

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ДОНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ»
НОВОШАХТИНСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Юридический адрес: 344091, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского 2Л
Фактический адрес: 346918, г. Новошахтинск, ул. Советской Конституции, 6.
тел./факс. 8 -863-69-2-03-16e-mail: mail@donreco.ru
<http://www.donreco.ru>

Производственный лабораторный центр НПО ООО «ДОНРЕКО»
Свидетельство № Э 056 об оценке состояния измерений от 23 января 2015г.
Лаборатория контроля качества питьевой воды (очистка воды)

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 201 от 16.05.2017г.

1. Наименование предприятия. Организация (заявитель): НПО ООО «ДОНРЕКО»
2. Наименование образца (пробы): вода питьевая
3. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): Красносулинское ПО ООО «ДОНРЕКО»
4. Место отбора пробы: Насосная станция поселка Донлесхоз
5. Акт отбора проб воды № 111
6. Время отбора пробы: 08 час 30 мин
7. Время и дата доставки пробы: 13 час. 45 мин 16.05.2017г
8. ФИО, должность отобравшего пробу: лаборант хим. анализа Лазоренко 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 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».
12. НД регламентирующие объём лабораторных исследований и их оценку: МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»

Микробиологические показатели.

Регистрационный номер в журнале 894

№ 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	0	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 воды (очистка воды)

Квачева Квачева А.С.

Дата выдачи результатов 19.05.2017г

ДОНРЕКО

Межрайонный Водоканал

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ДОНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ»
НОВОШАХТИНСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Юридический адрес: 344091, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского 2Л
Фактический адрес: 346918, г. Новошахтинск, ул. Советской Конституции, 6.
тел./факс. 8 -863-69-2-03-16e-mail: mail@donreco.ru
http://www.donreco.ru

Производственный лабораторный центр НПО ООО «ДОНРЕКО»
Свидетельство № Э 056 об оценке состояния измерений от 23 января 2015г.
Лаборатория контроля качества питьевой воды (очистка воды)

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 135 от 07.04.2017 г.

1. Наименование предприятия. Организация (заявитель): НПО ООО «ДОНРЕКО»
2. Наименование образца (пробы): вода питьевая
3. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): Красносулинское ПО ООО «ДОНРЕКО»
4. Место отбора пробы: Насосная станция поселка Донлесхоз
5. Акт отбора проб воды № 87
6. Время отбора пробы: 08 час 10 мин
7. Время и дата доставки пробы: 12 час. 20 мин 07.04.2017г
8. ФИО, должность отобравшего пробу: лаборант хим. анализа Лазоренко 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 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».
12. НД регламентирующие объём лабораторных исследований и их оценку: МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»

Микробиологические показатели.

Регистрационный номер в журнале 135

№ 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	0	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 воды (очистка воды)



Квачева А.С.

Дата выдачи результатов 12.04.2017г

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ДОНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ»
НОВОШАХТИНСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Юридический адрес: 344091, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского 2Л
Фактический адрес: 346918, г. Новошахтинск, ул. Советской Конституции, 6.
тел./факс. 8 -863-69-2-03-16e-mail: mail@donreco.ru
<http://www.donreco.ru>

Производственный лабораторный центр НПО ООО «ДОЧРЕКО»
Свидетельство № Э 056 об оценке состояния измерений от 23 января 2015г.
Лаборатория контроля качества питьевой воды (очистка воды)

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 87 от 01.03.2017 г.

1. Наименование предприятия. Организация (заявитель): НПО ООО «ДОЧРЕКО»
2. Наименование образца (пробы): вода питьевая
3. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): Красносулинское ПО ООО «ДОЧРЕКО»
4. Место отбора пробы: Насосная станция п. Донлесхоз.
5. Акт отбора проб воды № 66
6. Время отбора пробы: 08 час 30 мин
7. Время и дата доставки пробы: 11 час. 15 мин 01.03.2017г
8. ФИО, должность отобравшего пробу: лаборант хим. анализа Лазоренко 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 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».
12. НД регламентирующие объём лабораторных исследований и их оценку: МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»

Микробиологические показатели.

