

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. Задвижка d600мм;

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	11,0	2,2	Не более 20
4	Мутность	мг/дм³	ГОСТ Р 57164-16	1,04	0,21	Не более 1,5

Показатели, связанные с технологией водоподготовки

1	Хлор остаточный	мг/дм³	ГОСТ 18190-72	1,14	0,34	0,8-1,2
---	-----------------	--------	---------------	------	------	---------

Обобщенные показатели

1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм³	ГОСТ 18164-72	2121,6	29,7	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм³	ГОСТ 31954-2012	14,6	2,2	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм³	ГОСТ 55684-2013	1,44	0,29	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм³	ФР 1.31.2007.03234	н/о		0,1
14, 65	АПАВ	мг/дм³	ГОСТ 31857-2012	н/о		0,5
6	Водородный показатель pH	Ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3 :121-97	7,80	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм³	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	117,2	5,9	130
8	Магний	мг/дм³	Расчет (общая жесткость – кальций)	105,8	5,3	65
9	Щелочность	мг/дм³	ГОСТ 31957-2012	7,5	0,9	
10	Гидрокарбонаты/карбонаты	мг/дм³	ГОСТ 31957-2012	457,5/0		

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	11,1	2,2	Не более 20
4	Мутность	мг/дм³	ГОСТ Р 57164-16	1,10	0,22	Не более 1,5

Показатели связанные с технологией водоподготовки

1	Хлор остаточный	мг/дм³	ГОСТ 18190-72	1,25	0,38	0,8-1,2
---	-----------------	--------	---------------	------	------	---------

Обобщенные показатели

1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм³	ГОСТ 18164-72	2137,8	29,9	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм³	ГОСТ 31954-2012	15,2	2,3	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм³	ГОСТ 55684-2013	1,64	0,33	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм³	ФР	н/о		0,1