

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской
области"
(ФБУЗ "ЦГиЭ в РО")

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр
гигиены и эпидемиологии в Ростовской области"

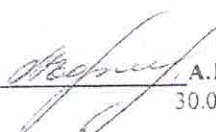
Юридический адрес: 344019, Ростовская обл, Ростов-на-Дону г, 7-я линия ул, дом 67, тел.: (863) 251-04-92
e-mail: master@donses.ru
ОГРН 1056167011944 ИНН 6167080156

Адреса мест осуществления деятельности: 344019, Ростовская обл, Ростов-на-Дону г, 7-я линия ул, дом 67, литер А,
тел.: +7 (863) 251-04-92, e-mail: master@donses.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.510114

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий отделом - химик-эксперт,
Руководитель ИЛЦ

МП


А.В. Ефимова
30.05.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 61-00/12013-24, 61-00/12018-24, 61-00/12024-24, 61-00/12026-24 - 61-00/12027-24 от 30.05.2024

1. Заказчик: ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ "УПРАВЛЕНИЕ
РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ" (ИНН 6167110467 ОГРН 1136195001227)

2. Юридический адрес: 344112, РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Г.О. ГОРОД РОСТОВ-НА-ДОНУ, Г РОСТОВ-НА-
ДОНУ, УЛ НОВОМОСКОВСКАЯ Д. 21-23, ОФИС 412

Фактический адрес: Ростовская обл, г.о. город Ростов-на-Дону, г Ростов-на-Дону, ул Новомосковская, д. 21-23,
офис 412

3. Наименование образца испытаний:

Проба № 61-00/12013-24 - Вода питьевая централизованного водоснабжения. Распределительная сеть у
конечного потребителя.

Проба № 61-00/12018-24 - Вода питьевая централизованного водоснабжения. Распределительная сеть у
конечного потребителя.

Проба № 61-00/12024-24 - Вода питьевая централизованного водоснабжения. Распределительная сеть у
конечного потребителя.

Проба № 61-00/12026-24 - Вода питьевая централизованного водоснабжения. Распределительная сеть у
конечного потребителя.

Проба № 61-00/12027-24 - Вода питьевая централизованного водоснабжения. Распределительная сеть у
конечного потребителя

4. Место отбора:

Проба № 61-00/12013-24 - ОС ВОДОСТРОЙ, Красный Сулин вход на Н-ГРЭС, водопроводный кран, Ростовская
обл, м.р-н Красносулинский, г.п. Красносулинское, г Красный Сулин, пер Свободы, 1А,

Проба № 61-00/12018-24 - ОС ВОДОСТРОЙ, Красный Сулин, ул. Шоссейная, б/н Насосная 1-ого подъема,
Резервуар 1,2, Ростовская обл, м.р-н Красносулинский, г.п. Красносулинское, г Красный Сулин, пер Свободы,
1А,

Проба № 61-00/12024-24 - ОС ВОДОСТРОЙ, Красный Сулин ул. Шоссейная б/н Насосная 1-ого подъема,
резервуар 3, Ростовская обл, м.р-н Красносулинский, г.п. Красносулинское, г Красный Сулин, пер Свободы, 1А,

Проба № 61-00/12026-24 - ОС ВОДОСТРОЙ, Красный Сулин, ул. Металлистов, 1а, строение 4, резервуар,
Ростовская обл, м.р-н Красносулинский, г.п. Красносулинское, г Красный Сулин, пер Свободы, 1А,

Проба № 61-00/12027-24 - ОС ВОДОСТРОЙ, насосная станция х. Малая Гнилуша, Ростовская обл, м.р-н
Красносулинский, г.п. Красносулинское, г Красный Сулин, пер Свободы, 1А

Протокол испытаний № 61-00/12013-24, 61-00/12018-24, 61-00/12024-24, 61-00/12026-24 - 61-00/12027-24 от 30.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

5. Условия отбора:

Дата и время отбора:

27.05.2024 08:00 - 08:20,

Ф.И.О., должность: Лазаренко И. А., лаборант химического анализа ГУП РО «УРСВ»

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.05.2024 12:35

Информация о плане и методе отбора:

Проба № 61-00/12013-24 --,

Проба № 61-00/12018-24 --,

Проба № 61-00/12024-24 --,

Проба № 61-00/12026-24 --,

Проба № 61-00/12027-24 --

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №13-04/2556 от 27 мая 2024 г., Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

