



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
№ 152 от 11.07.2024г

Наименование предприятия (водного объекта)	<i>Филиал «Красносулинский» ГУП РО «УРСВ»</i>
Место отбора проб	<i>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 строение 4 Резервуар; Насосная станция х. Малая Гнилуша.</i>
АКТ отбора проб	<i>№ 152</i>
Дата и время отбора пробы	<i>11.07.2024г</i>
Дата окончания анализа	<i>12.07.2024г</i>
Цель испытаний:	<i>Производственный контроль</i>
НД на метод отбора:	<i>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»</i>
НД регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку	<i>СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»</i>
Испытательное оборудование	<i>Шкаф сушильный СНОЛ -3,5.3,5.3,5/зав № 14529 аттестат № 002273</i>

Результаты лабораторных испытаний представлены в приложении (Приложение на 4-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	10,4	2,1	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 остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,71	0,21	0,8-1,2
Обобщенные показатели						
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	1933,2	38,7	1000(1500) *
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012	12,2	1,8	7,0(10) *
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ГОСТ 55684-2013	1,57	0,31	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ 51797-2001	менее0,05	-	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	7,77	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм ³	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	105,2	5,3	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	85,1	4,3	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	7,2	0,9	
10	Гидрокарбонаты/карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	439,2/0,0		
Неорганические показатели						
1	Аммоний ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,41	0,08	2
2	Нитрит-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,006	0,003	3,0
3	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	4,15	0,62	45
4	Полифосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	0,04	0,02	3,5
5	Хлорид-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	97,2	1,4	350
6	Сульфат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31940-12	1106,5	110,7	500
7	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,15	0,04	0,3(1,0) *
8	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	менее0,010	-	0,1
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	10,6	2,1	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 остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,71	0,21	0,8-1,2

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	НД на методы исследований	Результат измерения	Погрешность	Требования СанПиН 1.2.3685-21
Обобщенные показатели						
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	1933,4	38,7	1000(1500) *
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012	12,5	1,9	7,0(10) *
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ГОСТ 55684-2013	1,66	0,33	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ 51797-2001	менее0,05	-	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	7,80	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм ³	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	108,7	5,4	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	85,7	4,3	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	7,3	0,9	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	445,3/0,0		
Неорганические показатели						
1	Аммоний ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,41	0,08	2
2	Нитрит-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,006	0,003	3,0
3	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	4,21	0,63	45
4	Полифосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	0,05	0,02	3,5
5	Хлорид-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	99,6	1,4	350
6	Сульфат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31940-12	1111,2	111,1	500
7	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,17	0,04	0,3(1,0) *
8	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	0,010	0,003	0,1
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	10,6	2,1	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 остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,71	0,21	0,8-1,2
Обобщенные показатели						
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	1929,2	38,6	1000(1500) *
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012	12,5	1,9	7,0(10) *
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ГОСТ 55684-2013	1,70	0,34	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ 51797-2001	менее0,05	-	0,1
5	АПАВ	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	менее0,010	-	0,5

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	НД на методы исследований	Результат измерения	Погрешность	Требования СанПиН 1.2.3685-21
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.)	106,7	5,3	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	87,6	4,4	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	7,3	0,9	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	445,3/0,0		

Неорганические показатели

1	Аммоний ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,34	0,07	2
2	Нитрит-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,006	0,003	3,0
3	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	4,18	0,63	45
4	Полифосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	0,05	0,02	3,5
5	Хлорид-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	96,4	1,4	350
6	Сульфат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31940-12	1109,7	111,0	500
7	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,16	0,04	0,3(1,0) *
8	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	0,010	0,003	0,1

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	10,6	2,1	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	0,64	0,13	Не более 1,5

Показатели, связанные с технологией водоподготовки

1	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,75	0,22	0,8-1,2
---	-----------------	--------------------	---------------	------	------	---------

Обобщенные показатели

1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	1938,1	38,8	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	1,76	0,35	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ 51797-2001	менее0,05		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	7,85	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм ³	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	110,2	5,5	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	84,5	4,2	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	7,4	0,9	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	451,4/0,0		

