

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»

Испытательная лаборатория Восточного отдела

143980, Московская область, Г.О. Балашиха, мкр. Кучино, ул. Гидрогородок, д.15, комн. 606
тел/факс 522- 09 - 13, 522-07-28, 8-925-96-01-63 E-mail: VostokMKSIK@yandex.ru

Аттестат аккредитации RA.RU. 22 ЭК
бессрочный
Дата внесения в реестр аккредитованных
лиц Росаккредитации 28 июля 2015 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
начальник Восточного отдела
ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»

Бондаренко М.В.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № 0101/5-0101/6- В.п. от «13» марта 2018 г.

1. Наименование объекта: ООО «Жостовский фабрика декоративной росписи»
2. Местонахождение объекта: Московская область, Мытищинский район, д. Жостово
3. Место отбора проб: проба № 0101/5 - станция обезжелезивания № 1
проба № 0101/6 - станция обезжелезивания № 2
4. Объект исследования: вода питьевого назначения Характер пробы: точечная
5. Представитель лаборатории: Бондаренко С.В.
6. Дата получения пробы лабораторией и выполнения анализа: 06-13.03.2018г.
7. Средства измерения: весы лабораторные электронные Adventurer Pro мод. AV264C зав. № 8329410258, концентратомер КН -2М зав. № 849, анализатор нефтепродуктов АН-1 зав. № 639, фотометр КФК-3 зав. № 9201695, фотометр КФК-3-01 зав. № 0700436, фотометр КФК-3 зав. № 9700393, рН-метр – рН 410, зав. № 8360, спектрометр атомно - абсорбционный А-2, зав. № 17-0998-01- 0179-00.114

атомно - абсорбционный А-2, зав. № 17-09988-01- 01/19-00.114						
№ п/п	Наименование ингредиентов	Концентрация, мг/ дм³			НД на МИ	Погре- шность МИ
		Результаты КХА				
1	2	№ 0101/1	№ 0101/2	СанПиН 2.1.4.1074-01	6	7
Органолептические показатели						
1	Запах, балл	0	0	2	ГОСТ 3351-74	
2	Привкус, балл	0	0	2	ГОСТ 3351-74	
3	Цветность, градус	10,18	15,24	20,00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	
4	Мутность	0,15	0,27	1,50	ГОСТ 3351-74	
Обобщенные показатели						
5	Реакция среды, ед. рН	7,45	7,64	6,00 – 9,00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
6	Окисляемость перманганатная	1,03	1,06	5,00	ПНД Ф 14.2:4.154-99	
7	Щелочность, мг-экв/дм³	2,25	2,30	более 0,50	ПНДФ 14.1:2:3:4.245-07	
8	Жесткость, мг-экв/дм³	4,3	4,8	7,0	ГОСТ 31954-2012	
9	Магний, мг-экв/дм³	0,9	0,8	2,5-4,1	ГОСТ 31954-2012	
10	Кальций, мг-экв/дм³	4,1	4,0	более 0,5	ГОСТ 31954-2012	
11	Сухой остаток	219,0	254,0	1000,0	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	
12	Кремний	3,40	4,08	10,00	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	
Неорганические вещества						
13	Фториды	0,32	0,30	0,70- 1,50	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02	
14	Хлориды	<10,0	<10,0	350,0	ГОСТ 4245- 72	
15	Сульфаты	0,38	0,51	500,00	ГОСТ 4389- 72	
16	Аммоний-ион (N)	0,03	0,02	2,00	ПНД Ф 14.1:2:4.262-2010	
17	Нитрит-ион	<0,002	<0,002	3,000	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	

522619

1	2	3	4	5	6	7
18	Нитрат- ион	2,39	2,32	45,00	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95	
19	Фосфаты (по Р)	< 0,05	0,05	3,50	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97	
20	Марганец	0,26	0,28	0,10	ПНД Ф 14.1:2.61-96	
21	Железо общее	0,15	0,12	0,30	ГОСТ Р 4011-72	
22	Сульфиды+ сероводород	< 0,002	< 0,002	0,003	ПНД Ф 14.1:2.4.178-02	
23	Алюминий	< 0,04	< 0,04	0,50	ФР.1.31.2007.03683	
24	Кадмий	< 0,0005	< 0,0005	0,0010	ФР.1.31.2007.03683	
25	Литий	< 0,002	< 0,002	0,030	ФР.1.31.2007.03683	
26	Медь	0,010	0,009	1,000	ФР.1.31.2007.03683	
27	Мышьяк	< 0,002	< 0,002	0,050	ПНД Ф 14.1:2.4.140-98	
28	Никель	< 0,01	< 0,01	0,10	ФР.1.31.2007.03683	
29	Ртуть	< 0,0005	< 0,0005	0,0005	ГОСТ Р 51212-98	
30	Свинец	< 0,005	< 0,005	0,030	ФР.1.31.2007.03683	
31	Стронций	< 1,0	< 1,0	7,0	ФР.1.31.2007.03683	
32	Цинк	< 0,001	0,002	5,000	ФР.1.31.2007.03683	

* Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

* Воспроизведение настоящего протокола без разрешения ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» запрещено.

* ИЛ не несет ответственности за представительность проб, отобранных и доставленных Заказчиком.

* № протокола соответствует № пробы.