8. Код образца (пробы): 61-00/12013-Б-24, 61-00/12018-Б-24, 61-00/12024-Б-24, 61-00/12026-Б-24, 61-00/12027-Б-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80СПУ	24705
2	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2	6533

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований Регистрационный номер пробы 61-00/12013-24 Образец поступил 24.05.2024 12:55 Место осуществления деятельности: 344019, Ростовская обл, Ростов-на-Дону г, 7-я линия ул, дом 67, литер А дата начала испытаний 24.05.2024 12:55, дата окончания испытаний 29.05.2024 09:09					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня (единицы измерения при необходимости)	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований Регистрационный номер пробы 61-00/12018-24 Образец поступил 24.05.2024 12:55 Место осуществления деятельности: 344019, Ростовская обл, Ростов-на-Дону г, 7-я линия ул, дом 67, литер А дата начала испытаний 24.05.2024 12:55, дата окончания испытаний 29.05.2024 09:10					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня (единицы измерения при необходимости)	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня (единицы измерения при необходимости)	НД на методы исследований
-------	-------------------------	-------------------	----------------------	---	---------------------------

Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований
 Регистрационный номер пробы 61-00/12024-24
 Образец поступил 24.05.2024 12:55
 Место осуществления деятельности: 344019, Ростовская обл, Ростов-на-Дону г, 7-я линия ул, дом 67, литер А
 дата начала испытаний 24.05.2024 12:55, дата окончания испытаний 29.05.2024 09:10

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня (единицы измерения при необходимости)	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23


Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований
 Регистрационный номер пробы 61-00/12026-24
 Образец поступил 24.05.2024 12:55
 Место осуществления деятельности: 344019, Ростовская обл, Ростов-на-Дону г, 7-я линия ул, дом 67, литер А
 дата начала испытаний 24.05.2024 12:55, дата окончания испытаний 29.05.2024 09:11

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня (единицы измерения при необходимости)	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований
 Регистрационный номер пробы 61-00/12027-24
 Образец поступил 24.05.2024 12:55
 Место осуществления деятельности: 344019, Ростовская обл, Ростов-на-Дону г, 7-я линия ул, дом 67, литер А
 дата начала испытаний 24.05.2024 12:55, дата окончания испытаний 29.05.2024 09:11

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня (единицы измерения при необходимости)	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

Ответственный за оформление протокола:
 техник отделения отбора, приема,
 регистрации, кодирования и хранения
 образцов

 О.А. Бирюкова
 (подпись)

Конец протокола испытаний № 61-00/12013-24, 61-00/12018-24, 61-00/12024-24, 61-00/12026-24 - 61-00/12027-24 от 30.05.2024



Государственное унитарное предприятие Ростовской области
«Управление развития систем водоснабжения»
(Филиал «Красносулинский» ГУП РО «УРСВ»)
346357, Ростовская область, г. Красный Сулин, пер. Свободы, 1а, тел./факс: 8(86367)53311.

Лаборатория по контролю качества питьевой и сточных вод
Свидетельство № 0063 об оценке состояния измерений от 14 сентября 2023г.

ПРОТОКОЛ
Лабораторных испытаний
№ 123 от 06.06.2024г

Наименование предприятия (водного объекта)	Филиал «Красносулинский» ГУП РО «УРСВ»
Место отбора проб	г. Красный Сулин: Вход на п. Н-ГРЭС. Водопроводный кран; Ул. Шоссейная б/н Городской резервуар №1, 2; Ул. Шоссейная б/н Городской резервуар №3; Ул. Металлистов №1а стропило-4 Резервуар; Насосная станция х. Малая Гнигуца.
АКТ отбора проб	№ 123
Дата и время отбора пробы	06.06.2024г
Дата окончания анализа	07.06.2024г
Цель испытаний:	Производственный контроль
НД на метод отбора:	ГОСТ Р 56237-214 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах» ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
НД регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку	СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
Испытательное оборудование	Шкаф сушильный СНОЛ-3,5 З,2,3,5/зав № 14529 аттестат № 002273

Результаты лабораторных испытаний представлены в приложения (Приложение на 2-х листах)

Начальник лаборатории
по контролю качества питьевой и сточных вод

Л.В. Казьмина.

