

Протокол КХА № 02.28.15

от 11 сентября 2015 г.

- 1.Заказчик: ОАО «Маяк»
- 2.Местонахождение заказчика: 215010 Смоленская область, г. Гагарин, пр.Первомайский д.1
- 3.Договор: №21
- 4.Объект КХА: вода питьевая
- 5.Цель анализа: контроль качества воды
- 6.Тип пробы: разовая
- 7.Место отбора: скважина 66200201 с.Серго-Ивановское, ул.Заводская
- 8.Регистрационный номер пробы: 1528/1531
- 9.Акт отбора пробы: 122
- 10.Дата отбора пробы: 07.09.2015г.
- 11.Проба отобрана: заказчиком
12. Средства измерения: КФК-2 №834777, св.№3768/6 до 30.03.2016г.
pH -150 М №1601, св.№3772/6 до 30.03.2016г.
иономер И-130 2М № 0020, св.№3771/6 до 30.03.2016г.
весы ВР 221S №14040215, св.№3776/6 до30.03.2016г.

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. измерения	Норматив*	Шифр метода измерений	Концентрация	Погрешность (при P=0,95) мг/дм ³
1. Органолептические показатели						
1	Запах при 20 °С	балл	≤2,0	ГОСТ 3351-74	1	
2	Запах при 60 °С	балл	≤2,0	ГОСТ 3351-74	1	
3	Привкус при 20 °С	балл	≤2,0	ГОСТ 3351-74	1	
4	Цветность	градус	≤20,0	ГОСТ Р 52769-2007	88,94	±8,89
5	Мутность	мг/дм ³	≤1,5	ГОСТ 3351-74	6,5	±1,3
2. Неорганические показатели						
6	Железо	мг/дм ³	≤0,3	ГОСТ 4011-72	2,12	±0,37
7	Сульфаты	мг/дм ³	≤500	ГОСТ Р 52964-2008	7,24	±1,45
8	Аммоний –ион по N	мг/дм ³	≤2,0	ГОСТ4192-82	0,73	±0,18
9	Нитриты по NO ₂	мг/дм ³	≤3,3	ГОСТ4192-82	<0,003	
10	Нитраты по NO ₃	мг/дм ³	≤45,0	ГОСТ 18826-73	0,30	±0,15
11	Хлориды	мг/дм ³	≤350	ГОСТ 4245-72	11,09	±3,33
12	Фтор	мг/дм ³	≤1,5	ГОСТ 4386-89	0,29	±0,04

3.Обобщенные показатели.						
13	Общая жесткость	$^{\circ}\text{Ж}$	$\leq 7,0$	ГОСТ Р 52407-2005	7,56	$\pm 1,13$
14	Водородный показатель (рН)	ед.рН	6÷9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,5	$\pm 0,2$
15	Сухой остаток	мг/дм ³	≤ 1000	ГОСТ 18164-72	452,7	$\pm 54,3$
16	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	$\leq 5,0$	ПНД Ф 14.2:4.154-99	1,21	$\pm 0,44$
4. Микробиологические показатели						
17	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/1мл	50	МУК 4.2.1018-01	13	
18	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	обнаружено	
19	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	не обнаружено	

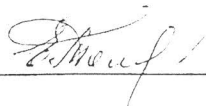
Начальник ЦИЛКВ:



Силакова Л.А.

Исполнитель

Зав.отделения питьевой воды:



Толпыгина Е.В.

- Примечание: 1. При отборе проб «Заказчиком» ЦИЛКВ МУП «Горводоканал» за качество пробоотбора ответственности не несет.
 2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦИЛКВ МУП «Горводоканал»
 3. Нормативы установлены СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».
 4. Концентрация определяемых показателей представлена как среднее арифметическое значение двух параллельных измерений.

Протокол составлен в двух экземплярах: экземпляр1-«заказчику»
 экземпляр2- ЦИЛКВ МУП Горводоканал»

Протокол КХА № 02.29.15

от 11 сентября 2015 г.

