




Государственного унитарного предприятия Ростовской области
«Управление развития систем водоснабжения»
Филиал «Красносулинский»
Лабораторный центр по контролю качества воды и стоков
Свидетельство №0063 об оценке состояния измерений от 14 сентября 2020г.
346357, Ростовская область, г. Красный Сулин, ул. Свободы 1а Тел./факс: 5-33-11

АКТ № 523
от «09» ноября 2021 года

Наименование предприятия (водного объекта)	Филиал «Красносулинский» ГУП РО «УРСВ»
Объект испытаний	Вода питьевая централизованной системы водоснабжения
Климатические условия на месте отбора проб	t° воздуха 10
Метод отбора	Ручной
Тип пробы	Точечный
Дата и время отбора пробы	09.11.2021г с 08ч30мин по 10ч00мин
Время доставки	10ч30мин
Условия доставки	Автотранспорт, изотермический контейнер с охлаждающими вставками.
Цель испытаний	Производственный контроль
НД на метод отбора	ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах» ГОСТ 31861-2012 «Вода общие требования к отбору проб». ГОСТ 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»
Фамилия, инициалы, должность, подпись, проводившего отбор проб	Лаборант химического анализа Лазаренко И.А. 

№ п / п	Место отбора проб	pH инд .бу м.	t, °C	Остаточный хлор	В лаборатории	Маркировка	Материал емкости для отбора	Объем емкости для отбора	Сведения о консервации	Условия и допустимые сроки хранения
1	Г. Красный Сулин: Вход на п. Н-ГРЭС. Водопроводный кран;	7	14	1,14	Органолептические пок-ли	ПВ-01	стекло	0,5	Без консервации	Согласно ГОСТ и ПНД Ф на методы отбора и измерения
					Неорганические в-ва		Полимерный материал	7,5		
					Обобщенные пок-ли		Полимерный материал	7,5		
					Органические в-ва		Полимерный материал	—		
					Микробиологические пок-ли		стекло	0,5		
2	Ул. Шоссейная б/н Городской резервуар №1, 2;	7	14	1,14	Органолептические пок-ли	ПВ-02	стекло	0,5	Без консервации	Согласно ГОСТ и ПНД Ф на методы отбора и измерения
					Неорганические в-ва		Полимерный материал	7,5		
					Обобщенные пок-ли		Полимерный материал	7,5		
					Органические в-ва		Полимерный материал	—		
					Микробиологические пок-ли		стекло	0,5		
3	Ул. Шоссейная б/н Городской резервуар №3;	7	14	1,21	Органолептические пок-ли	ПВ-03	стекло	0,5	Без консервации	Согласно ГОСТ и ПНД Ф на методы отбора и измерения
					Неорганические в-ва		Полимерный материал	7,5		
					Обобщенные пок-ли		Полимерный материал	7,5		
					Органические в-ва		Полимерный материал	—		
					Микробиологические пок-ли		стекло	0,5		
4	Ул. Металлистов №1а строение 4 Резервуар;	7	14	1,21	Органолептические пок-ли	ПВ-04	стекло	0,5	Без консервации	Согласно ГОСТ и ПНД Ф на методы отбора и измерения
					Неорганические в-ва		Полимерный материал	7,5		
					Обобщенные пок-ли		Полимерный материал	7,5		
					Органические в-ва		Полимерный материал	—		
					Микробиологические пок-ли		стекло	0,5		
5	Насосная станция х. Малая Гнилуша.	7	14	1,21	Органолептические пок-ли	ПВ-05	стекло	0,5	Без консервации	Согласно ГОСТ и ПНД Ф на методы отбора и измерения
					Неорганические в-ва		Полимерный материал	7,5		
					Обобщенные пок-ли		Полимерный материал	7,5		
					Органические в-ва		Полимерный материал	—		
					Микробиологические пок-ли		стекло	0,5		

Дополнительные сведения при проведении

отбора (измерений) пробы _____

Инженер-химик



Е.Ю.Письменская.

