

**ООО «Волжские коммунальные системы»  
Производственная лаборатория**

445012, РФ, Самарская обл.,  
г.Тольятти, ул. Коммунистическая д. 110  
г. 24-51-10.

Аттестат аккредитации  
№ RA. RU. 518518  
Выдан 17 декабря 2015 г.

**ПРОТОКОЛ № 7-в**  
исследования воды  
от 23.01. 2018 г.

Дата и время отбора:	08.06.17 г. 10 ч 00 мин
Цель отбора:	исследования воды
Место отбора:	в/з «Соцгородской»
Отбор проводил:	согласно ГОСТ 56237-2014, ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012 и инструкции по отбору проб пробоотборщица Янюшкина И.А.
Акт отбора №	не составлялся
Дата и время доставки в лабораторию:	08.06.17 г. 12 ч 45 мин
Дата начала/окончания исследования:	08.06.17 г. /09.06.17 г.
Код пробы в лаборатории:	РС 09 Ц

Всего экземпляров - 2  
Экземпляр № 1  
Всего страниц 2

№ п.п.	Показатели	Единица измерения	Предельно допустимые концентрации не более*	Результат анализа**	Нормативный документ на метод измерений (МИ)
1	Мутность	мг/ дм <sup>3</sup>	1,5	менее 0,2	ГОСТ 3351-74
2	Цветность	град.	не > 20	2,7 ± 0,8	ГОСТ 31868-2012
3	Запах	балл	не > 2	0	ГОСТ 3351-74
4	Щёлочность общая	ммоль/ дм <sup>3</sup>		6,6 ± 0,8	ГОСТ 31957-2012
5	Хлорид-ион	мг/ дм <sup>3</sup>	350	12 ± 1	ФР.1.31.2005.01724
6	Сульфат-ион	мг/ дм <sup>3</sup>	500	38 ± 4	ФР.1.31.2005.01724
7	Фторид-ион	мг/ дм <sup>3</sup>	не > 1,5	0,18 ± 0,03	ФР.1.31.2005.01724
8	Аммиак и ионы аммония	мг/ дм <sup>3</sup>	2,56	0,48 ± 0,10	ГОСТ 33045-2014
9	Нитрат-ион	мг/ дм <sup>3</sup>	45,0	5,9 ± 0,9	ФР.1.31.2005.01724
10	Кальций	мг/ дм <sup>3</sup>		87 ± 9	ФР.1.31.2005.01738
11	Магний	мг/ дм <sup>3</sup>		23 ± 2	ФР.1.31.2005.01738
12	Железо общее	мг/ дм <sup>3</sup>	0,7 (по согл.)	0,14 ± 0,4	ГОСТ 4011-72
13	Нитрит-ион	мг/ дм <sup>3</sup>	3,0	0,049 ± 0,025	ГОСТ 33045-2014
14	Натрий	мг/ дм <sup>3</sup>	200	30 ± 5	ФР.1.31.2005.01738
15	Калий	мг/ дм <sup>3</sup>		2,1 ± 0,3	ФР.1.31.2005.01738
16	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,0-9,0	7,5 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2004 г.)
17	Жёсткость	° Ж	7,0	6,3 ± 0,9	ГОСТ 31954-2012
18	Окисляемость перманганатная	мг/ дм <sup>3</sup>	5,0	0,90 ± 0,18	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.)
19	Марганец	мг/ дм <sup>3</sup>	0,5 (по согл.)	0,34 ± 0,05	ГОСТ 4974-2014
20	Сухой остаток	мг/ дм <sup>3</sup>	1000	400 ± 48	ГОСТ 18164-72
21	Бор	мг/ дм <sup>3</sup>	0,5	0,15 ± 0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
22	Нефтепродукты	мг/ дм <sup>3</sup>	0,1	менее 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
23	Фенолы (общие)	мг/ дм <sup>3</sup>	0,25	менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
24	АПАВ	мг/ дм <sup>3</sup>	0,5	менее 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4-158-2000
25	Медь	мг/ дм <sup>3</sup>	1,0	0,0051 ± 0,0013	ПНД Ф 14.1:2.149-99

Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без письменного разрешения Производственной лаборатории ООО «Волжские коммунальные системы».

**ООО «Волжские коммунальные системы»  
Производственная лаборатория**

стр. 1 из 2

**ПРОТОКОЛ № 7-в (продолжение)  
от 23.01.2018 г.**

№ п.п.	Показатели	Единица измерения	Предельно допустимые концентрации не более*	Результат анализа**	Нормативный документ на метод измерений (МИ)
26	Цинк	мг/ дм <sup>3</sup>	5,0	0,0051 ± 0,0013	ПНД Ф 14.1:2.149-99
27	Свинец	мг/ дм <sup>3</sup>	0,03	0,0010	ПНД Ф 14.1:2.149-99
28	Кадмий	мг/ дм <sup>3</sup>	0,001	0,00030 ± 0,00015	ПНД Ф 14.1:2.149-99
29	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	отсутствие	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
30	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	отсутствие	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
31	Общее микробное число	КОЕ/1 см <sup>3</sup>	не более 50	0	МУК 4.2.1018-01
32	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	отсутствие	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
33	Споры сульфит редуцирующих кластридий	КОЕ/20 см <sup>3</sup>	отсутствие	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

\* 1. Нормативы соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01

\*\* 2. Результаты относятся только к отобранной и доставленной в лабораторию пробе.

3. Сроки и условия выполнения измерений не превышали максимально рекомендуемых по ГОСТ 31861-2012 и используемых МВИ.

**Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке**

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке		
			номер свидетельства	дата поверки	действительно до
1	Спектрофотометр «Юнико 1201»	WP0803158	425081	11.07.17 г.	10.07.18 г.
2	Хроматограф жидкостной с кондуктометрическим детектором «Стайер»	0826	396084	07.10.16 г.	07.10.17 г.
3	Иономер универсальный ЭВ-74	0949	396081	07.10.16 г.	07.10.17 г.
4	Весы электронные лабораторные GR-200	14222103	412461	14.12.16 г.	13.12.17 г.
5	Анализатор жидкости «Флюорат 02-2М»	1871	364941	15.11.16 г.	14.11.17 г.
7	Анализатор вольтамперометрический «Полярограф АВС-1.1»	1353	0062928	28.04.17 г.	27.04.18 г.

Начальник Производственной лаборатории

О.Е. Варламова

Протокол подготовил  
зам. начальника  
лаборатории  
И.А. Гуляева



**О к о н ч а н и е   п р о т о к о л а**

Содержание исследованных показателей качества пробы воды не превышают предельно допустимые концентрации, указанные в таблице.

Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без письменного разрешения Производственной лаборатории ООО «Волжские коммунальные системы».