Регистрационный номер в журнале 391

№ 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 воды (очистка воды)

Квачева

Квачева А.С.

Дата выдачи результатов 03.03.2017г

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ДОНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ»
НОВОШАХТИНСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Юридический адрес: 344091, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского 2Л
Фактический адрес: 346918, г. Новошахтинск, ул. Советской Конституции, 6.
тел./факс. 8 -863-69-2-03-16e-mail: mail@donreco.ru
<http://www.donreco.ru>

Производственный лабораторный центр НПО ООО «ДОНРЕКО»
Свидетельство № Э 056 об оценке состояния измерений от 23 января 2015г.
Лаборатория контроля качества питьевой воды (очистка воды)

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 52 от 07.02.2017 г.

1. Наименование предприятия. Организация (заявитель): НПО ООО «ДОНРЕКО»
2. Наименование образца (пробы): вода питьевая
3. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): Красносулинское ПО ООО «ДОНРЕКО»
4. Место отбора пробы: Насосная станция поселка Донлесхоз
5. Акт отбора проб воды № 55
6. Время отбора пробы: 08 час 30 мин
7. Время и дата доставки пробы: 11 час. 00 мин 07.02.2017г
8. ФИО, должность отобравшего пробу: лаборант хим. анализа Лазоренко 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 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».
12. НД регламентирующие объём лабораторных исследований и их оценку: МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»

Микробиологические показатели.

Регистрационный номер в журнале 260

№ 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	7	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 воды (очистка воды)

Квачева Квачева А.С.

Дата выдачи результатов 10.02.2017г

ДОНРЕКО

Межрайонный Водоканал

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ДОНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ»
НОВОШАХТИНСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Юридический адрес: 344091, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского 2Л
Фактический адрес: 346918, г. Новошахтинск, ул. Советской Конституции, 6.
тел./факс. 8 -863-69-2-03-16e-mail: mail@donreco.ru
<http://www.donreco.ru>

Производственный лабораторный центр НПО ООО «ДОНРЕКО»
Свидетельство № Э 056 об оценке состояния измерений от 23 января 2015г.
Лаборатория контроля качества питьевой воды (очистка воды)

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7 от 11.01.2017 г.

1. Наименование предприятия. Организация (заявитель): НПО ООО «ДОНРЕКО»
2. Наименование образца (пробы): вода питьевая
3. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): Красносулинское ПО ООО «ДОНРЕКО»
4. Место отбора пробы: Насосная станция поселка Донлесхоз
5. Акт отбора проб воды № 15
6. Время отбора пробы: 08 час 30 мин
7. Время и дата доставки пробы: 11 час. 00 мин 11.01.2017г
8. ФИО, должность отобравшего пробу: лаборант хим. анализа Лазоренко 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 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».
12. НД регламентирующие объём лабораторных исследований и их оценку: МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды»

Микробиологические показатели.

Регистрационный номер в журнале 77

№ 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	7	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 воды (очистка воды)

Квачева

Квачева А.С.

Дата выдачи результатов 16.01.2017г

Красносулинское ПО ООО «ДОНРЕКО»
346357, Ростовская область, г. Красный Сулин, ул. Свободы, 1а тел./факс: 5-33-11

**Лабораторный центр по контролю качества воды
(лаборатория контроля качества питьевой воды)**

Свидетельство об оценке состояния измерений
№ Э -057от «30» января 2015г

**ПРОТОКОЛ КХА № 227
Питьевых и природных вод.**

Наименование предприятия (водного объекта): Красносулинское ПО ООО «ДОНРЕКО»
Место отбора проб: Насосная станция п. Донлесхоз.
АКТ отбора проб: № 223
Дата отбора пробы: 16.05.2017г.
Дата окончания анализа: 16.05.2017г.