Неорганические показатели

1	Аммоний ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,35	0,07	2
2	Нитрит-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,006	0,003	3,0
3	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	4,23	0,63	45
4	Полифосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	0,05	0,02	3,5

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	НД на методы исследований	Результат измерения	Погрешность	Требования СанПиН 1.2.3685-21
5	Хлорид-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	100,0	1,4	350
6	Сульфат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31940-12	1136,4	113,6	500
7	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,17	0,04	0,3(1,0) *
8	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	0,010	0,003	0,1

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	10,7	2,1	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	0,64	0,13	Не более 1,5

Показатели, связанные с технологией водоподготовки

1	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,75	0,22	0,8-1,2
---	-----------------	--------------------	---------------	------	------	---------

Обобщенные показатели

1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	1944,0	38,9	1000(1500) *
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012	12,5	1,9	7,0(10) *
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ГОСТ 55684-2013	1,79	0,36	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ 51797-2001	менее0,05	-	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.)	112,2	5,6	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	84,5	4,2	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	7,4	0,9	
10	Гидрокарбонаты/карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	451,4/0,0		

Неорганические показатели

1	Аммоний ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,36	0,07	2
2	Нитрит-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,006	0,003	3,0
3	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	4,28	0,64	45
4	Полифосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	0,05	0,02	3,5
5	Хлорид-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	100,8	1,4	350
6	Сульфат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31940-12	1135,0	113,5	500
7	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,18	0,05	0,3(1,0) *
8	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	0,010	0,003	0,1

Протокол подготовил:
Инженер-химик



Е.Ю.Письменская.

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")

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в
Ростовской области" в городе Каменске-Шахтинском

Испытательный лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области" в городе Каменске-Шахтинском

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: 347810, Ростовская обл, Каменск-Шахтинский г, Героев Пионеров ул, дом
15а, тел.: , e-mail: ; 346357, Ростовская обл, Красносулинский р-н, Красный Сулин г, Галатова ул, дом 79, тел.: , e-
mail: ; 347851, Ростовская обл, Каменский р-н, Глубокий рп, Семашко пер, домовладение 51, тел.: , e-mail: ; 347810,
Ростовская обл, Каменск-Шахтинский г, Пушкина ул, дом 79, тел.: +78636572263, e-mail: kam@donses.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510876



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделом - врач-бактериолог,
Руководитель ИЛЦ

И.О. Гусева

23.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 61-00-23/06759-24 - 61-00-23/06763-24 от 23.07.2024

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

2. Юридический адрес: 344112, Россия, Ростовская обл, г Ростов-на-Дону, ул Новомосковская, 21-23, офис 412

Фактический адрес: 344112, Россия, Ростовская обл, г Ростов-на-Дону, ул Новомосковская, 21-23, офис 412

3. Наименование образца испытаний:

Проба № 61-00-23/06759-24 - Вода питьевая централизованного водоснабжения. Перед подачей в сеть.

Водопровод из поверхностного источника,

Проба № 61-00-23/06760-24 - Вода питьевая централизованного водоснабжения. Перед подачей в сеть.

Водопровод из поверхностного источника,

Проба № 61-00-23/06761-24 - Вода питьевая централизованного водоснабжения. Перед подачей в сеть.

Водопровод из поверхностного источника,

Проба № 61-00-23/06762-24 - Вода питьевая централизованного водоснабжения. Перед подачей в сеть.

Водопровод из поверхностного источника,

Проба № 61-00-23/06763-24 - Вода питьевая централизованного водоснабжения. Перед подачей в сеть.