- 1.Заказчик: ОАО «Маяк»
- 2.Местонахождение заказчика: 215010 Смоленская область, г. Гагарин, пр.Первомайский д.1
- 3.Договор: №21
- 4.Объект КХА: вода питьевая
- 5.Цель анализа: контроль качества воды
- 6.Тип пробы: разовая
- 7.Место отбора: скважина 66201018 с.Серго-Ивановское, ул.Энергетиков
- 8.Регистрационный номер пробы: 1529/1532
- 9.Акт отбора пробы: 123
- 10.Дата отбора пробы: 07.09.2015г.
- 11.Проба отобрана: заказчиком
12. Средства измерения: КФК-2 №834777, св.№3768/6 до 30.03.2016г.
рН -150 М №1601, св.№3772/6 до 30.03.2016г.
иономер И-130 2М № 0020, св.№3771/6 до 30.03.2016г.
весы ВР 221S №14040215, св.№3776/6 до30.03.2016г.

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. измерения	Норматив*	Шифр метода измерений	Концентрация	Погрешность (при P=0,95) мг/дм ³
1. Органолептические показатели						
1	Запах при 20 °С	балл	≤2,0	ГОСТ 3351-74	0	
2	Запах при 60 °С	балл	≤2,0	ГОСТ 3351-74	0	
3	Привкус при 20 °С	балл	≤2,0	ГОСТ 3351-74	0	
4	Цветность	градус	≤20,0	ГОСТ Р 52769-2007	28,29	±5,66
5	Мутность	мг/дм ³	≤1,5	ГОСТ 3351-74	1,5	±0,3
2. Неорганические показатели						
6	Железо	мг/дм ³	≤0,3	ГОСТ 4011-72	0,90	±0,23
7	Сульфаты	мг/дм ³	≤500	ГОСТ Р 52964-2008	7,63	±1,53
8	Аммоний –ион по N	мг/дм ³	≤2,0	ГОСТ4192-82	0,77	±0,15
9	Нитриты по NO ₂	мг/дм ³	≤3,3	ГОСТ4192-82	<0,003	
10	Нитраты по NO ₃	мг/дм ³	≤45,0	ГОСТ 18826-73	0,35	±0,18
11	Хлориды	мг/дм ³	≤350	ГОСТ 4245-72	7,64	±2,29
12	Фтор	мг/дм ³	≤1,5	ГОСТ 4386-89	0,30	±0,05

3.Обобщенные показатели.						
13	Общая жесткость	$^{\circ}\text{Ж}$	$\leq 7,0$	ГОСТ Р 52407-2005	7,02	$\pm 1,05$
14	Водородный показатель (рН)	ед.рН	6÷9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7.5	$\pm 0,2$
15	Сухой остаток	мг/дм ³	≤ 1000	ГОСТ 18164-72	468,2	$\pm 51,2$
16	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	$\leq 5,0$	ПНД Ф 14.2:4.154-99	1,13	$\pm 0,41$
4. Микробиологические показатели						
17	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/1мл	50	МУК 4.2.1018-01	сплошь	
18	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	обнаружено	
19	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	не обнаружено	

Начальник ЦИЛКВ:

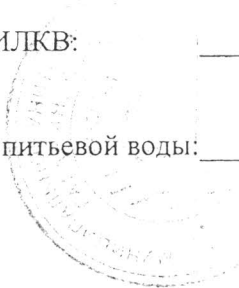


Силакова Л.А.

Исполнитель
Зав.отделения питьевой воды:



Толпыгина Е.В.



- Примечание: 1. При отборе проб «Заказчиком» ЦИЛКВ МУП «Горводоканал» за качество пробоотбора ответственности не несет.
 2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦИЛ КВ МУП «Горводоканал»
 3. Нормативы установлены СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».
 4. Концентрация определяемых показателей представлена как среднее арифметическое значение двух параллельных измерений.

Протокол составлен в двух экземплярах: экземпляр1-«заказчику»
 экземпляр2- ЦИЛ КВ МУП Горводоканал»