

Утверждаю:

Директор

Красносулинского ПУ

ГУП РО «УРСВ»

Ачуров В.Ю.

«05» августа 2021г.



А К Т № 37-08-21

**ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЫВКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ (СООРУЖЕНИЙ)
ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

г. Красный Сулин

«05» августа 2021г.

" Промывка и дезинфекция резервуара чистой воды на ВНС по адресу : Ростовская область, Красносулинский район, х. Малая Гнилуша "

(наименование капитального ремонта)

Комиссия , назначенная приказом от 04.02. 2021г. №22

в составе:

Председателя комиссии: Главного инженера – Лилюхина Б.А.

Членов комиссии: Начальника ПТО – Сиделевой Р.Я.

Ведущего энергетика - Лушников Ю.В.

Ведущего бухгалтера – Глазуновой Н.С.

Экономиста по ТиЗ - Акопян К.А.

Материально ответственного лица:

Начальника участка водоснабжения – Иванова В.А.

составили настоящий акт о том, что резервуар V-500м³ , расположенный на территории ВНС по адресу: Ростовская область, Красносулинский район, х. Малая Гнилуша.

(наименование объекта, длина, диаметр, объём).

подвергнут 05.08.2021г. дезинфекции раствором гипохлорита натрия при концентрации активного хлора 100,0 мг/дм³ продолжительностью контакта 6 час.
с 05.08.2021 по 06.08.2021г трехкратная промывка резервуара и трехкратный отбор физико-химического и бактериологического анализов .

(указать каким реагентом)

Результаты физико-химического и бактериологического анализов воды прилагаются .

Председатель комиссии:

Главный инженер

Члены комиссии:

Начальник ПТО

Ведущего энергетик

Ведущий бухгалтер

Экономист по ТиЗ

 / Лилюхин Б.А./

 /Сиделева Р.Я./

 /Лушников Ю.В./

 /Глазунова Н.С./

 /Акопян К.А./



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

№ 16Д от 05.08.2021г

Наименование предприятия (водного объекта)	Филиал «Красносулинский» ГУП РО «УРСВ»
Место отбора проб	г. Красный Сулин. х. Малая Гнилуша, Насосная станция, резервуар
АКТ отбора проб	№ 16Д
Дата и время отбора пробы	18ч 00мин 05.08.2021г
Дата окончания анализа	06.08.2021г
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 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 05.2020г.

Заключение: Питьевая вода по вышеперечисленным показателям **соответствует** СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Результаты лабораторных испытаний представлены в приложении (Приложение на 1 стр.)

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 измерения	Погрешность	Требования СанПиН 1.2.3685-21
г. Красный Сулин. х. Малая Гнилуша, Насосная станция, 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	7,7	2,3	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	1,50	0,45	0,8-1,2
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	0,008	0,004	3,0
3	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	1,63	0,24	45
4	Полифосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	0,04	0,02	3,5
5	Хлорид-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	89,0	1,4	350
6	Сульфат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31940-12	992,0	99,2	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		0,1

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: 346500, Ростовская область, г. Ростов - на- Дону ул. Новомосковская, д. 120.
Сайт: www.guprousv.ru, e-mail office@guprousv.ru.
Фактический адрес: 346918, г. Новошахтинск, ул. Харьковская, 2.
e-mail: secretary.novoch@guprousv.ru

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

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ № 16Д от 05.08. 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. х. Малая Гнилуша, Насосная станция, резервуар.
5. Акт отбора проб воды: № 16Д
6. Время отбора пробы: 18ч00мин.
7. Время и дата доставки пробы: 19ч00мин. 05.08.2021г
8. Ф.И.О., должность отобравшего пробу: Инженер-химик Е.Ю.Письменская.
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 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».
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 2.1.4.1074-01
1	г. Красный Сулин, х. Малая Гнилуша, Насосная станция, резервуар	0	н/о	н/о	н/о	МУК 4.2.1018-01

Заключение: Питьевая вода по вышеперечисленным показателям **соответствует** СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Начальник лаборатории контроля качества
питьевой и природных вод

Квачева Квачева А.С.

Дата выдачи результатов: 08.08.2021г.



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

№ 17Д от 05.08.2021г

Наименование предприятия (водного объекта)	Филиал «Красносулинский» ГУП РО «УРСВ»
Место отбора проб	г. Красный Сулин. х. Малая Гнилуша, насосная станция, резервуар
АКТ отбора проб	№ 17Д
Дата и время отбора пробы	23ч 20мин 05.08.2021г
Дата окончания анализа	06.08.2021г
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 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 05.2020г.

Заключение: Питьевая вода по вышеперечисленным показателям **соответствует** СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Результаты лабораторных испытаний представлены в приложении (Приложение на 1 стр.)