Водопровод из поверхностного источника

4. Место отбора:

Проба № 61-00-23/06759-24 – Филиал « Красносулинский» ГУП РО «УРСВ», водопроводные сети, кран
пробоотборный вход на п.Н-ГРЭС, Ростовская обл, г.Красный Сулин,

Проба № 61-00-23/06760-24 - Филиал « Красносулинский» ГУП РО «УРСВ», насосная станция 1 подъема, кран
пробоотборный на выходе из резервуаров № 1-2, Ростовская обл, г Красный Сулин, ул Шоссейная, б/н,

Проба № 61-00-23/06761-24 - Филиал « Красносулинский» ГУП РО «УРСВ», насосная станция 1 подъема, кран
пробоотборный в насосной резервуара №3, Ростовская обл, г Красный Сулин, ул Шоссейная, б/н,

Проба № 61-00-23/06762-24 - Филиал « Красносулинский» ГУП РО «УРСВ», насосная станция 2 подъема, кран
пробоотборный в помещении насосной резервуара №4, Ростовская обл, г Красный Сулин, ул Металлистов, 1а,

Проба № 61-00-23/06763-24 - Филиал « Красносулинский» ГУП РО «УРСВ», насосная станция х. Малая
Гнилуша, кран пробоотборный в помещении насосной резервуара х. Малая Гнилуша, Ростовская обл, р-н
Красносулинский

5. Условия отбора:

Дата и время отбора:

Протокол испытаний № 61-00-23/06759-24 - 61-00-23/06763-24 от 23.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний; ± погрешность/ неопределенность, доверительная вероятность(<i>при наличии в НД на МВИ</i>)	Величина допустимого уровня; (единицы измерения при необходимости)	НД на методы исследований
1	Цисты патогенных простейших	Определение в 50 дм ³	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.2661-10 п.5
2	Яйца гельминтов	Определение в 50 дм ³	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.2661-10 п.5
<p>Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований в городе Красный Сулин Регистрационный номер пробы 61-00-23/06761-24 Образец поступил 19.07.2024 10:55 Место осуществления деятельности: 346357, Ростовская обл, Красносулинский р-н, Красный Сулин г, Галатова ул, дом 79 дата начала испытаний 19.07.2024 15:00, дата окончания испытаний 22.07.2024</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний; ± погрешность/ неопределенность, доверительная вероятность(<i>при наличии в НД на МВИ</i>)	Величина допустимого уровня; (единицы измерения при необходимости)	НД на методы исследований
1	Цисты патогенных простейших	Определение в 50 дм ³	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.2661-10 п.5
2	Яйца гельминтов	Определение в 50 дм ³	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.2661-10 п.5
<p>Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований в городе Красный Сулин Регистрационный номер пробы 61-00-23/06762-24 Образец поступил 19.07.2024 10:55 Место осуществления деятельности: 346357, Ростовская обл, Красносулинский р-н, Красный Сулин г, Галатова ул, дом 79 дата начала испытаний 19.07.2024 15:20, дата окончания испытаний 22.07.2024</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний; ± погрешность/ неопределенность, доверительная вероятность(<i>при наличии в НД на МВИ</i>)	Величина допустимого уровня; (единицы измерения при необходимости)	НД на методы исследований
1	Цисты патогенных простейших	Определение в 50 дм ³	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.2661-10 п.5
2	Яйца гельминтов	Определение в 50 дм ³	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.2661-10 п.5
<p>Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований в городе Красный Сулин Регистрационный номер пробы 61-00-23/06763-24 Образец поступил 19.07.2024 10:55 Место осуществления деятельности: 346357, Ростовская обл, Красносулинский р-н, Красный Сулин г, Галатова ул, дом 79 дата начала испытаний 19.07.2024 15:40, дата окончания испытаний 22.07.2024</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний; ± погрешность/ неопределенность, доверительная вероятность(<i>при наличии в НД на МВИ</i>)	Величина допустимого уровня; (единицы измерения при необходимости)	НД на методы исследований
1	Цисты патогенных простейших	Определение в 50 дм ³	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.2661-10 п.5
2	Яйца гельминтов	Определение в 50 дм ³	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.2661-10 п.5

Ответственный за оформление протокола:

помощник врача по коммунальной гигиене  Титова Е.В.

(подпись)

Конец протокола испытаний № 61-00-23/06759-24 - 61-00-23/06763-24 от 23.07.2024