

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 № 163

Питьевых и природных вод.

Наименование предприятия (водного объекта) _____

Место отбора проб каптаж. колодец №9н.ст п. Донлесхоз

АКТ отбора проб №163

Дата отбора пробы 12.04.16г 14час 20мин. _____

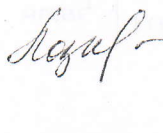
Дата окончания анализа 13.04.16г

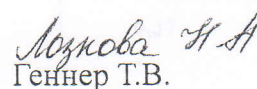
№ п/п	Наименование компонента	Ед. изм.	МВИ	Результат измерения	Погрешность ±	СанПиН 2.1.4.1074-01
1.	Запах 20°/60°С	балл	ГОСТ3351-72	0/0		2
2.	Привкус	балл	ГОСТ3351-72	0		2
3.	Цветность	градус	ГОСТ 31868-12	19,8	4,0	20
4.	Мутность	мг/дм³	ГОСТ3351-72	1,5	0,3	1,5
5.	Взвешенные в-ва	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2.110-97			-
6.	Общая минерализация (сухой остаток)КСИ/NaOH	мг/дм³	ГОСТ 18164-72	1460/0,06%		1000(1500)*
7.	Электропроводимость	мСм/см		2,49		
8.	БПКпол.	мг/дм³	РД52.24.420-95			
9.	Перманганатная окисляемость	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	2,4	0,72	5,0
10.	Аммоний-ион	мг/дм³	ГОСТ4192-82	0,30	0,03	2
11.	Нитрит-ионы	мг/дм³	ГОСТ4192-82	0,030	0,003	3,0
12.	Нитрат-ионы	мг/дм³	ГОСТ18826-73	28,0	4,2	45
13.	Полифосфаты	мг/дм³	ГОСТ 18309-72	0,021	0,007	3,5
14.	Хлорид-ионы	мг/дм³	ГОСТ4245-72	86,3	1,20	350
15.	Сульфат-ионы	мг/дм³	ГОСТ 31940-12	1111,2	77,8	500
16.	Железо общ.	мг/дм³	ГОСТ 4011-72	0,02	0,003	0,3(1,0)*
17.	Хлор остаточный	мг/дм³	ГОСТ 18192-72	-	-	
18.	Жесткость общ.	ммоль/дм³	ГОСТ 31954-2012	21,5	3,22	7,0(10)*
19.	Водородный показатель pH	Ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3 :121-97	7,64	0,20	6-9
20.	АПAB	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.)	-	-	
23.	Магний	мг/дм³	Расчет(общая жесткость – кальций)	-	=	
24.	Щелочность	мг/дм³	ГОСТ31957-2012	6,9		
25.	Гидрокарбонаты/карбонаты	мг/дм³	ГОСТ31957-2012	420,9/414,0		
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 – 72			0,1

Протокол подготовил:

Инженер-химик

ч.о Начальник ЛЦККВ


Геннер Т.В.

**«ДОНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ»
НОВОШАХТИНСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**

Юридический адрес: 344091, г. Ростов-на-Дону, ул. Краснодарская, 147 «а»

Фактический адрес: 346918, г. Новошахтинск, ул. Советской Конституции, 6.

тел./факс. 8 -863-69-2-03-16 e-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.

Лицензия № 61.РЦ.10.001.Л.000009.09.14 от 04.09.2014г.

Лаборатория контроля качества питьевой воды (очистка воды)

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 474 от 12.04.2016 г.