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 измерения	Погрешность	Требования СанПиН 1.2.3685-21
г. Красный Сулин, х. Малая Гнилуша, Насосная станция, 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	6,4	1,9	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	0,54	0,11	Не более 1,5
Показатели, связанные с технологией водоподготовки						
1	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	1,2	0,36	0,8-1,2
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	0,008	0,004	3,0
3	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	1,63	0,24	45
4	Полифосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	0,04	0,02	3,5
5	Хлорид-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	91,0	1,4	350
6	Сульфат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31940-12	991,0	99,4	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		0,1

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: 346500, Ростовская область, г. Ростов - на- Дону ул. Новомосковская, д. 120.
Сайт: www.guprousv.ru , e-mail office@guprousv.ru.
Фактический адрес: 346918, г. Новошахтинск, ул. Харьковская, 2.
e-mail: secretary.novoch@guprousv.ru

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

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 17Д от 05.08. 2021г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): филиал «Новошахтинский» ГУП РО «УРСВ».
2. Наименование образца (пробы), дата изготовления: вода питьевая.
Изготовитель (фирма, предприятие, организация): филиал «Красносулинский» ГУП РО «УРСВ».
4. Место отбора проб: г. Красный Сулин. х. Малая Гнилуша, Насосная станция, резервуар.
5. Акт отбора проб воды: № 17Д
6. Время отбора пробы: 23ч20мин.
7. Время и дата доставки пробы: 24ч00мин. 05.08.2021г
8. Ф.И.О., должность отобравшего пробу: Инженер-химик Е.Ю.Письменская.
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 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».
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- скается	СанПиН 2.1.4.1074-01
1	г. Красный Сулин, х. Малая Гнилуша, Насосная станция, резервуар	0	н/о	н/о	н/о	МУК 4.2.1018-01

Заключение: Питьевая вода по вышеперечисленным показателям **соответствует** СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Начальник лаборатории контроля качества
питьевой и природных вод

Квачева Квачева А.С.

Дата выдачи результатов: 08.08.2021г.



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

№ 18Д от 06.08.2021г

Наименование предприятия (водного объекта)	Филиал «Красносулинский» ГУП РО «УРСВ»
Место отбора проб	г. Красный Сулин. х. Малая Гнилуша, насосная станция, резервуар
АКТ отбора проб	№ 18Д
Дата и время отбора пробы	04ч 00мин 06.08.2021г
Дата окончания анализа	06.08.2021г
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 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 05.2020г.

Заключение: Питьевая вода по вышеперечисленным показателям **соответствует** СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Результаты лабораторных испытаний представлены в приложении (Приложение на 1 стр.)

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 измерения	Погрешность	Требования СанПиН 1.2.3685-21
г. Красный Сулин, х. Малая Гнилуша, Насосная станция, 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	6,3	1,9	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	0,54	0,11	Не более 1,5
Показатели, связанные с технологией водоподготовки						
1	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,84	0,25	0,8-1,2
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	0,008	0,004	3,0
3	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	1,63	0,24	45
4	Полифосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	0,04	0,02	3,5
5	Хлорид-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	90,0	1,4	350
6	Сульфат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31940-12	991,0	99,4	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		0,1

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: 346500, Ростовская область, г. Ростов - на- Дону ул. Новомосковская, д. 120.
 Сайт: www.guprousv.ru , e-mail office@guprousv.ru.
 Фактический адрес: 346918, г. Новошахтинск, ул. Харьковская, 2.
 e-mail: secretary.novoch@guprousv.ru

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

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ № 18Д от 06.08. 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. х. Малая Гнилуша, Насосная станция, резервуар.
5. Акт отбора проб воды: № 18Д
6. Время отбора пробы: 04ч00мин.
7. Время и дата доставки пробы: 05ч00мин. 06.08.2021г
8. Ф.И.О., должность отобравшего пробу: Инженер-химик Е.Ю.Письменская.
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 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».
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 допускается	Не допускается	Не допускается	СанПиН 2.1.4.1074-01
1	г. Красный Сулин, х. Малая Гнилуша, Насосная станция, резервуар	0	н/о	н/о	н/о	МУК 4.2.1018-01

Заключение: Питьевая вода по вышеперечисленным показателям соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Начальник лаборатории контроля качества
 питьевой и природных вод


Квачева Квачева А.С.

Дата выдачи результатов: 09.08.2021г.



