



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**

№ 382а от 06.07.2021г

Наименование предприятия (водного объекта)	Филиал «Красносулинский» ГУП РО «УРСВ»
Место отбора проб	Насосная станция п. Донлесхоз п. Горный. Ул. Школьная б/н (Интернат) п. Горный. Ул. Советская 121а
АКТ отбора проб	№ 382а
Дата отбора пробы	06.07.2021г
Дата окончания анализа	06.07.2021г
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 31831-2012 «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»
Сведения о средствах измерений	Спектрофотометр ПЭ зав.№53000144 свидетельство о поверке №06.027268.20 действительно до 13.05.2021г; РН-метр 150МИ свидетельство о поверке № 06.078591,20 действительно до 06.08.2021г; Весы лабораторные ВЛР-200зав. №116, свидетельство о поверке №09.086141.20 действительно до 16.08.2021г; Весы электронные Highland зав.№ АЕ 7641536 свидетельство о поверке №09.086124.20 действительно до 16.08.2021г
Испытательное оборудование	Шкаф сушильный СНОЛ -3,5.3,5.3,5/зав № 14529 аттестат № 0786/20 от 14.05.2020г. Центрифуга лабораторная клиническая ОПн-3 зав.№ 2501 аттестат № 0787/20 от 14.05.2020г

Результаты лабораторных испытаний представлены в приложении (Приложение на 1 листе)

Начальник лаборатории контроля  
качества воды и стоков

Л.В. Казьмина

Физико-химические исследования качества воды

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	НД на методы исследований	Результат исследования	Погрешность	Требования СанПиН 1.2.3685-21
<b>Насосная станция п. Донлесхоз</b>						
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	18,1	3,6	Не более 20
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-16	1,35	0,27	Не более 1,5
Показатели, связанные с технологией водоподготовки						
1	Хлор остаточный	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72	1,03	0,31	0,8-1,2
Обобщенные показатели						
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	2213,0	30,98	1000 (1500) *
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012	18,0	2,7	7,0 (10) *
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 55684-2013	1,71	0,34	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ФР 1.31.2007.03234	Н/о		0,1
5	АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	211,4	10,6	130
8	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	Расчет (общая жесткость – кальций)	138,0	6,9	50
9	Щелочность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	7,4	0,9	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	451,4/0		
<b>п. Горный, ул. Школьная б/н (Интернат)</b>						
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	17,5	3,5	Не более 20
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-16	1,13	0,23	Не более 1,5
Показатели, связанные с технологией водоподготовки						
1	Хлор остаточный	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72	0,32	0,10	0,3-0,5
<b>п. Горный, ул. Советская 121а</b>						
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	18,0	3,6	Не более 20
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-16	1,16	0,23	Не более 1,5
Показатели, связанные с технологией водоподготовки						
1	Хлор остаточный	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72	0,32	0,10	0,3-0,5

Протокол подготовил:  
Протокол Подготовил  
Инженер-химик:



Е.Ю. Письменская.