

МУП «Водоканал» г.Йошкар-Олы  
 Аналитический центр контроля качества вод  
 Отдел питьевых вод  
 424039, г.Йошкар-Ола, ул. Дружбы, 2  
 тел: (8362) 41-84-92, факс: (8362) 41-82-48,  
 E-mail: lab@vod12.ru  
 Аккредитован Федеральной службой по  
 аккредитации (Росаккредитация)  
 № аттестата: РОСС RU.0001.514088  
 Срок действия: с 29.12.2014г. - бессрочно



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

(лист 1 из 2)

**ПРОТОКОЛ № 54**  
**контроля качества питьевых вод**

от 21.01.2016г.

1. Заказчик: МУП «Водоканал»
2. Место отбора пробы: Резервуары чистой воды Арбанского водозабора
3. Дата и время проведения анализа: 13.01.2016г. с 13-00 по 18.01.2016г. 16-57
4. По Акту отбора проб: № 54 от 13.01.2016г. в 9-40
5. НД на объект контроля – \_\_\_\_\_
  - СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»

№ п. п	Виды исследований	Ед. изм.	Норматив СанПиН 2.1.4.1074-01	Результат анализа $X \pm \Delta / U$ при $P=0,95$	МВИ
<b>Органолептические показатели :</b>					
1	Запах при 20°C	балл	2	0	ГОСТ 3351-74
2	Запах при 60°C	балл	2	0	ГОСТ 3351-74
3	Вкус, балл	балл	2	0	ГОСТ 3351-74
4	Цветность	градус	20	<1	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	<0,58	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
<b>Обобщенные показатели:</b>					
6	Водородный показатель (рН)	ед.рН	6,0 – 9,0	6,6±0,2	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97 (изд.2004г)
7	Общая минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	1000,0	129±25	ГОСТ 18164-72
8	Жесткость общая	Ж°	7,0	2,4±0,4	ГОСТ 31954-2012
9	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	Не нормир.	2,0±0,2	ГОСТ 31957-2012
10	Окисляемость перманганат	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	<0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд.2012г)
11	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	<0,005	ПНД Ф14.1:2:4.128-98 (изд.2012г)
12	АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	<0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (изд.2011г)
13	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	<0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (изд.2010г)
14	Хлор остаточный связанный	мг/дм <sup>3</sup>	1,2	-	ГОСТ 18190-72
15	Хлороформ	мг/дм <sup>3</sup>	0,2	-	ГОСТ 31951-2012
<b>Неорганические показатели:</b>					
16	Алюминий остаточный	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	<0,04	ГОСТ 18165-89
17	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	<0,05	ГОСТ 4011-72
18	Кальций	ммоль/дм <sup>3</sup>	Не нормир.	1,7±0,2	ПНД Ф 14.1:2.95-97
19	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	<0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
20	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,010±0,004	ПНД Ф14.1:2:4.217-06



21	М е д ь	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	0,0010±0,0004	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
22	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	<0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06
23	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	<0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.151-99 (изд.2005г)
24	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	0,0005	<0,00004	ФР.1.31.2005.01450
25	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	<0,0006	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
26	Хром - общий	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	<0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (изд.2011г)
27	Хром - 6 <sup>+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,005	<0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (изд.2011г)
28	Ц и н к	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	0,0011±0,0004	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
29	Аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	<0,05	ГОСТ 4192-82
30	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	<0,003	ГОСТ 4192-82
31	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	9,1±1,1	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (изд.2011г)
32	Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	500,0	9±2	ГОСТ 31940-2012
33	Фторид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	1,2	<0,15	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
34	Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	350,0	5,2±1,6	ГОСТ 4245-72
	<b>Органические вещества:</b>				
	Пестициды:				
35	- γ- ГХЦГ (Линдан)	мг/дм <sup>3</sup>	0,002	<0,0001	ГОСТ 31858-2012
36	- ДДТ	мг/дм <sup>3</sup>	0,002	<0,0001	ГОСТ 31858-2012
	<b>Радиологические исследования:</b>				
37	α - радиоактивность	Бк/дм <sup>3</sup>	0,2	0,084±0,039	ФР.1.40.2013.15386
38	β - радиоактивность	Бк/дм <sup>3</sup>	1,0	<0,1	ФР.1.40.2013.15386
39	Радон ( <sup>222</sup> Rn)	Бк/дм <sup>3</sup>	60	<6	МР от 10.07.1998г.к РРА-01М-01
	<b>Бактериологический анализ:</b>				
40	Общее микробное число – ОМЧ	КОЕ/см <sup>3</sup>	50	0	МУК 4.2.1018-01
41	Общие колиформные бактерии – ОКБ	КОЕ в 100см <sup>3</sup>	отсутствие	Не обн.	МУК 4.2.1018-01
42	Термотолерантные колиформные бактерии – ТКБ	КОЕ в 100см <sup>3</sup>	отсутствие	Не обн.	МУК 4.2.1018-01
43	Колифаги	БОЕ в 100см <sup>3</sup>	отсутствие	Не обн.	МУК 4.2.1018-01

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** по санитарно-гигиеническим и микробиологическим показателям проба воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода».

Заместитель Главного инженера по экологии:

Н.А.Кочева

Начальник Отдела питьевых вод АЦККВ:

В.Е.Куклина



Протокол отпечатан в 2-х экземплярах,  
ксерокопированию полностью или частично не подлежит  
без письменного согласования с руководством АЦККВ.