1. Наименование предприятия. Организации (заявитель): НПО ООО «ДОНРЕКО»
2. Наименование образца (пробы), дата изготовления: вода поверхностного водосма
3. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): НПО ООО «ДОНРЕКО»
4. Место отбора пробы: Скважина, п. Горный, «Лесхоз»
5. Время и дата отбора пробы: 12.04.2016 г. 16.10 час
6. ФИО, должность отобравшего пробу: Ведущий специалист ОЭБ НПО Ларков С. Н.
7. Дополнительные сведения: плановый отбор
8. НД на метод отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб». ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
9. НД на продукцию: МУК 4.2.1884-04 «Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов»
10. НД регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: МУК 4.2.1884-04 «Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов»

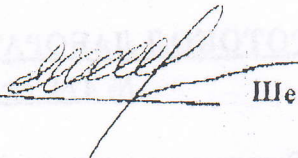
Санитарно-химические исследования:

Регистрационный номер в журнале 529

Количественный химический анализ воды					
№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	НД на методы исследования	Результаты исследований	Величина допустимого уровня
1	Запах	баллы	ГОСТ 3351-74	0/1	2
2	Вкус	баллы	ГОСТ 3351-74	0	2
3	Водородный показатель (РН)	ед.	ПНД 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2004 г.)	7,29	В пределах 6-9
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 181645-72	2283,0	Не более 1000
5	Общая жесткость	ОЖ	ГОСТ Р -52407-2005	20,8	Не более 7,0
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД 14.1:2:4.154-99	0,82	Не более 5
7	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,02	Не более 0,30
8	Аммоний ион	мг/дм ³	ГОСТ 4192-82	0,37	1,5 по N

10	Нитраты	мг/дм ³	ГОСТ 18826-73	137,40	Не более 43
11	Сульфаты	мг/дм ³	ГОСТ Р 52964-2008	1111,87	Не более 500
12	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	78,0	Не более 350
14	Щелочность	ммоль/ дм ³	РД 52.24.493-2006	7,0	Не нормир.
15	Цветность	Град.	ГОСТ Р 52769-2007	2,2	Не нормир.
16	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74	0,0	Не нормир.

Ведущий инженер-технолог


Шендрикова Е.Н.

№	Пункт	Вид	Среднее значение	Максимальное значение	Минимальное значение
1	1	Водопользователи	137,40	137,40	137,40
2	2	Водопользователи	1111,87	1111,87	1111,87
3	3	Водопользователи	78,0	78,0	78,0
4	4	Водопользователи	7,0	7,0	7,0
5	5	Водопользователи	2,2	2,2	2,2
6	6	Водопользователи	0,0	0,0	0,0

ДОНРЕКО

Межрайонный Водоканал

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ДОНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ»

НОВОШАХТИНСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Юридический адрес: 344091, г. Ростов-на-Дону, ул. Краснодарская, 147 «а»

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

№ 476 от 15.04.2016 г.

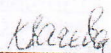
1. Наименование предприятия. Организация (заявитель): НПО ООО «ДОНРЕКО»
2. Наименование образца (пробы) : вода подземных источников, каптажный колодец N 12 н.ст. п. Донлесхоз
3. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): НПО ООО «ДОНРЕКО»
4. Место отбора пробы: на границе эксплуатационной ответственности Красносулинского ПО ООО «ДОНРЕКО»
5. Время и дата доставки пробы: 14 час.20 мин 13.04.2016 г
6. ФИО, должность отобравшего пробу: инженер химик Дмитриева Н. Н. Красносулинского ПО ООО «ДОНРЕКО»
7. Дополнительные сведения: внеплановый отбор
8. НД на метод отбора: ГОСТ 31862-2012 «Вода питьевая. Отбор проб». ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
9. НД на продукцию: СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». МУК 4.2.1884-01 «Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов»
10. НД регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: МУК 4.2.1018-01 « Санитарно – микробиологический анализ питьевой воды»

Микробиологические показатели.

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

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.

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 № 164

Питьевых и природных вод.

