

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 № 13  
Питьевых и природных вод.**

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

Место отбора проб: Насосная станция п. Донлесхоз.

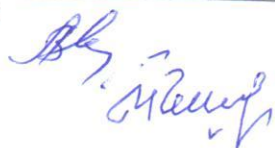
АКТ отбора проб: № 14

Дата отбора пробы: 11.01.2016

Дата окончания анализа: 11.01.2016

№ 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	9,7	2,9	20
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ3351-72	0,74	0,18	1,5
5	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.110-97			-
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72			1000(1500)*
7	БПК 5	мг/дм <sup>3</sup>	РД52.24.420-95			
8	БПКпол.	мг/дм <sup>3</sup>	БПК5*1,43			
9	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф14.1:2.4.154-99			5,0
10	Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ4192-82			2
11	Нитрит-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ4192-82			3,0
12	Нитрат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ18826-73			45
13	Полифосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18309-72			3,5
14	Хлорид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ4245-72			350
15	Сульфат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-12			500
16	Железо общ.	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72			0,3(1,0)*
17	Хлор остаточный	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72	1,35	0,41	
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 <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012			0,5
21	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ФР 1.31.2007.03234			0,1
22	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	ФР 1.31.2002.00647 (Изд.2005 г.)			
23	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	Расчет(общая жесткость – кальций)			
24	Щелочность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ31957-2012			
25	Гидрокарбонаты/карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ31957-2012			
26	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	Расчет(Σанионы (HCO <sub>3</sub> +SO <sub>4</sub> +Cl+NO <sub>2</sub> +NO <sub>3</sub> )- Σкатионы(NH <sub>4</sub> +Fe <sup>2+</sup> +Mg <sup>2+</sup> +Ca <sup>2+</sup> ))			200,0
27	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	Расчет(Σанионы (HCO <sub>3</sub> +SO <sub>4</sub> +Cl+NO <sub>2</sub> +NO <sub>3</sub> )- Σкатионы(NH <sub>4</sub> +Fe <sup>2+</sup> +Mg <sup>2+</sup> +Ca <sup>2+</sup> ))			
28	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974 – 72			0,1

Протокол подготовил:  
Инженер-химик  
Начальник ЛЦККВ



Т.В. Геннер