

МУП «Водоканал» г.Йошкар-Олы
 Аналитический центр контроля качества вод
 424039, г.Йошкар-Ола, ул. Дружбы, 2
 тел: (8362) 41-84-21, факс: (8362) 41-82-48,
 E-mail: info@vod12.ru
 Аккредитован Федеральной службой по
 аккредитации (Росаккредитация)
 № аттестата: РОСС RU.0001.514088
 Срок действия: с 29.12.2014г. - бессрочно



(лист 1 из 2)

ПРОТОКОЛ № 1 - П
контроля качества питьевых вод

от 18.01.2018г.

1. Заказчик: **МУП «Водоканал»**
2. Место отбора пробы: *Резервуары чистой воды Арбанского водозабора*
3. Место проведения анализа: *Отдел питьевых вод АЦККВ, г.Йошкар-Ола, ул.Дружбы, 2*
4. Дата и время проведения анализа: *10.01.2018г. с 13-00 по 11.01.2018г. 15-45*
5. По Акту отбора проб: *№ 46 от 10.01.2018г. в 08-40*
6. 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±Δ/U при P=0,95	МВИ
Органолептические показатели:					
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 ³	1,5	<0,58	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Обобщенные показатели:					
6	Водородный показатель (рН)	ед.рН	6,0 – 9,0	6,9±0,2	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97 (изд.2004г)
7	Общая минерализация	мг/дм ³	1000,0	148±28	ПНД Ф14.1:2:4.114-97 (изд.2011г.)
8	Жесткость общая	Ж°	7,0	2,2±0,3	ГОСТ 31954-2012
9	Щелочность	ммоль/дм ³	Не нормир.	2,0±0,2	ГОСТ 31957-2012
10	Окисляемость перманганат	мг/дм ³	5,0	<0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд.2012г)
11	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	<0,005	ПНД Ф14.1:2:4.128-98 (изд.2012г)
12	АП АВ	мг/дм ³	0,5	<0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (изд.2011г)
13	Фенолы	мг/дм ³	0,001	<0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (изд.2010г)
14	Хлор остаточный связанный	мг/дм ³	1,2	-	ГОСТ 18190-72
15	Хлороформ	мг/дм ³	0,2	-	ГОСТ 31951-2012
Неорганические показатели:					
16	Алюминий остаточный	мг/дм ³	0,5	<0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 (изд.2004г.)
17	Железо общее	мг/дм ³	0,3	0,06±0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (изд.2011г.)
18	Кальций	ммоль/дм ³	Не нормир.	2,0±0,2	ПНД Ф14.1:2:4.222-06
19	Кадмий	мг/дм ³	0,001	<0,0002	ПНД Ф14.1:2:4.217-06
20	Марганец	мг/дм ³	0,1	0,012±0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 (изд.2004г.)

21	М е д ь	мг/дм ³	1,0	0,0009±0,0004	ПНД Ф14.1:2:4.222-06
22	Мышьяк	мг/дм ³	0,05	<0,002	ПНД Ф14.1:2:4.223-06
23	Никель	мг/дм ³	0,1	<0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06 (изд.2005г)
24	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	<0,00004	ФР.1.31.2005.01450
25	Свинец	мг/дм ³	0,03	<0,0006	ПНД Ф14.1:2:4.222-06
26	Хром - общий	мг/дм ³	0,05	<0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (изд.2016г.)
27	Хром - 6 ⁺	мг/дм ³	0,005	<0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (изд.2016г.)
28	Ц и н к	мг/дм ³	5,0	0,0021±0,0007	ПНД Ф14.1:2:4.222-06
29	Аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	2,0	<0,08	ГОСТ 33045-2014
30	Нитрит-ион	мг/дм ³	3,0	0,003±0,002	ГОСТ 33045-2014
31	Нитрат-ион	мг/дм ³	45,0	9,5±1,1	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (изд.2011г)
32	Сульфат-ион	мг/дм ³	500,0	7±1	ГОСТ 31940-2012
33	Фторид-ион	мг/дм ³	1,2	<0,15	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
34	Хлорид-ион	мг/дм ³	350,0	6,7±2,0	ГОСТ 4245-72
Органические вещества:					
Пестициды:					
35	- γ- ГХЦГ (Линдан)	мг/дм ³	0,002	<0,0001	ГОСТ 31858-2012
36	- ДДТ	мг/дм ³	0,002	<0,0001	ГОСТ 31858-2012
Радиологические исследования:					
37	α - радиоактивность	Бк/дм ³	0,2	0,052±0,025	ФР.1.40.2013.15386
38	β - радиоактивность	Бк/дм ³	1,0	<0,1	ФР.1.40.2013.15386
39	Радон (²²² Rn)	Бк/дм ³	60	<6	МР от 10.07.1998г.к РРА-01М-01
Бактериологический анализ:					
40	Общее микробное число – ОМЧ	КОЕ/см ³	50	8	МУК 4.2.1018-01
41	Общие колиформные бактерии – ОКБ	КОЕ в 100см ³	отсутствие	Не обн.	МУК 4.2.1018-01
42	Термотолерантные колиформные бактерии – ТКБ	КОЕ в 100см ³	отсутствие	Не обн.	МУК 4.2.1018-01
43	Колифаги	БОЕ в 100см ³	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 АЦКВ:

В.Е.Куклина



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