№ п / п	Место отбора проб	pH инд. бу м.	t, °C	Оста точный хлор	В лаборатории	Маркировка	Материал емкости для отбора	Объем емкости для отбора	Сведения о консервации	Условия и допустимые сроки хранения
1	Г. Красный Сулин: Вход на п. Н-ГРЭС. Водопроводный кран;	7	14	1,14	Органолептические пок-ли	ПВ-01	стекло	0,5	Без консервации	Согласно ГОСТ и ПНД Ф на методы отбора и измерения
					Неорганические в-ва		Полимерный материал	7,5		
					Обобщенные пок-ли		Полимерный материал	7,5		
					Органические в-ва		Полимерный материал	-		
					Микробиологические пок-ли		стекло	0,5		
2	Ул. Шоссейная б/н Городской резервуар №1, 2;	7	14	1,14	Органолептические пок-ли	ПВ-02	стекло	0,5	Без консервации	Согласно ГОСТ и ПНД Ф на методы отбора и измерения
					Неорганические в-ва		Полимерный материал	7,5		
					Обобщенные пок-ли		Полимерный материал	7,5		
					Органические в-ва		Полимерный материал	-		
					Микробиологические пок-ли		стекло	0,5		
3	Ул. Шоссейная б/н Городской резервуар №3;	7	14	1,01	Органолептические пок-ли	ПВ-03	стекло	0,5	Без консервации	Согласно ГОСТ и ПНД Ф на методы отбора и измерения
					Неорганические в-ва		Полимерный материал	7,5		
					Обобщенные пок-ли		Полимерный материал	7,5		
					Органические в-ва		Полимерный материал	-		
					Микробиологические пок-ли		стекло	0,5		
4	Ул. Metallistov №1а строение 4 Резервуар;	7	14	1,01	Органолептические пок-ли	ПВ-04	стекло	0,5	Без консервации	Согласно ГОСТ и ПНД Ф на методы отбора и измерения
					Неорганические в-ва		Полимерный материал	7,5		
					Обобщенные пок-ли		Полимерный материал	7,5		
					Органические в-ва		Полимерный материал	-		
					Микробиологические пок-ли		стекло	0,5		
5	Насосная станция х. Малая Гнилуша.	7	14	1,01	Органолептические пок-ли	ПВ-05	стекло	0,5	Без консервации	Согласно ГОСТ и ПНД Ф на методы отбора и измерения
					Неорганические в-ва		Полимерный материал	7,5		
					Обобщенные пок-ли		Полимерный материал	7,5		
					Органические в-ва		Полимерный материал	-		
					Микробиологические пок-ли		стекло	0,5		

Дополнительные сведения при проведении отбора (измерений) пробы _____

Инженер-химик



Е.Ю.Письменская.



Государственное унитарное предприятие Ростовской области
«Управление развития систем водоснабжения»
(Филиал «Красносулинский» ГУП РО «УРСВ»)
346357, Ростовская область, г. Красный Сулин, ул. Свободы, 1а, тел./факс: 8(86367)53311.
Лабораторный центр по контролю качества воды и стоков
Свидетельство № 0063 об оценке состояния измерений от 14 сентября 2020г.

ПРОТОКОЛ
Лабораторных испытаний
№ 523 от 09.11.2021г

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>№ 523</i>
Дата и время отбора пробы	<i>09.11.2021г</i>
Дата окончания анализа	<i>09.11.2021г</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 31831-2012 «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>
Сведения о средствах измерений	<i>Спектрофотометр ПЭ зав.№53000144 свидетельство о поверке С-ВР/17-05-2021/67005474 действительно до 17.05.2022г; РН- метр 150МИ свидетельство о поверке С-ВР/06-08-2021/85107062 действительно до 05.08.2022г; Весы лабораторные ВЛР- 200зав. №116, свидетельство о поверке С-ВР/17-05-2021/67005480 действительно до 17.05.2022г; Весы электронные Highland зав.№ АЕ 7641536 свидетельство о поверке С-ВР/17-05-2021/67005480 действительно до 17.05.2022г</i>
Испытательное оборудование	<i>Шкаф сушильный СНОЛ -3,5.3,5.3,5/зав № 14529 аттестат № 0195521 от 17.05.2021г.</i>

Результаты лабораторных испытаний представлены в приложении (Приложение на 5-ти листах)

Начальника лаборатории по контролю
воды и стоков

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	11,3	2,26	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	0,88	0,18	Не более 1,5
Показатели, связанные с технологией водоподготовки						
1	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	1,14	0,34	0,8-1,2
Обобщенные показатели						
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	2550,0	35,7	1000(1500) *
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012	13,0	1,95	7,0(10) *
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ГОСТ 55684-2013	1,71	0,34	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм ³	ФР 1.31.2007.03234	Н/о		0,1
5	АПАВ	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	Н/о		0,5
6	Водородный показатель рН	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3 :121-97	7,75	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм ³	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	98,2	4,9	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	101,5	5,07	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	5,6	0,7	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	341,6/336,0		
Неорганические показатели						
1	Аммоний ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,13	0,04	2
2	Нитрит-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,003	0,002	3,0
3	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	1,67	0,33	45
4	Полифосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	0,04	0,02	3,5
5	Хлорид-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	135,0	1,4	350
6	Сульфат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31940-12	1200,0	120,0	500
7	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,10	0,03	0,3(1,0) *
8	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	0,01	0,003	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	11,6	2,32	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	0,90	0,18	Не более 1,5
Показатели, связанные с технологией водоподготовки						
1	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	1,14	0,34	0,8-1,2