Наименование предприятия (водного объекта) _____

Место отбора проб каптаж. колодец №12 н.ст п. Донлесхоз

АКТ отбора проб №164

Дата отбора пробы 12.04.16г 17 час 00 мин. _____

Дата окончания анализа 13.04.16г

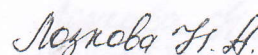
№ п/п	Наименование компонента	Ед. изм.	МВИ	Результат измерения	Погрешность ±	СанПиН 2.1.4.1074-01
1.	Запах 20°/60°С	балл	ГОСТ3351-72	0/0		2
2.	Привкус	балл	ГОСТ3351-72	0		2
3.	Цветность	градус	ГОСТ 31868-12	20,0	4,0	20
4.	Мутность	мг/дм³	ГОСТ3351-72	1,5	0,3	1,5
5.	Взвешенные в-ва	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2.110-97			-
6.	Общая минерализация (сухой остаток)КСИ/NaOH	мг/дм³	ГОСТ 18164-72	1370/0,06%		1000(1500)*
7.	Электропроводимость	мСм/см		2,45		
8.	БПКпол.	мг/дм³	РД52.24.420-95			
9.	Перманганатная окисляемость	мг/дм³	ПНД Ф14.1:2.4.154-99	2,4	0,72	5,0
10.	Аммоний-ион	мг/дм³	ГОСТ4192-82	0,30	0,03	2
11.	Нитрит-ионы	мг/дм³	ГОСТ4192-82	0,020	0,002	3,0
12.	Нитрат-ионы	мг/дм³	ГОСТ18826-73	27,6	4,1	45
13.	Полифосфаты	мг/дм³	ГОСТ 18309-72	0,021	0,007	3,5
14.	Хлорид-ионы	мг/дм³	ГОСТ4245-72	86,2	1,21	350
15.	Сульфат-ионы	мг/дм³	ГОСТ 31940-12	1110,5	77,7	500
16.	Железо общ.	мг/дм³	ГОСТ 4011-72	0,02	0,003	0,3(1,0)*
17.	Хлор остаточный	мг/дм³	ГОСТ 18192-72	-	-	
18.	Жесткость общ.	ммоль/дм³	ГОСТ 31954-2012	21,0	3,15	7,0(10)*
19.	Водородный показатель pH	Ед. pH	ПНД Ф 14.1:2.3 :121-97	6,92	0,20	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.)	-	-	
23.	Магний	мг/дм³	Расчет(общая жесткость - кальций)	-	=	
24.	Щелочность	мг/дм³	ГОСТ31957-2012	6,9		
25.	Гидрокарбонаты/карбонаты	мг/дм³	ГОСТ31957-2012	420,9/414,0		
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 - 72			0,1

Протокол подготовил:

Инженер-химик

И.О. Начальник ЛЦККВ




Геннер Т.В.

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 № 165

Питьевых и природных вод.

Наименование предприятия (водного объекта) _____

Место отбора проб каптаж. колодец №4 н.ст п. Донлесхоз

АКТ отбора проб №165

Дата отбора пробы 12.04.16г 17 час 10 мин.

Дата окончания анализа 13.04.16г

№ п/п	Наименование компонента	Ед. изм.	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	19,0	3,8	20
4.	Мутность	мг/дм³	ГОСТ3351-72	1,4	0,28	1,5
5.	Взвешенные в-ва	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2.110-97			-
6.	Общая минерализация (сухой остаток) KCl/NaOH	мг/дм³	ГОСТ 18164-72	1380/0,06%		1000(1500)*
7.	Электропроводимость	мСм/см		2,49		
8.	БПКпол.	мг/дм³	РД52.24.420-95			
9.	Перманганатная окисляемость	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	3,2	1,0	5,0
10.	Аммоний-ион	мг/дм³	ГОСТ4192-82	0,40	0,04	2
11.	Нитрит-ионы	мг/дм³	ГОСТ4192-82	0,030	0,003	3,0
12.	Нитрат-ионы	мг/дм³	ГОСТ18826-73	27,3	4,1	45
13.	Полифосфаты	мг/дм³	ГОСТ 18309-72	0,025	0,007	3,5
14.	Хлорид-ионы	мг/дм³	ГОСТ4245-72	86,8	1,21	350
15.	Сульфат-ионы	мг/дм³	ГОСТ 31940-12	1109,8	77,7	500
16.	Железо общ.	мг/дм³	ГОСТ 4011-72	0,02	0,003	0,3(1,0)*
17.	Хлор остаточный	мг/дм³	ГОСТ 18192-72	-	-	
18.	Жесткость общ.	ммоль/дм³	ГОСТ 31954-2012	21,7	3,25	7,0(10)*
19.	Водородный показатель pH	Ед. pH	ПНД Ф 14.1:2.3 :121-97	7,03	0,20	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.)	-	-	
23.	Магний	мг/дм³	Расчет(общая жесткость - кальций)	-	=	
24.	Щелочность	мг/дм³	ГОСТ31957-2012	6,6		
25.	Гидрокарбонаты/карбонаты	мг/дм³	ГОСТ31957-2012	402,6/396,0		
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 - 72			0,1

