



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

№ 184 от 18.08.2022г

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 строение 4 Резервуар; Насосная станция х. Малая Гнилуша.
АКТ отбора проб	№ 184
Дата и время отбора пробы	18.08.2022г
Дата окончания анализа	19.08.2022г
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 31831-2012 «Вода общие требования к отбору проб». 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 -3,5.3,5.3,5/зав № 14529

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

Начальник 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	8,1	2,4	Не более 20
4	Мутность	мг/дм³	ГОСТ Р 57164-16	0,93	0,19	Не более 1,5
Показатели, связанные с технологией водоподготовки						
1	Хлор остаточный	мг/дм³	ГОСТ 18190-72	1,34	0,40	0,8-1,2
Обобщенные показатели						
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм³	ГОСТ 18164-72	2135,5	29,9	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм³	ГОСТ 31954-2012	12,2	1,8	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм³	ГОСТ 55684-2013	1,57	0,31	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм³	ГОСТ 51797-2001	<0,05	-	0,1
5	АПАВ	мг/дм³	ГОСТ 31857-2012	<0,010	-	0,5
6	Водородный показатель pH	Ед. pH	ПНД Ф 14.1.2:3 :121-97	7,75	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм³	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	108,4	5,4	130
8	Магний	мг/дм³	Расчет (общая жесткость – кальций)	90,0	4,5	50
9	Щелочность	мг/дм³	ГОСТ 31957-2012	7,5	0,9	
10	Гидрокарбонаты/карбонаты	мг/дм³	ГОСТ 31957-2012	457,5/460,0	-	
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	8,4	2,5	Не более 20
4	Мутность	мг/дм³	ГОСТ Р 57164-16	0,95	0,19	Не более 1,5
Показатели, связанные с технологией водоподготовки						
1	Хлор остаточный	мг/дм³	ГОСТ 18190-72	1,28	0,38	0,8-1,2
Обобщенные показатели						
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм³	ГОСТ 18164-72	2184,0	30,6	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм³	ГОСТ 31954-2012	12,6	1,9	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм³	ГОСТ 55684-2013	1,61	0,32	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм³	ГОСТ 51797-2001	<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	<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.)	113,5	5,7	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	96,1	4,8	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	7,5	0,9	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	457,5/460,0	-	

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	8,4	2,5	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	0,95	0,19	Не более 1,5

Показатели, связанные с технологией водоподготовки

1	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	1,28	0,38	0,8-1,2
---	-----------------	--------------------	---------------	------	------	---------

Обобщенные показатели

1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	2180,6	30,5	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012	12,6	1,9	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ГОСТ 55684-2013	1,60	0,32	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ 51797-2001	<0,05	-	0,1
5	АПАВ	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	<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.)	112,1	5,6	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	95,7	4,8	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	7,5	0,9	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	457,5/460,0	-	

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	8,6	2,6	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	1,00	0,20	Не более 1,5

Показатели, связанные с технологией водоподготовки

1	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	1,28	0,38	0,8-1,2
---	-----------------	--------------------	---------------	------	------	---------

Обобщенные показатели

1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	2213,8	31,0	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012	12,8	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	1,63	0,33	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ 51797-2001	<0,05	-	0,1
5	АП АВ	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	<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.)	118,5	5,9	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	93,6	4,7	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	7,7	0,9	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	469,7/462,0	-	

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	8,6	2,6	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	1,00	0,20	Не более 1,5

Показатели, связанные с технологией водоподготовки

1	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	1,32	0,40	0,8-1,2
---	-----------------	--------------------	---------------	------	------	---------

Обобщенные показатели

1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	2220,3	31,1	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	1,74	0,35	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ 51797-2001	<0,05	-	0,1
5	АП АВ	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	<0,010	-	0,5
6	Водородный показатель рН	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3 :121-97	7,90	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм ³	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	121,8	6,1	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	96,5	4,8	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	7,7	0,9	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	469,7/462,0	-	

Протокол подготовил:
Инженер-химик



Е.Ю.Письменская