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	11,3	2,26	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	0,88	0,18	Не более 1,5
Показатели, связанные с технологией водоподготовки						
1	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	1,14	0,34	0,8-1,2
Обобщенные показатели						
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	2550,0	35,7	1000(1500) *
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012	13,0	1,95	7,0(10) *
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ГОСТ 55684-2013	1,71	0,34	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм ³	ФР 1.31.2007.03234	Н/о		0,1
5	АПВ	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	Н/о		0,5
6	Водородный показатель рН	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3 :121-97	7,75	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм ³	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	98,2	4,9	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	101,5	5,07	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	5,6	0,7	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	341,6/336,0		
Неорганические показатели						
1	Аммоний ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,13	0,04	2
2	Нитрит-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,003	0,002	3,0
3	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	1,67	0,33	45
4	Полифосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	0,04	0,02	3,5
5	Хлорид-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	135,0	1,4	350
6	Сульфат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31940-12	1200,0	120,0	500
7	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,10	0,03	0,3(1,0) *
8	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	0,01	0,003	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	11,6	2,32	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	0,90	0,18	Не более 1,5
Показатели, связанные с технологией водоподготовки						
1	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	1,14	0,34	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	2543,6	35,61	1000(1500) *
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012	13,2	1,98	7,0(10) *
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ГОСТ 55684-2013	1,67	0,33	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм ³	ФР 1.31.2007.03234	Н/о		0,1
5	АПАВ	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	Н/о		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.)	97,9	4,9	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	100,9	5,0	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	5,6	0,7	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	341,6/336,0		
Неорганические показатели						
1	Аммоний ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,12	0,03	2
2	Нитрит-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,003	0,002	3,0
3	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	1,64	0,33	45
4	Полифосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	0,04	0,02	3,5
5	Хлорид-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	136,0	1,4	350
6	Сульфат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31940-12	1200,0	120,0	500
7	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,10	0,03	0,3(1,0) *
8	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	0,01	0,03	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	11,6	2,32	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	0,88	0,18	Не более 1,5
Показатели, связанные с технологией водоподготовки						
1	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	1,21	0,36	0,8-1,2
Обобщенные показатели						
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	2497,9	34,97	1000(1500) *
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012	12,9	1,9	7,0(10) *
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ГОСТ 55684-2013	1,62	0,32	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм ³	ФР 1.31.2007.03234	Н/о		0,1
5	АПАВ	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	Н/о		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	7,80	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм ³	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	96,0	4,8	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	102,2	5,1	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	5,8	0,7	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	353,8/348,0		

Неорганические показатели

1	Аммоний ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,13	0,04	2
2	Нитрит-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,003	0,002	3,0
3	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	1,67	0,33	45
4	Полифосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	0,04	0,02	3,5
5	Хлорид-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	135,0	1,4	350
6	Сульфат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31940-12	1200,0	120,0	500
7	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,10	0,03	0,3(1,0) *
8	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	0,01	0,03	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	11,7	2,34	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	0,92	0,18	Не более 1,5

Показатели, связанные с технологией водоподготовки

1	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	1,21	0,36	0,8-1,2
---	-----------------	--------------------	---------------	------	------	---------

Обобщенные показатели

1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	2554,2	35,76	1000(1500) *
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012	13,2	1,98	7,0(10) *
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ГОСТ 55684-2013	1,75	0,35	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм ³	ФР 1.31.2007.03234	Н/о		0,1
5	АПВ	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	Н/о		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.)	98,7	4,9	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	98,9	4,9	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	5,8	0,7	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	353,8/348,0		

Неорганические показатели

1	Аммоний ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,11	0,03	2
2	Нитрит-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,003	0,002	3,0
3	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	1,62	0,32	45
4	Полифосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	0,04	0,02	3,5

№ 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	7,80	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм ³	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	96,0	4,8	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	102,2	5,1	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	5,8	0,7	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	353,8/348,0		

Неорганические показатели

1	Аммоний ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,13	0,04	2
2	Нитрит-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,003	0,002	3,0
3	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	1,67	0,33	45
4	Полифосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	0,04	0,02	3,5
5	Хлорид-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	135,0	1,4	350
6	Сульфат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31940-12	1200,0	120,0	500
7	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,10	0,03	0,3(1,0) *
8	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	0,01	0,03	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	11,7	2,34	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	0,92	0,18	Не более 1,5

Показатели, связанные с технологией водоподготовки

1	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	1,21	0,36	0,8-1,2
---	-----------------	--------------------	---------------	------	------	---------

