



Государственное унитарное предприятие Ростовской области
«Управление развития систем водоснабжения»
(Красносулинский производственный участок 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 КХА № 865

Питьевых и природных вод

Наименование предприятия (водного объекта)

КПУ ГУП РО «УРСВ»

Место отбора проб

Насосная станция х. М. Гнилуша

АКТ отбора проб

№ 865

Дата отбора пробы

14.09.2020г

Дата окончания анализа

15.09.2020г

№ п/п	Наименование компонента	Единица измерения	МВИ	Результат измерения	Погрешность ±	СанПиН 2.1.4.1074-01
1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ 3351-72	0/1		2
2	Привкус	Балл	ГОСТ 3351-72	0		2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	11,0	2,2	20
4	Мутность	мг/дм³	ГОСТ 3351-72	1,13	0,23	1,5
5	Взвешенные вещества	мг/дм³	ПНД Ф 14.1.2.110-97			-
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм³	ГОСТ 18164-72	1965,0	27,51	1000(1500)*
7	БПК 5	мг/дм³	РД 52.24.420-95			
8	БПК пол.	мг/дм³	БПК5*1,43			
9	Перманганатная окисляемость	мг/дм³	ГОСТ 55684-2013	1,72	0,34	5,0
10	Аммоний-ион	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014			2
11	Нитрит-ионы	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014			3,0
12	Нитрат-ионы	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014			45
13	Полифосфаты	мг/дм³	ГОСТ 18309-2014			3,5
14	Хлорид-ионы	мг/дм³	ГОСТ 4245-72			350
15	Сульфат-ионы	мг/дм³	ГОСТ 31940-12			500
16	Железо общее	мг/дм³	ГОСТ 4011-72			0,3(1,0)*
17	Хлор остаточный	мг/дм³	ГОСТ 18190-72	1,25	0,38	
18	Жесткость общая	Градус	ГОСТ 31954-2012	12,0	1,8	7,0(10)*
19	Водородный показатель pH	Ед. pH	ПНД Ф 14.1.2.3:121-97	7,90		6-9
20	АПВ	мг/дм³	ГОСТ 31857-2012			0,5
21	Нефтепродукты	мг/дм³	ФР 1.31.2007.03234			0,1
22	Кальций	мг/дм³	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	80,2	4,01	
23	Магний	мг/дм³	Расчет(общая жесткость - кальций)	97,3	4,87	
24	Щелочность	мг/дм³	ГОСТ 31957-2012	7,8	0,94	
25	Гидрокарбонаты/карбонаты	мг/дм³	ГОСТ 31957-2012	475,8/0		
26	Натрий	мг/дм³	Расчет(Σанионы (HCO ₃ +SO ₄ +Cl+NO ₂ +NO ₃)- Σкатионы(NH ₄ +Fe ²⁺ +Mg ²⁺ +Ca ²⁺))			200,0
27	Калий	мг/дм³	Расчет(Σанионы (HCO ₃ +SO ₄ +Cl+NO ₂ +NO ₃)- Σкатионы(NH ₄ +Fe ²⁺ +Mg ²⁺ +Ca ²⁺))			
28	Марганец	мг/дм³	ГОСТ 4974-2014			0,1

Протокол подготовил:
Инженер-химик
Начальник лаборатории

А.Н. Растворова
Т.В. Геннер



Государственное унитарное предприятие Ростовской области
«Управление развития систем водоснабжения»
(Красносулинский производственный участок 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 КХА № 1018

Питьевых и природных вод

Наименование предприятия (водного объекта)

КПУ ГУП РО «УРСВ»

