бактериологической лабораторией

Проценко Г. Ю.

### САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 11.04.2024 14:50

Регистрационный номер пробы в журнале 3103

дата начала испытаний 11.04.2024 15:00 дата выдачи результата 18.04.2024 14:55

1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градусы цветности	20,4±4,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний  
заведующая санитарно-гигиенической лабораторией

Мисюра С. Е.

### САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 11.04.2024 14:50

Регистрационный номер пробы в журнале 3103

дата начала испытаний 11.04.2024 15:00 дата выдачи результата 18.04.2024 14:55

1	Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры)	мг/дмЗ	менее 0,005	не нормируется	МУ 2142-80
2	Гидрокарбонаты	мг/дмЗ	266±32	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
3	ДДТ и его метаболиты	мг/дмЗ	менее 0,005	не нормируется	МУ 2142-80
4	Кадмий	мг/дмЗ	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
5	Полифосфаты (PO4)	мг/дмЗ	менее 0,05	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2.112-97
6	Водородный показатель	ед.рН	8,7±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Сухой остаток	мг/дмЗ	417±42	не более 1000	ГОСТ 18164-72
8	Жесткость	°Ж	0,90±0,14	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
9	Окисляемость перманганатная	мгО2/дмЗ	2,72±0,27	не более 5,0	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
10	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дмЗ	1,6±0,3	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
11	Нитриты (по NO2)	мг/дмЗ	0,019±0,010	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
12	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,104±0,021	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014
13	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	110,4±11,0	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012
14	Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	70,0±11,0	не более 350,0	ГОСТ 4245-72
15	Фторид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	0,30±0,01	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
16	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,0013±0,0004	не более 1,0	ГОСТ 31866-2012
17	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,0043±0,0015	не более 5,0	ГОСТ 31866-2012
18	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,0002±0,0001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
19	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,27±0,07	не более 0,3	ГОСТ 4011-72

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний  
заведующая санитарно-гигиенической лаборатории

Мисюра С. Е.

### МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 11.04.2024 14:30

Регистрационный номер пробы в журнале 3103

дата начала испытаний 11.04.2024 14:30 дата выдачи результата 15.04.2024 08:44

1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013(п.8)
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 ±1°C	КОЕ/см <sup>3</sup>	18	не более 50	МУК 4.2.3963-23
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний  
заведующая бактериологической лабораторией

Проценко Г. Ю.

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:**

Михайлова А. С. техник-лаборант

конец протокола испытаний № 3096 - 3103 от 18.04.2024