



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

№ 456 от 09.09. 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 «Красносудлинский» ГУП РО «УРСВ».
4. Место отбора проб: г. Красный Сулин. Вход на п. Н-ГРЭС. Водопроводный кран; ул. Шоссейная б/н, городской резервуар № 1,2,3; ул. Металлистов №1а строение 4, Резервуар; насосная станция х. Малая Гнилуша.
5. Акт отбора проб воды: № 456
6. Время отбора пробы: 09ч00мин.-10ч20мин
7. Время и дата доставки пробы: 10ч40мин. 09.09.2021г
8. Ф.И.О., должность отобравшего пробу: Лаборант химического анализа-Лазаренко И.А.
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 объем 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 допус- кается	Не допус- кается	Не допус- σκεταιся	СанПиН 2.1.3684-21
1	г. Красный Сулин. Вход на п. Н-ГРЭС. Водопроводный кран	2	н/о	н/о	н/о	МУК 4.2.1018-01
2	ул. Шоссейная б/н, городской резервуар № 1,2	3	н/о	н/о	н/о	
3	ул. Шоссейная б/н, городской резервуар № 3	2	н/о	н/о	н/о	
4	ул. Металлистов № 1а строение 4, Резервуар.	2	н/о	н/о	н/о	
5	Насосная станция х. Малая Гнилуша.	3	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...»

Начальник лаборатории контроля качества
питьевой и природных вод

Квачева Квачева А.С.

Дата выдачи результатов: 11.09.2021г.

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	10,8	2,16	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	0,70	0,14	Не более 1,5
Показатели, связанные с технологией водоподготовки						
1	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,94	0,28	0,8-1,2
Обобщенные показатели						
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	1984,3	27,78	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012	10,8	1,62	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ГОСТ 55684-2013	1,48	0,30	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.)	79,5	3,98	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	84,0	4,2	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	5,0	0,6	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	305,0\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	10,9	2,18	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	0,72	0,14	Не более 1,5
Показатели связанные с технологией водоподготовки						
1	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	1,00	0,30	0,8-1,2
Обобщенные показатели						
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	1960,1	27,44	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012	10,5	1,58	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ГОСТ 55684-2013	1,36	0,27	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм ³	ФР 1.31.2007.03234	н\о		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	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.)	86,2	4,31	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	81,2	4,06	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	5,7	0,68	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	347,7\0	-	

Ул. Шоссейная б/н Городекой 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	10,8	2,16	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	0,70	0,14	Не более 1,5

Показатели, связанные с технологией водоподготовки

1	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	1,01	0,30	0,8-1,2
---	-----------------	--------------------	---------------	------	------	---------

Обобщенные показатели

1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	1957,5	27,41	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012	10,4	1,56	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ГОСТ 55684-2013	1,40	0,28	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.)	85,0	4,25	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	83,0	4,15	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	5,7	0,68	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	347,7\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	11,1	2,22	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	0,81	0,16	Не более 1,5

Показатели, связанные с технологией водоподготовки

1	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	1,04	0,31	0,8-1,2
---	-----------------	--------------------	---------------	------	------	---------

Обобщенные показатели

1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	2046,2	28,65	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012	10,7	1,61	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	1,61	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
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.)	96,1	4,81	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	100,8	5,04	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	6,3	0,76	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	384,3\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	11,3	2,26	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	0,84	0,17	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	2134,8	29,89	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012	10,8	1,62	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ГОСТ 55684-2013	1,74	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.)	97,6	4,88	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	99,4	4,97	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	6,4	0,77	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	390,4\0	-	

Протокол подготовил:
Инженер-химик



Е.Ю.Письменская