Протокол подготовил:

Инженер-химик

и. о. Начальник ЛЦККВ

Моза

Мозгова Н.А.
Генер Т.В.

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 №_166

Питьевых и природных вод.

Наименование предприятия (водного объекта) _____

Место отбора проб резервуар н.ст п. Донлесхоз

АКТ отбора проб №166

Дата отбора пробы 12.04.16г 17 час 30 мин. _____

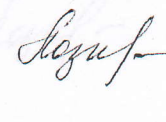
Дата окончания анализа 13.04.16г

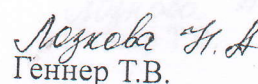
№ п/п	Наименование компонента	Ед. изм.	МВИ	Результат измерения	Погрешность ±	СанПиН 2.1.4.1074-01
1.	Запах 20°/60°С	балл	ГОСТ3351-72	0/0		2
2.	Привкус	балл	ГОСТ3351-72	0		2
3.	Цветность	градус	ГОСТ 31868-12	20,3	4,1	20
4.	Мутность	мг/дм³	ГОСТ3351-72	1,6	0,32	1,5
5.	Взвешенные в-ва	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2.110-97			-
6.	Общая минерализация (сухой остаток)КСI/NaOH	мг/дм³	ГОСТ 18164-72	1430/0,06%		1000(1500)*
7.	Электропроводимость	мСм/см		2,47		
8.	БПКпол.	мг/дм³	РД52.24.420-95			
9.	Перманганатная окисляемость	мг/дм³	ПНД Ф14.1:2.4.154-99	4,8	1,4	5,0
10.	Аммоний-ион	мг/дм³	ГОСТ4192-82	0,36	0,04	2
11.	Нитрит-ионы	мг/дм³	ГОСТ4192-82	0,020	0,002	3,0
12.	Нитрат-ионы	мг/дм³	ГОСТ18826-73	34,2	5,1	45
13.	Полифосфаты	мг/дм³	ГОСТ 18309-72	0,050	0,007	3,5
14.	Хлорид-ионы	мг/дм³	ГОСТ4245-72	86,7	1,21	350
15.	Сульфат-ионы	мг/дм³	ГОСТ 31940-12	1110,8	77,8	500
16.	Железо общ.	мг/дм³	ГОСТ 4011-72	0,02	0,003	0,3(1,0)*
17.	Хлор остаточный	мг/дм³	ГОСТ 18192-72	-	-	
18.	Жесткость общ.	ммоль/дм³	ГОСТ 31954-2012	21,5	3,22	7,0(10)*
19.	Водородный показатель рН	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2.3 :121-97	6,77	0,20	6-9
20.	АПAB	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.)	-	-	
23.	Магний	мг/дм³	Расчет(общая жесткость - кальций)	-	=	
24.	Щелочность	мг/дм³	ГОСТ31957-2012	6,5		
25.	Гидрокарбонаты/карбонаты	мг/дм³	ГОСТ31957-2012	396,5/390,0		
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 - 72			0,1

Протокол подготовил:

Инженер-химик

Начальник ЛЦККВ


Геннер Т.В.