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 № 424
от «12» августа 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^0 воздуха
Метод отбора	Ручной
Тип пробы	Точечный
Дата и время отбора пробы	12.08.2021г с 10ч50мин по 12ч20мин
Время доставки	11ч40мин
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	23		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	—		
					Обобщенные пок-ли		Полимерный материал	1,5		
					Органические в-ва		Полимерный материал	—		
					Микробиологические пок-ли		стекло	0,5		
2	Ул. Шоссейная б/н Городской резервуар №1, 2;	7	23		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	—		
					Обобщенные пок-ли		Полимерный материал	1,5		
					Органические в-ва		Полимерный материал	—		
					Микробиологические пок-ли		стекло	0,5		
3	Ул. Шоссейная б/н Городской резервуар №3;	7	23		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	—		
					Обобщенные пок-ли		Полимерный материал	1,5		
					Органические в-ва		Полимерный материал	—		
					Микробиологические пок-ли		стекло	0,5		
4	Ул. Металлистов №1а строение 4 Резервуар;	7	23		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	—		
					Обобщенные пок-ли		Полимерный материал	1,5		
					Органические в-ва		Полимерный материал	—		
					Микробиологические пок-ли		стекло	0,5		
5	Насосная станция х. Малая Гнилуша.	7	23		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	—		
					Обобщенные пок-ли		Полимерный материал	1,5		
					Органические в-ва		Полимерный материал	—		
					Микробиологические пок-ли		стекло	0,5		

Дополнительные сведения при проведении

отбора (измерений) пробы 12.08.2012 в №40мешк пробн №1-5 привезены из к. №105
 маршрута филиала "Новосахтинский" Квартал №8.

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
№ 424 от 12.08.2021г

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	№ 424
Дата и время отбора пробы	12.08.2021г
Дата окончания анализа	12.08.2021г
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».
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 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
Испытательное оборудование	Шкаф сушильный СНОЛ -3,5.3,5.3,5/зав № 14529 аттестат № 0195521 от 17.05.2021г.

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	9,8	2,9	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	0,96	0,19	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	1954,0	27,36	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012	10,0	1,5	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ГОСТ 55684-2013	1,30	0,26	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.)	121,6	6,08	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость -- кальций)	73,3	3,67	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	7,4	0,89	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	451,4\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	9,6	2,88	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	0,98	0,20	Не более 1,5
Показатели связанные с технологией водоподготовки						
1	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	1,18	0,35	0,8-1,2
Обобщенные показатели						
1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	1961,7	27,46	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012	10,2	1,53	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ГОСТ 55684-2013	1,34	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.)	118,0	5,9	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	81,0	4,05	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	7,3	0,88	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	445,3\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	9,6	2,88	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	1,01	0,20	Не более 1,5

Показатели, связанные с технологией водоподготовки

1	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	1,18	0,35	0,8-1,2
---	-----------------	--------------------	---------------	------	------	---------

Обобщенные показатели

1	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	1960,0	27,44	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012	10,2	1,53	7,0(10)*
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ГОСТ 55684-2013	1,27	0,25	5,0
4	Нефтепродукты	мг/дм ³	ФР 1.31.2007.03234	7,80	0,20	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	н\о		6-9
7	Кальций	мг/дм ³	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	118,3	5,92	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	77,5	3,88	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	7,3	0,88	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	445,3\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	10,0	3,0	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	1,04	0,21	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	1967,4	27,54	1000(1500)*
2	Жесткость общая	Мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012	10,3	1,55	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	1,46	0,29	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.)	128,5	6,43	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	80,4	4,02	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	7,5	0,90	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	457,3\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	10,1	2,02	Не более 20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-16	1,04	0,21	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	1971,5	27,60	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	1,51	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	7,85	0,20	6-9
7	Кальций	мг/дм ³	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	126,4	6,32	130
8	Магний	мг/дм ³	Расчет (общая жесткость – кальций)	79,2	3,96	50
9	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	7,5	0,90	
10	Гидрокарбонаты/ карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	457,3\0		

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 ИСПЫТАНИЙ
№ 424 от 12.08.2021 г

1. Наименование предприятия. Организация (заявитель): Филиал «Новошахтинский» ГУП РО «УРСВ»
2. Наименование образца (пробы): вода питьевая
3. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): Филиал «Красносулинский» ГУП РО «УРСВ»
4. Место отбора пробы: 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 № 424
6. Время отбора пробы: 10 час 50 мин – 12 час 20 мин
7. Время и дата доставки пробы: 12 час. 40 мин 12.08.2021г
8. ФИО, должность отобравшего пробу: лаборант хим. 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 2.1.3684-2021 «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 допус- кается	Не допус- кается	Не допус- кается	СанПиН 2.1.3684-21
1	г. Красный Сулин. Вход на п. Н-ГРЭС. Водопроводный кран	1	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	3	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.	2	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 14.08.2021г