

ООО «Волжские коммунальные системы»
Производственная лаборатория

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

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

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Производственной лаборатории
О.Е. Варламова
«21» _____ 20 19 год

ПРОТОКОЛ № 52-в

исследования воды
от 01.04. 2019 г.

Количество экземпляров - 2
Экземпляр №: 1
Страниц: 3 Страница 1

Дата и время отбора: 23.08.18 г. 12 ч 30 мин

Цель отбора: контроль по утвержденному графику

Место отбора: в/з «Соцгородской»

Отбор проводил: лаборант Емелина А.Е.

согласно ГОСТ 56237-2014, ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012 и инструкции по отбору проб

Акт отбора : не составлялся

Дата и время доставки в лабораторию: 23.08.18 г. 12 ч 55 мин

Дата начала/окончания исследования: 23.08.18 г. / 24.08.18 г.

Код пробы в лаборатории: ВЗ 019 Ц

№ п.п	Наименование показателя	Единицы измерения	Предельно допустимые концентрации не более*	Результат анализа**	Нормативный документ на метод измерений
1	Мутность	ЕМФ	2,6	менее 1,0	ГОСТ Р 57164-2016 ($\lambda=530$ нм)
2	Цветность	градус	не > 20	$2,8 \pm 0,8$	ГОСТ 31868-2012
3	Запах	балл	не > 2	0	ГОСТ Р 57164-2016
4	Щёлочность общая	ммоль/ дм ³		$6,7 \pm 0,8$	ГОСТ 31957-2012
5	Хлорид-ион	мг/ дм ³	350	$8,6 \pm 0,9$	ФР.1.31.2005.01724
6	Сульфат-ион	мг/ дм ³	500	33 ± 3	ФР.1.31.2005.01724
7	Фторид-ион	мг/ дм ³	не > 1,5	$0,19 \pm 0,03$	ФР.1.31.2005.01724
8	Ионы аммония	мг/ дм ³	2,56	$0,49 \pm 0,10$	ГОСТ 33045-2014
9	Нитрат-ион	мг/ дм ³	45,0	$4,4 \pm 0,7$	ФР.1.31.2005.01724
10	Кальций	мг/ дм ³		84 ± 8	ФР.1.31.2005.01738
11	Магний	мг/ дм ³		22 ± 2	ФР.1.31.2005.01738
12	Железо общее	мг/ дм ³	0,7 (по согл.)	$0,20 \pm 0,05$	ГОСТ 4011-72
13	Нитрит-ион	мг/ дм ³	3,0	$0,040 \pm 0,015$	ГОСТ 33045-2014
14	Натрий	мг/ дм ³	200	30 ± 5	ФР.1.31.2005.01738
15	Калий	мг/ дм ³		$1,4 \pm 0,2$	ФР.1.31.2005.01738
16	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,0-9,0	$7,5 \pm 0,2$	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97
17	Жёсткость	° Ж	7,0	$6,3 \pm 0,9$	ГОСТ 31954-2012
18	Окисляемость перманганатная	мг/ дм ³	5,0	$0,56 \pm 0,11$	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
19	Марганец	мг/ дм ³	0,5 (по согл.)	$0,30 \pm 0,05$	ГОСТ 4974-2014
20	Сухой остаток	мг/ дм ³	1000	387 ± 8	ГОСТ 18164-72
21	Бор	мг/ дм ³	0,5	$0,12 \pm 0,03$	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
22	Нефтепродукты	мг/ дм ³	0,1	менее 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

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**

Страниц: 3 Страница 2

**ПРОТОКОЛ № 52-в (продолжение)
от 01.04. 2019 г.**

№ п.п.	Показатели	Единица измерения	Предельно допустимые концентрации не более*	Результат анализа**	Нормативный документ на метод измерений (МИ)
23	Фенолы (общие)	мг/ дм ³	0,25	менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02
24	АПАВ	мг/ дм ³	0,5	менее 0,025	ПНД Ф 14.1:2.4-158-2000
25	Барий	мг/ дм ³	0,1	0,093 ± 0,023	ГОСТ 31870-2012
26	Бериллий	мг/ дм ³	0,0002	менее 0,0001	ГОСТ 31870-2012
27	Медь	мг/ дм ³	1,0	0,0018 ± 0,0005	ПНД Ф 14.1:2.149-99
28	Цинк	мг/ дм ³	5,0	менее 0,005	ПНД Ф 14.1:2.149-99
29	Свинец	мг/ дм ³	0,03	менее 0,0003	ПНД Ф 14.1:2.149-99
30	Кадмий	мг/ дм ³	0,001	менее 0,0003	ПНД Ф 14.1:2.149-99
31	Ртуть	мг/ дм ³	0,0005	менее 0,00015	ПНД Ф 14.1:2.150-99
32	Суммарная α- активность	Бк/см ³	0,1	менее 0,02	МВИ НПП «Доза» на УМФ-2000
33	Суммарная β- активность	Бк/ см ³	1,0	менее 0,1	МВИ НПП «Доза» на УМФ-2000
34	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	отсутствие	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
35	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	отсутствие	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
36	Общее микробное число	КОЕ/1 см ³	не более 50	0	МУК 4.2.1018-01
37	Колифаги	БОЕ/100 см ³	отсутствие	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
38	Споры сульфит редуцирующих кловтридий	КОЕ/20 см ³	отсутствие	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Примечание: 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.

ООО «Волжские коммунальные системы»
Производственная лаборатория

Страниц: 3 Страница 3

ПРОТОКОЛ № 52 -в (окончание)
от 01.04. 2019 г.

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	457666	06.07.18 г.	05.07.19 г.
2	Хроматограф жидкостной с кондуктометрическим детектором «Стайер»	0826	435338	06.10.17 г.	05.10.18 г.
3	Иономер лабораторный И-160МИ	6338	457667	06.07.18 г.	05.07.19 г.
4	Весы электронные лабораторные GR-200	14222103	441228	08.11.17 г.	07.11.18 г.
5	Анализатор жидкости «Флюорат 02-2М»	1871	440453	10.11.17 г.	09.11.18 г.
6	Атомно-абсорбционный спектрофотометр с ЭТА повАА-410G и гидридной системой HS-55	140V554	435333	06.10.17 г.	05.10.18 г.
7	Анализатор вольтамперометрический «Поляррограф ABC-1.1»	1353	457450	26.04.18 г.	25.04.19 г.
8	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	203	041552/ГЗ 010074-2017	14.09.17 г.	13.09.18 г.

Протокол подготовил зам. начальника Производственной лаборатории  - Гуляева И.А.

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.