№ п/п	Наименование компонента	Единица измерения	МВИ	Результат измерения	Погрешность ±	СанПиН 2.1.4.1074-01
1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ3351-72	0/0		2
2	Привкус	Балл	ГОСТ3351-72	0		2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	7,58	2,27	20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ3351-72	0,83	0,17	1,5
5	Взвешенные вещества	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.110-97			-
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72			1000(1500)*
7	БПК 5	мг/дм ³	РД52.24.420-95			
8	БПКпол.	мг/дм ³	БПК5*1,43			
9	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ПНД Ф14.1:2.4.154-99			5,0
10	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ4192-82			2
11	Нитрит-ионы	мг/дм ³	ГОСТ4192-82			3,0
12	Нитрат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ18826-73			45
13	Полифосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309-72			3,5
14	Хлорид-ионы	мг/дм ³	ГОСТ4245-72			350
15	Сульфат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31940-12			500
16	Железо общ.	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72			0,3(1,0)*
17	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	2,95	0,65	
18	Жесткость общ.	Градус	ГОСТ 31954-2012			7,0(10)*
19	Водородный показатель рН	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3 :121-97			6-9
20	АПав	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012			0,5
21	Нефтепродукты	мг/дм ³	ФР 1.31.2007.03234			0,1
22	Кальций	мг/дм ³	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)			
23	Магний	мг/дм ³	Расчет(общая жесткость – кальций)			
24	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ31957-2012			
25	Гидрокарбонаты/карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ31957-2012			
26	Натрий	мг/дм ³	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/дм ³	Расчет(Σанионы (HCO ₃ +SO ₄ +Cl+NO ₂ +NO ₃)- Σкатионы(NH ₄ +Fe ²⁺ +Mg ²⁺ +Ca ²⁺))			
28	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 4974 – 72	≤ 0,010		0,1

Протокол подготовил:
Инженер-химик
Начальник ЛЦККВ



Л.В. Казьмина.
Т.В. Геннер

Красносулинское ПО ООО «ДОНРЕКО»
346357, Ростовская область, г. Красный Сулин, ул. Свободы, 1а тел./факс: 5-33-11

**Лабораторный центр по контролю качества воды
(лаборатория контроля качества питьевой воды)**

Свидетельство об оценке состояния измерений

№ Э -057от «30» января 2015г

**ПРОТОКОЛ КХА № 98
Питьевых и природных вод.**

Наименование предприятия (водного объекта): Красносулинское ПО ООО «ДОНРЕКО»

Место отбора проб: Насосная станция п. Донлесхоз.

АКТ отбора проб: № 171

Дата отбора пробы: 11.04.2017г.

Дата окончания анализа: 13.04.2017г.

№ 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	0/0		2
2	Привкус	Балл	ГОСТ 3351-72	0		2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	8,28	2,48	20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ 3351-72	0,58	0,14	1,5
5	Взвешенные вещества	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.110-97			-
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	2523,8	35,3	1000(1500)*
7	БПК 5	мг/дм ³	РД 52.24.420-95			
8	БПК пол.	мг/дм ³	БПК5*1,43			
9	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ПНД Ф14.1:2.4.154-99	1,84	0,37	5,0
10	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 4192-82	≤ 0,10		2
11	Нитрит-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 4192-82	0,007	0,001	3,0
12	Нитрат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 18826-73	29,9	4,49	45
13	Полифосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309-72			3,5
14	Хлорид-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	86,0	1,4	350
15	Сульфат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31940-12	948,0	85,3	500
16	Железо общ.	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	≤ 0,10		0,3(1,0)*
17	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	2,81	0,59	
18	Жесткость общ.	Градус	ГОСТ 31954-2012	23,3	3,5	7,0(10)*
19	Водородный показатель рН	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3 :121-97	7,70	0,20	6-9
20	АПАВ	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012	н/о		0,5
21	Нефтепродукты	мг/дм ³	ФР 1.31.2007.03234	н/о		0,1
22	Кальций	мг/дм ³	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	260,5	13,0	
23	Магний	мг/дм ³	Расчет(общая жесткость – кальций)	125,2	6,3	
24	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	6,0	0,7	
25	Гидрокарбонаты/карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	366,0/360,0		
26	Натрий	мг/дм ³	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/дм ³	Расчет(Σанионы (HCO ₃ +SO ₄ +Cl+NO ₂ +NO ₃)- Σкатионы(NH ₄ +Fe ²⁺ +Mg ²⁺ +Ca ²⁺))			
28	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 4974 – 72	≤ 0,010		0,1