Физико-химические исследования качества воды

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	НД на методы исследований	Результат измерения	Погрешность	Требования СанПиН 1.2.3685-21
Г. Красный Сулин: Вход на п. Н-ГРЭС. Водопроводный кран:						
Органолептические показатели						
1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0,1		Не более 2
2	Привкус	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	11,9	2,4	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	0,55	0,11	Не более 1,5
Показатели, связанные с технологией водоподготовки						
1	Хлор суммарный остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,82	0,24	0,8-1,2
2	Хлор свободный остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,30	0,09	0,3-0,5
Обобщенные показатели						
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	1926,6	38,5	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012	12,1	1,8	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ГОСТ 55684-2013	1,65	0,33	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ 51797-2001	менее 0,05		0,1
5	АПАВ	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	менее 0,010		0,5
6	Водородный показатель pH	Ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3 :121-97	7,78	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм ³	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	122,2	6,1	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	73,6	3,7	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	7,1	0,6	
10	Гидрокарбонаты/карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	396,5\18,0		
Ул. Шоссейная б/н Городской резервуар №1, 2:						
Органолептические показатели						
1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0,1		Не более 2
2	Привкус	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	12,7	2,5	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	0,58	0,12	Не более 1,5
Показатели связанные с технологией водоподготовки						
1	Хлор суммарный остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,82	0,24	0,8-1,2
2	Хлор свободный остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,30	0,09	0,3-0,5
Обобщенные показатели						
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	1921,2	38,4	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012	12,1	1,8	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ГОСТ 55684-2013	1,81	0,36	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ 51797-2001	менее 0,05		0,1

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	НД на методы исследований	Результат измерения	Погрешность	Требования СанПиН 1.2.3685-21
5	АПАВ	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	менее0,010		0,5
6	Водородный показатель рН	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3 :121-97	7,83	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм ³	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	124,8	6,2	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость - кальций)	71,1	3,6	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	7,4	0,9	
10	Гидрокарбонаты/карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	414,8\18,0		
Ул. Шоссейная б/н Городской резервуар №3:						
Органолептические показатели						
1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0,1		Не более 2
2	Привкус	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	12,7	2,5	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	0,61	0,12	Не более 1,5
Показатели, связанные с технологией водоподготовки						
1	Хлор суммарный остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,82	0,24	0,8-1,2
2	Хлор свободный остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,30	0,09	0,3-0,5
Обобщенные показатели						
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	1921,4	38,4	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012	12,1	1,8	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ГОСТ 55684-2013	1,80	0,36	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ 51797-2001	менее 0,05		0,1
5	АПАВ	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	менее0,010		0,5
6	Водородный показатель рН	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3 :121-97	7,83	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм ³	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	125,8	6,3	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость - кальций)	70,5	3,5	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	7,4	0,9	
10	Гидрокарбонаты/карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	414,8\18,0		
Ул. Металлистов №1а строение 4 Резервуар:						
Органолептические показатели						
1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0,1		Не более 2
2	Привкус	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	12,7	2,5	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	0,61	0,12	Не более 1,5
Показатели, связанные с технологией водоподготовки						
1	Хлор суммарный остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,82	0,24	0,8-1,2
2	Хлор свободный остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,30	0,09	0,3-0,5
Обобщенные показатели						
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	1932,4	38,6	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012	12,4	1,9	7,0(10)*

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	НД на методы исследований	Результат измерения	Погрешность	Требования СанПиН 1.2.3685-21
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ГОСТ 55684-2013	1,82	0,36	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ 51797-2001	менее 0,05		0,1
5	АПАВ	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	менее 0,010		0,5
6	Водородный показатель рН	Ед. рН	ПНД Ф 14.1.2:3:121-97	7,83	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм ³	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	126,8	6,3	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	73,6	3,7	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	7,4	0,9	
10	Гидрокарбонаты/карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	414,8\18,0		
Насосная станция х. Малая Гнилуша.						
Органолептические показатели						
1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0,1		Не более 2
2	Привкус	Балл	ГОСТ Р 57164-16	0		Не более 2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	13,3	2,7	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	0,61	0,12	Не более 1,5
Показатели, связанные с технологией водоподготовки						
1	Хлор суммарный остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,82	0,24	0,8-1,2
2	Хлор свободный остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,30	0,09	0,3-0,5
Обобщенные показатели						
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	2020,2	40,4	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012	12,4	1,9	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ГОСТ 55684-2013	1,86	0,37	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ 51797-2001	менее 0,05		0,1
5	АПАВ	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	менее 0,010		0,5
6	Водородный показатель рН	Ед. рН	ПНД Ф 14.1.2:3:121-97	7,85	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм ³	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	127,3	6,4	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	73,6	3,7	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	7,4	0,9	
10	Гидрокарбонаты/карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	414,8\18,0		

Протокол подготовил:
Инженер-химик



Е.Ю.Письменская