

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](mailto:info@vod12.ru)

## Сведения о качестве питьевых вод

от 27.04.2024г.

1. Заказчик: МУП «Водоканал»
2. Место отбора пробы: Резервуар чистой воды Арбанского водозабора
3. Объект исследования: питьевая вода
4. Место проведения испытаний : Лаборатория питьевых вод АЦККВ, г. Йошкар-Ола, ул. Дружбы, 2
5. Дата проведения испытаний: с 17.04.2024г. по 19.04.2024г.
6. По акту отбора проб: регистр. номер 1070 от 17.04.2024г.
7. НД на объект контроля: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
8. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Норматив СанПиН 1.2.3685-21	Результат испытаний $X \pm \Delta (U)$ при $P=0,95 (k=2)$	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
	<b>Органолептические показатели:</b>				
1	Цветность	градус цветности	20	<1	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
2	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	<0,58	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-2005 (изд. 2019г.)
3	Запах при 20 °С	балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 (пункт 5)
4	Запах при 60 °С	балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 (пункт 5)
5	Привкус	балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 (пункт 5)
	<b>Обобщенные показатели:</b>				
6	Водородный показатель	ед. рН	6,0 – 9,0	6,7±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018г.)
7	Общая минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	1000,0	155±29	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (изд. 2011г.)
8	Жесткость общая	Ж°	7,0	2,3±0,3	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
9	Общая щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	Не нормир.	1,95±0,23	ГОСТ 31957-2012 (метод А.2)
10	Окисляемость перманганатная	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 Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) (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 общие	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	<0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (метод А) (изд. 2010г.)
	<b>Неорганические показатели:</b>				
14	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,2	<0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 (изд. 2004г.)
15	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	<0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (изд. 2011г.)
16	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	<0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
17	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	<0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
18	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	<0,0006	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
19	Мышьяк общий	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	<0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06
20	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,0009±0,0004	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06
21	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	0,0005	<0,00004	ФР.1.31.2005.01450
22	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	<0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
23	Хром (VI)	мг/дм <sup>3</sup>	-	<0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
24	Хром (III)	мг/дм <sup>3</sup>	-	<0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96



25	Хром общий	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	<0,010	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
26	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	0,0019±0,0006	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
27	Аммиак и ионы аммония суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	<0,1	ГОСТ 33045-2012 (метод А)
28	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	<0,003	ГОСТ 33045-2012 (метод Б)
29	Нитрат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	13,4±1,6	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (изд. 2011г.)
30	Сульфат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	500,0	12,1±2,4	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
31	Фторид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	<0,15	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
32	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350,0	6,4±1,9	ГОСТ 4245-72
33	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	<0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (изд. 2010г.)
34	Массовая концентрация кремнекислоты (в пересчете на кремний)	мг/дм <sup>3</sup>	25	12,1±2,4	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (изд. 2011г.)
<b>Радиологические исследования:</b>					
35	Объемная радиоактивность радона-222	Бк/дм <sup>3</sup>	60	<6	Методика экспрессного измерения объемной активности 222Rn в воде с помощью радиометра радона типа РРА
<b>Бактериологический анализ:</b>					
36	Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 37°C	КОЕ/мл	50	0	МУК 4.2.1018-01(пункт 8.1 определение прямым посевом)
37	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) в 100 мл	-	отсутствие	Не обнаружено	ГОСТ 34786-2021 (пункт 9.1)
38	Escherichia coli	-	отсутствие	Не обнаружено	ГОСТ 34786-2021 (пункт 9.1)
39	Энтерококки в 100 см <sup>3</sup>	-	отсутствие	Не обнаружено	ГОСТ 34786-2021 (пункт 10.1)
40	Колифаги в 100 мл воды	-	отсутствие	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (подпункт 8.5.2.4 качественный метод)

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Заведующий лабораторией питьевых вод АЦККВ:

*О.С. Жданова*

О.С. Жданова

Начальник АЦККВ и экологии:

*Н.А. Кочева*

Н.А. Кочева