Протокол подготовил:
Инженер-химик
Начальник ЛЦККВ

Л.В. Казьмина.
Т.В. Геннер

Красносулинское ПО ООО «ДОНРЕКО»
346357, Ростовская область, г. Красный Сулин, ул. Свободы, 1а тел./факс: 5-33-11

**Лабораторный центр по контролю качества воды
(лаборатория контроля качества питьевой воды)**

Свидетельство об оценке состояния измерений
№ Э -057от «30» января 2015г

**ПРОТОКОЛ КХА № 98
Питьевых и природных вод.**

Наименование предприятия (водного объекта): Красносулинское ПО ООО «ДОНРЕКО»

Место отбора проб: Насосная станция п. Донлесхоз.

АКТ отбора проб: № 104

Дата отбора пробы: 01.03.2017г.

Дата окончания анализа: 01.03.2017г.

№ 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	0/0		2
2	Привкус	Балл	ГОСТ 3351-72	0		2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	8,6	2,6	20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ 3351-72	0,58	0,14	1,5
5	Взвешенные вещества	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.110-97			-
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72			1000(1500)*
7	БПК 5	мг/дм ³	РД 52.24.420-95			
8	БПК пол.	мг/дм ³	БПК5*1,43			
9	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99			5,0
10	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 4192-82			2
11	Нитрит-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 4192-82			3,0
12	Нитрат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 18826-73			45
13	Полифосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309-72			3,5
14	Хлорид-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72			350
15	Сульфат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31940-12			500
16	Железо общ.	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72			0,3(1,0)*
17	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	2,81	0,59	
18	Жесткость общ.	Градус	ГОСТ 31954-2012			7,0(10)*
19	Водородный показатель рН	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3 :121-97			6-9
20	АПВ	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012			0,5
21	Нефтепродукты	мг/дм ³	ФР 1.31.2007.03234			0,1
22	Кальций	мг/дм ³	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)			
23	Магний	мг/дм ³	Расчет(общая жесткость – кальций)			
24	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012			
25	Гидрокарбонаты/карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012			
26	Натрий	мг/дм ³	Расчет(Σанионы (НСО ₃ +SO ₄ +Cl+NO ₂ +NO ₃)- Σкатионы(NH ₄ +Fe ²⁺ +Mg ²⁺ +Ca ²⁺))			200,0
27	Калий	мг/дм ³	Расчет(Σанионы (НСО ₃ +SO ₄ +Cl+NO ₂ +NO ₃)- Σкатионы(NH ₄ +Fe ²⁺ +Mg ²⁺ +Ca ²⁺))			
28	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 4974 – 72			0,1

Протокол подготовил:

Инженер-химик
Начальник ЛЦККВ




Л.В. Казьмина.
Т.В. Геннер

Красносулинское ПО ООО «ДОНРЕКО»
346357, Ростовская область, г. Красный Сулин, ул. Свободы, 1а тел./факс: 5-33-11

**Лабораторный центр по контролю качества воды
(лаборатория контроля качества питьевой воды)**

Свидетельство об оценке состояния измерений
№ Э -057от «30» января 2015г

**ПРОТОКОЛ КХА № 60
Питьевых и природных вод.**

Наименование предприятия (водного объекта): Красносулинское ПО ООО «ДОНРЕКО»

Место отбора проб: Насосная станция п. Донлесхоз.

АКТ отбора проб: № 66

Дата отбора пробы: 14.02.2017г.

Дата окончания анализа: 14.02.2017г.