* погрешность определяемых характеристик соответствует МИ и указывается по просьбе Заказчика

Заведующий лабораторией

Гаджиева И.В.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»

Испытательная лаборатория Восточного отдела

143980, Московская область, Г.О. Балашиха, мкр. Кучино, ул. Гидрогородок, д.15, комн. 606
тел/факс 522- 09 - 13, 522-07-28, 8-925-96-01-63 E-mail: VostokMKSIAM@yandex.ru

Аттестат аккредитации RA.RU. 22 ЭК 35
бессрочный
Дата внесения в реестр аккредитованных
лиц Росаккредитации 28 июля 2015 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
начальник Восточного отдела
ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»
Бондаренко М.В.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № 0101/3-0101/4- В.п. от «13» марта 2018 г.

1. Наименование объекта: ООО «Жостовский фабрика декоративной росписи»
2. Местонахождение объекта: Московская область, Мытищинский район, д. Жостово
3. Место отбора проб: проба № 0101/3 - скважина № 1
проба № 0101/4 - скважина № 2
4. Объект исследования: вода питьевого назначения Характер пробы: точечная
5. Представитель лаборатории: Бондаренко С.В.
Представитель предприятия: Прокуратов И.Н.
6. Дата получения пробы лабораторией и выполнения анализа: 06- 13.03.2018г.

7. Средства измерения: весы лабораторные электронные Adventurer Pro мод. AV264C зав. № 8329410258, концентратометр КН -2М зав. № 849, анализатор нефтепродуктов АН-1 зав. № 639, фотометр КФК-3 зав. № 9201695, фотометр КФК-3-01 зав. № 0700436, фотометр КФК-3 зав. № 9700393, рН-метр – рН 410, зав. № 8360, спектрометр атомно - абсорбционный А-2, зав. № 17-0998-01- 0179-00.114

№ п/п	Наименование ингредиентов	Концентрация, мг/ дм ³			НД на МИ	Погрешность МИ
		Результаты КХА				
1	2	№ 0101/3	№ 0101/4	СанПиН 2.1.4.1074-01	6	7
Органолептические показатели						
1	Запах, балл	0	0	2	ГОСТ 3351-74	
2	Привкус, балл	0	0	2	ГОСТ 3351-74	
3	Цветность, градус	11,16	13,12	20,00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	
4	Мутность	8,64	11,15	1,50	ГОСТ 3351-74	
Обобщенные показатели						
5	Реакция среды, ед. рН	7,76	7,82	6,00 – 9,00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
6	Окисляемость перманганатная	3,34	3,71	5,00	ПНД Ф 14.2:4.154-99	
7	Щелочность, мг-экв/дм ³	5,6	5,2	> 0,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.245-07	
8	Жесткость, мг-экв/дм ³	5,8	5,1	7,0	ГОСТ 31954-2012	
9	Магний, мг-экв/дм ³	1,7	1,9	2.5-4.1	ГОСТ 31954-2012	
10	Кальций, мг-экв/дм ³	4,1	3,2	0,5	ГОСТ 31954-2012	
11	Сухой остаток	311,0	297,0	1000,0	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	
12	Кремний	7,08	7,12	10,00	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	
Неорганические вещества						
13	Фториды	0,22	0,24	0,70-1,50	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02	
14	Хлориды	10,19	< 10,0	350,00	ГОСТ 4245- 72	
15	Сульфаты	<10,0	< 10,0	500,0	ГОСТ 4389- 72	
16	Аммоний- ион (N)	0,59	0,62	2,00	ПНД Ф 14.1:2:4.262-2010	
17	Нитрит- ион	0,007	0,006	3,000	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	

1	2	3	4	5	6	7
18	Нитрат- ион	5,35	5,55	45,0	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95	
19	Фосфаты (по Р)	0,98	0,76	3,50	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97	
20	Марганец	0,16	0,15	0,10	ПНД Ф 14.1:2.61-96	
21	Железо общее	1,65	1,81	0,30	ГОСТ Р 4011-72	
22	Сульфиды+ сероводород	0,005	0,019	0,003	ПНД Ф 14.1:2.4.178-02	
23	Алюминий	0,044	0,027	0,500	ФР.1.31.2007.03683	
24	Кадмий	< 0,0005	< 0,0005	0,0010	ФР.1.31.2007.03683	
25	Литий	< 0,002	< 0,002	0,030	ФР.1.31.2007.03683	
26	Медь	0,0012	0,0015	1,0000	ФР.1.31.2007.03683	
27	Мышьяк	< 0,002	< 0,002	0,050	ПНД Ф 14.1:2.4.140-98	
28	Никель	< 0,01	< 0,01	0,10	ФР.1.31.2007.03683	
29	Ртуть	< 0,0005	< 0,0005	0,0005	ГОСТ Р 51212-98	
30	Свинец	< 0,005	< 0,005	0,030	ФР.1.31.2007.03683	
31	Стронций	0,57	0,64	7,00	ФР.1.31.2007.03683	
32	Цинк	0,007	0,016	5,000	ФР.1.31.2007.03683	

* Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений

* Воспроизведение настоящего протокола без разрешения ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» запрещено.

* ИЛ не несет ответственности за представительность проб, отобранных и доставленных Заказчиком.

* № протокола соответствует № пробы.

* погрешность определяемых характеристик соответствует МИ и указывается по просьбе Заказчика

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: в отобранных образцах воды питьевого назначения из скважин №1 и №2 выявлены значительные превышения загрязняющих веществ по марганцу, сероводороду, железу общему, мутности. Настоятельно рекомендуется очистка для данных водоносных источников.

Заведующий лабораторией

Гаджиева И.В.