

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 № 713
Питьевых и природных вод.

Наименование предприятия (водного объекта): Красносулинское ПО ООО «ДОНРЕКО»
 Место отбора проб: Насосная станция п. Донлесхоз.
 АКТ отбора проб: № 712
 Дата отбора пробы: 21.12.2017г.
 Дата окончания анализа: 21.12.2017г.

№ 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	8,16	2,45	20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ3351-72	0,98	0,20	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	БПК пол.	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 общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72			0,3(1,0)*
17	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	1,28	0,38	
18	Жесткость общая	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 (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

СВК

Геннер

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 № 661
Питьевых и природных вод.**

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

Место отбора проб: Насосная станция п. Донлесхоз.

АКТ отбора проб: № 660

Дата отбора пробы: 23.11.2017г.

Дата окончания анализа: 23.11.2017г.

№ 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	7,46	2,24	20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ3351-72	1,01	0,20	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	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	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 общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72			0,3(1,0)*
17	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	1,53	0,32	
18	Жесткость общая	Градус	ГОСТ 31954-2012			7,0(10)*
19	Водородный показатель рН	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3 :121-97			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.)			
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			0,1

Протокол подготовил:
Инженер-химик
Начальник ЛЦККВ

В.И. Сидор

Л.В. Казьмина

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 № 604
Питьевых и природных вод.**

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

Место отбора проб: Насосная станция п. Донлесхоз.

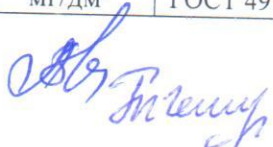
АКТ отбора проб: № 603

Дата отбора пробы: 19.10.2017г.

Дата окончания анализа: 19.10.2017г.

№ 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	7,23	2,17	20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ3351-72	0,74	0,18	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	2376,0	33,3	1000(1500)*
7	БПК 5	мг/дм ³	РД52.24.420-95			
8	БПК пол.	мг/дм ³	БПК5*1,43			
9	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	1,88	0,38	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 общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72			0,3(1,0)*
17	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	1,39	0,42	
18	Жесткость общая	Градус	ГОСТ 31954-2012	22,2	3,3	7,0(10)*
19	Водородный показатель рН	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3 :121-97	7,75	0,20	6-9
20	АПВ	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.)	234,5	11,7	
23	Магний	мг/дм ³	Расчет(общая жесткость – кальций)	127,7		
24	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ31957-2012	6,1		
25	Гидрокарбонаты/карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ31957-2012	372,0/366,0		
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 -057от «30» января 2015г

**ПРОТОКОЛ КХА № 536
Питьевых и природных вод.**

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

Место отбора проб: Насосная станция п. Донлесхоз.

АКТ отбора проб: № 535

Дата отбора пробы: 28.09.2017г.

Дата окончания анализа: 28.09.2017г.

№ 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	7,46	2,24	20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ3351-72	0,71	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	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	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 общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72			0,3(1,0)*
17	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	1,46	0,34	7,0(10)*
18	Жесткость общая	Градус	ГОСТ 31954-2012			
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	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			0,1

Протокол подготовил:
Инженер-химик
Начальник ЛЦККВ

В.В. Мещеряков

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 № 447
Питьевых и природных вод.**

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

Место отбора проб: Насосная станция п. Донлесхоз.

АКТ отбора проб: № 446

Дата отбора пробы: 16.08.2017г.

Дата окончания анализа: 15.08.2017г.

№ 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	7,15	2,15	20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ3351-72	0,86	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	БПК пол.	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 общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72			0,3(1,0)*
17	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	2,31	0,49	
18	Жесткость общая	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			0,1

Протокол подготовил:
Инженер-химик
Начальник ЛЦККВ

Л.В. Казьмина
Т.В. Геннер

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 № 370
Питьевых и природных вод.

Наименование предприятия (водного объекта): Красносулинское ПО ООО «ДОНРЕКО»
 Место отбора проб: Насосная станция п. Донлесхоз.
 АКТ отбора проб: № 369
 Дата отбора пробы: 18.07.2017г.
 Дата окончания анализа: 19.07.2017г.