Обобщенные показатели

1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	2554,2	35,76	1000(1500) *
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012	13,2	1,98	7,0(10) *
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ГОСТ 55684-2013	1,75	0,35	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм ³	ФР 1.31.2007.03234	Н/о		0,1
5	АПАВ	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	Н/о		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.)	98,7	4,9	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	98,9	4,9	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	5,8	0,7	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	353,8/348,0		

Неорганические показатели

1	Аммоний ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,11	0,03	2
2	Нитрит-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,003	0,002	3,0
3	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	1,62	0,32	45
4	Полифосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	0,04	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	137,0	1,4	350
6	Сульфат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31940-12	1198,0	119,8	500
7	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,10	0,04	0,3(1,0) *
8	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	0,01	0,03	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	11,8	2,36	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	0,92	0,18	Не более 1,5
Показатели, связанные с технологией водоподготовки						
1	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	1,21	0,36	0,8-1,2
Обобщенные показатели						
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	2550,0	35,70	1000(1500) *
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012	13,2	1,98	7,0(10) *
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ГОСТ 55684-2013	1,80	0,36	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм ³	ФР 1.31.2007.03234	Н/о		0,1
5	АПАВ	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	Н/о		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.)	99,0	4,95	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	100,5	5,0	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	5,8	0,7	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	353,8/348,0		
Неорганические показатели						
1	Аммоний ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,10	0,03	2
2	Нитрит-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,003	0,002	3,0
3	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	1,60	0,32	45
4	Полифосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	0,04	0,02	3,5
5	Хлорид-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	135,0	1,4	350
6	Сульфат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31940-12	1205,0	120,5	500
7	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,10	0,04	0,3(1,0) *
8	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	0,01	0,03	0,1

Протокол подготовил:
Инженер-химик



Е.Ю.Письменская.



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Министерство жилищно-коммунального хозяйства Ростовской области
 Государственное унитарное предприятие Ростовской области
 «Управление развития систем водоснабжения» Филиал «Новошахтинский»
 Юридический адрес: 344112, Ростовская область, г. Ростов - на- Дону ул. Новомосковская, д. 21-23.
 Сайт: www.guprousv.ru , e-mail office@guprousv.ru.
 Фактический адрес: 346918, г. Новошахтинск, ул. Советской Конституции, 6.
 e-mail: secretary.novosh@guprousv.ru

Лаборатория контроля качества питьевой и природных вод
 Свидетельство № 0054 об оценке состояния измерений от 10 августа 2020г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ № 523 от 09.11. 2021г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): филиал «Новошахтинский» ГУП РО «УРСВ».
2. Наименование образца (пробы), дата изготовления: вода питьевая.
3. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): филиал «Красносулинский» ГУП РО «УРСВ».
4. Место отбора проб: г. Красный Сулин. Вход на п. Н-ГРЭС. Водопроводный кран; ул. Шоссейная бн, городской резервуар № 1,2,3; ул. Металлистов №1а строение 4, Резервуар; насосная станция х. Малая Гнилуша.
5. Акт отбора проб воды: № 523
6. Время отбора пробы: 08ч30мин.-10ч00мин
7. Время и дата доставки пробы: 10ч30мин. 09.11.2021г
8. Ф.И.О., должность отобравшего пробу: Лаборант химического анализа И.А. Лазаренко.
9. Дополнительные сведения: производственный контроль.
10. НД на метод отбора: ГОСТ 31862-2012 «Вода питьевая. Отбор проб», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».
11. НД на продукцию: СанПиН 2.1.3.3684-2021 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению...».
12. НД, регламентирующие объём лабораторных исследований и их оценку: МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды».

Микробиологические показатели.

№ п/п	Место отбора пробы	Результаты исследований				НД на методы исследования
		ОМЧ КОЕ в 1 см ³	ОКБ КОЕ в 100 см ³	ТКБ КОЕ в 100 см ³	Колифаги КОЕ в 100 см ³	
	Величина допустимого уровня	Не более 50	Не допускается	Не допускается	Не допускается	СанПиН 2.1.3684-21
1	г. Красный Сулин. Вход на п. Н-ГРЭС. Водопроводный кран	3	н/о	н/о	н/о	МУК 4.2.1018-01
2	ул. Шоссейная бн, городской резервуар № 1,2	4	н/о	н/о	н/о	
3	ул. Шоссейная бн, городской резервуар № 3	3	н/о	н/о	н/о	
4	ул. Металлистов № 1а строение 4, Резервуар.	3	н/о	н/о	н/о	
5	Насосная станция х. Малая Гнилуша.	4	н/о	н/о	н/о	

Заключение: Питьевая вода по вышеперечисленным показателям соответствует СанПиН 2.1.3684-2021 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению...»

Инженер-микробиолог

Лукина С.В.

Дата выдачи результатов: 11.11.2021г.