Место отбора проб

Насосная станция х. М. Гнилуша

АКТ отбора проб

№ 1018

Дата отбора пробы

13.10.2020г

Дата окончания анализа

14.10.2020г

№ п/п	Наименование компонента	Единица измерения	МВИ	Результат измерения	Погрешность ±	СанПиН 2.1.4.1074-01
1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ 3351-72	0/1		2
2	Привкус	Балл	ГОСТ 3351-72	0		2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	11,1	2,2	20
4	Мутность	мг/дм³	ГОСТ 3351-72	1,23	0,25	1,5
5	Взвешенные вещества	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2.110-97			-
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм³	ГОСТ 18164-72	1974,5	27,6	1000(1500)*
7	БПК 5	мг/дм³	РД 52.24.420-95			
8	БПК пол.	мг/дм³	БПК5*1,43			
9	Перманганатная окисляемость	мг/дм³	ГОСТ 55684-2013	1,72	0,34	5,0
10	Аммоний-ион	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014			2
11	Нитрит-ионы	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014			3,0
12	Нитрат-ионы	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014			45
13	Полифосфаты	мг/дм³	ГОСТ 18309-2014			3,5
14	Хлорид-ионы	мг/дм³	ГОСТ 4245-72			350
15	Сульфат-ионы	мг/дм³	ГОСТ 31940-12			500
16	Железо общее	мг/дм³	ГОСТ 4011-72			0,3(1,0)*
17	Хлор остаточный	мг/дм³	ГОСТ 18190-72	1,18	0,35	
18	Жесткость общая	Градус	ГОСТ 31954-2012	12,1	1,8	7,0(10)*
19	Водородный показатель рН	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2.3:121-97	7,85		6-9
20	АПАВ	мг/дм³	ГОСТ 31857-2012			0,5
21	Нефтепродукты	мг/дм³	ФР 1.31.2007.03234			0,1
22	Кальций	мг/дм³	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	81,2	4,1	
23	Магний	мг/дм³	Расчет(общая жесткость – кальций)	97,3	4,9	
24	Щелочность	мг/дм³	ГОСТ 31957-2012	6,5	0,8	
25	Гидрокарбонаты/карбонаты	мг/дм³	ГОСТ 31957-2012	396,5/0		
26	Натрий	мг/дм³	Расчет(Σанионы (HCO ₃ ⁻ +SO ₄ ²⁻ +Cl ⁻ +NO ₂ ⁻ +NO ₃ ⁻)- Σкатионы(NH ₄ ⁺ +Fe ²⁺ +Mg ²⁺ +Ca ²⁺))			200,0
27	Калий	мг/дм³	Расчет(Σанионы (HCO ₃ ⁻ +SO ₄ ²⁻ +Cl ⁻ +NO ₂ ⁻ +NO ₃ ⁻)- Σкатионы(NH ₄ ⁺ +Fe ²⁺ +Mg ²⁺ +Ca ²⁺))			
28	Марганец	мг/дм³	ГОСТ 4974-2014			0,1

Протокол подготовил:
Инженер-химик
Начальник лаборатории

А.Н. Растворова
Т.В. Геннер



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Министерство жилищно-коммунального хозяйства Ростовской области
Государственное унитарное предприятие Ростовской области
«Управление развития систем водоснабжения»
НОВОШАХТИНСКИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ УЧАСТОК
Юридический адрес: 346500, Ростовская область, г. Шахты, ул. Советская, 120.
Тел./факс: 8(8636)22-67-14, e-mail: guproursv@mail.ru.
Фактический адрес: 346918, г. Новошахтинск, ул. Харьковская, 2.
e-mail: office@guproursv.ru

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

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ от 14.09.2020г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): НПУ ГУП РО «УРСВ».
2. Наименование образца (пробы), дата изготовления: вода питьевая.
3. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): КПУ ГУП РО «УРСВ».
4. Место отбора пробы: г. Красный Сулин, насосная станция х. М.Гнилуша
5. Акт отбора проб воды: №865
6. Время отбора пробы: 10 час. 20мин.
7. Время и дата доставки пробы: 11 час. 50 мин. 14.09.2020г.
8. Ф.И.О., должность отобравшего пробу: Растворова А.Н., инженер-химик.
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	Определяемые показатели	Ед.изм.	НД на методы исследования	Результаты исследований	Величина допустимого уровня
1	Общее микробное число в 1 см ³	КОЕ в 1 см ³	МУК 4.2.1018-01	3	Не более 50
2	Общие колиформные бактерии в 100 см ³	КОЕ в 100 см ³		н/о	Не допускается
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 см ³		н/о	Не допускается
4	Колифаги	БОЕ в 100 см ³		н/о	Не допускается

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: 16.09.2020г.



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Министерство жилищно-коммунального хозяйства Ростовской области
Государственное унитарное предприятие Ростовской области
«Управление развития систем водоснабжения»
НОВОШАХТИНСКИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ УЧАСТОК
Юридический адрес: 346500, Ростовская область, г. Шахты, ул. Советская, 120.
Тел./факс: 8(8636)22-67-14, e-mail: guproursv@mail.ru.
Фактический адрес: 346918, г. Новошахтинск, ул. Харьковская, 2.
e-mail: office@guproursv.ru

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

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ от 13.10.2020г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): НПУ ГУП РО «УРСВ».
2. Наименование образца (пробы), дата изготовления: вода питьевая.
3. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): КПУ ГУП РО «УРСВ».
4. Место отбора пробы: г. Красный Сулин, насосная станция х. М.Гнилуша
5. Акт отбора проб воды: №1018
6. Время отбора пробы: 10 час. 50 мин.
7. Время и дата доставки пробы: 11 час. 55 мин. 13.10.2020г.
8. Ф.И.О., должность отобравшего пробу: Растворова А.Н., инженер-химик.
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	Определяемые показатели	Ед.изм.	НД на методы исследования	Результаты исследований	Величина допустимого уровня
1	Общее микробное число в 1 см ³	КОЕ в 1 см ³	МУК 4.2.1018-01	2	Не более 50
2	Общие колиформные бактерии в 100 см ³	КОЕ в 100 см ³		н/о	Не допускается
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 см ³		н/о	Не допускается
4	Колифаги	БОЕ в 100 см ³		н/о	Не допускается

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: 15.10.2020г.