№ 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	0/0		2
2	Привкус	Балл	ГОСТ 3351-72	0		2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	8,2	2,5	20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ 3351-72	0,64	0,15	1,5
5	Взвешенные вещества	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.110-97			-
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	2822,9	39,5	1000(1500)*
7	БПК 5	мг/дм ³	РД 52.24.420-95			
8	БПК пол.	мг/дм ³	БПК5*1,43			
9	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	2,04	0,20	5,0
10	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 4192-82			2
11	Нитрит-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 4192-82			3,0
12	Нитрат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 18826-73			45
13	Полифосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309-72			3,5
14	Хлорид-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72			350
15	Сульфат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31940-12			500
16	Железо общ.	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72			0,3(1,0)*
17	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	1,25	0,38	
18	Жесткость общ.	Градус	ГОСТ 31954-2012	23,3	3,5	7,0(10)*
19	Водородный показатель рН	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3 :121-97	7,68	0,20	6-9
20	АП АВ	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012			0,5
21	Нефтепродукты	мг/дм ³	ФР 1.31.2007.03234			0,1
22	Кальций	мг/дм ³	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)	200,4	10,0	
23	Магний	мг/дм ³	Расчет(общая жесткость – кальций)	167,8	8,4	
24	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	6,0	0,7	
25	Гидрокарбонаты/карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012	366,0/360,0		
26	Натрий	мг/дм ³	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/дм ³	Расчет(Σанионы (HCO ₃ +SO ₄ +Cl+NO ₂ +NO ₃)- Σкатионы(NH ₄ +Fe ²⁺ +Mg ²⁺ +Ca ²⁺))			
28	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 4974 – 72			0,1

Протокол подготовил:
Инженер-химик
Начальник ЛЦККВ



Л.В. Казьмина.
Т.В. Геннер



Красносулинское ПО ООО «ДОНРЕКО»
346357, Ростовская область, г. Красный Сулин, ул. Свободы, 1а тел./факс: 5-33-11

**Лабораторный центр по контролю качества воды
(лаборатория контроля качества питьевой воды)**

Свидетельство об оценке состояния измерений
№ Э -057 от «08» января 2015г

**ПРОТОКОЛ № 13
Питьевых и технических вод.**

Наименование предприятия (водного объекта): Красносулинское ПО ООО «ДОНРЕКО»
Место отбора проб: Насосная станция п. Донлес
АКТ отбора проб: № 14
Дата отбора пробы: 11.01.2017
Дата окончания анализа: 13.01.2017

№ п/п	Наименование компонента	Единица измерения	Метод	Результат измерения	Погрешность ±	СанПиН 2.1.4.1074-01
1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ 3181-79	0/0		2
2	Привкус	Балл	ГОСТ 3181-79	0		2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 3181-79	9,7	2,9	20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ 3181-79	0,74	0,18	1,5
5	Взвешенные вещества	мг/дм ³	ПНД Ф 110-97			-
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 1126-72			1000(1500)*
7	БПК 5	мг/дм ³	РД 52.24.05			
8	БПК пол.	мг/дм ³	БПК5*			
9	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ПНД Ф 4.154-99			5,0
10	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 4217-78			2
11	Нитрит-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 4217-78			3,0
12	Нитрат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 18146-78			45
13	Полифосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 17701-72			3,5
14	Хлорид-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 4217-78			350
15	Сульфат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 17701-72			500
16	Железо общ.	мг/дм ³	ГОСТ 4217-78			0,3(1,0)*
17	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 17701-72	1,35	0,41	
18	Жесткость общ.	Градус	ГОСТ 5180-2012			7,0(10)*
19	Водородный показатель рН	Ед. рН	ПНД Ф 11.121-97			6-9
20	АП АВ	мг/дм ³	ГОСТ 17701-72			0,5
21	Нефтепродукты	мг/дм ³	ФР 1.3.003234			0,1
22	Кальций	мг/дм ³	ФР 1.3.00647 (Изд.2006)			
23	Магний	мг/дм ³	Расчет (жесткость - кальций)			
24	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ 17701-72			
25	Гидрокарбонаты/карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 17701-72			
26	Натрий	мг/дм ³	Расчет (Σ(НСО ₃ ⁻ +S ²⁻)-Σкатионы(Fe ²⁺ +Mg ²⁺ +Ca ²⁺))			200,0
27	Калий	мг/дм ³	Расчет (Σ(НСО ₃ ⁻ +S ²⁻)-Σкатионы(Fe ²⁺ +Mg ²⁺ +Ca ²⁺))			
28	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 4217-78			0,1

Протокол подготовил:
Инженер-химик
Начальник ЛЦККВ

В.В. Геннер

В.В. Геннер

В.В. Геннер