№ 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	7,50	2,27	20
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ3351-72	0,86	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	2524,8	35,3	1000(1500)*
7	БПК 5	мг/дм ³	РД52.24.420-95			
8	БПК пол.	мг/дм ³	БПК5*1,43			
9	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ПНД Ф14.1:2.4.154-99	1,80	0,36	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 общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72			0,3(1,0)*
17	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	2,88	0,60	
18	Жесткость общая	Градус	ГОСТ 31954-2012	22,8	3,42	7,0(10)*
19	Водородный показатель рН	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3 :121-97	7,80	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.)	246,5	12,3	
23	Магний	мг/дм ³	Расчет(общая жесткость – кальций)	127,7	6,4	
24	Щелочность	мг/дм ³	ГОСТ31957-2012	6,2	0,7	
25	Гидрокарбонаты/карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ31957-2012	378,2/372,0		
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 № 311
Питьевых и природных вод.**

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

Место отбора проб: Насосная станция п. Донлесхоз.

АКТ отбора проб: № 310

Дата отбора пробы: 22.06.2017г.

Дата окончания анализа: 22.06.2017г.

№ п/п	Наименование компонента	Единица измерения	МВИ	Результат измерения	Погрешность ±	СанПиН 2.1.4.1074-01
1	Запах 20°/60°С	Балл	ГОСТ3351-72			
2	Привкус	Балл	ГОСТ3351-72	0/0		2
3	Цветность	Градус	ГОСТ 31868-12	0		2
4	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ3351-72	7,81	2,34	20
5	Взвешенные вещества	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.110-97	0,80	0,16	1,5
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72			-
7	БПК 5	мг/дм ³	РД52.24.420-95			1000(1500)*
8	БПКпол.	мг/дм ³	БПК5*1,43			
9	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	ПНД Ф14.1:2.4.154-99			
10	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ4192-82			5,0
11	Нитрит-ионы	мг/дм ³	ГОСТ4192-82			2
12	Нитрат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ18826-73			3,0
13	Полифосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309-72			45
14	Хлорид-ионы	мг/дм ³	ГОСТ4245-72			3,5
15	Сульфат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31940-12			350
16	Железо общ.	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72			500
17	Хлор остаточный	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72			0,3(1,0)*
18	Жесткость общ.	Градус	ГОСТ 31954-2012	2,88	0,60	
19	Водородный показатель рН	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3 :121-97			7,0(10)*
20	АПАВ	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012			6-9
21	Нефтепродукты	мг/дм ³	ФР 1.31.2007.03234			0,5
22	Кальций	мг/дм ³	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)			0,1
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

В.В.

Л.В. Казьмина

Л.В. Казьмина.
Т.В. Геннер

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 № 612 от 21.12.2017 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 № 195
6. Время отбора пробы: 08 час 30 мин
7. Время и дата доставки пробы: 11 час. 35 мин 21.12.2017 г
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 2.1.4.1074-01 «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 2511

№ 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 25.12.2017 г

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- 62-03-16e-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 № 567 от 24.11.2017 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 № 187
6. Время отбора пробы: 08 час 30 мин
7. Время и дата доставки пробы: 11 час, 20 мин, 24.11.2017г
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 2.1.4.1074-01 «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 2307

№ п/п	Определяемые показатели	Единица 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	1	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	КОЕ 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 27.11.2017г

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 № 510 от 19.10.2017г.

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 № 176
6. Время отбора пробы: 08 час 30 мин
7. Время и дата доставки пробы: 12 час. 25 мин 19.10.2017г
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 2.1.4.1074-01 «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 2056

№ 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 21.10.2017г

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 № 463 от 28.09.2017 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 № 169
6. Время отбора пробы: 08 час 30 мин
7. Время и дата доставки пробы: 11 час. 20 мин 28.09.2017г
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 2.1.4.1074-01 «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.

Регистрационный номер в журнале 1876

№ 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	1	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 30.09.2017г

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

№ 397 от 16.08.2017 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 № 151
6. Время отбора пробы: 08 час 30 мин
7. Время и дата доставки пробы: 11 час. 20 мин 16.08.2017г
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 2.1.4.1074-01 «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 1587

№ 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 21.08.2017г

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 № 335 от 19.07.2017 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 № 138
6. Время отбора пробы: 08 час 30 мин
7. Время и дата доставки пробы: 11 час. 20 мин 19.07.2017г
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 1377

№ 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	1	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 21.07.2017г

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

№ 263 от 20.06.2017 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 № 123
6. Время отбора пробы: 08 час 30 мин
7. Время и дата доставки пробы: 11 час. 00 мин 20.06.2017г
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 1127

№ 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	1	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 23.06.2017г