

## Сведения о качестве питьевых вод

от 16.10.2024г.

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 16.10.2024г. по 18.10.2024г.
6. По акту отбора проб: регистр. номер 3000 от 16.10.2024г.
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	6,5±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018г.)
7	Общая минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	1000,0	158±30	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 (изд. 2023г.)
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.	1,98±0,24	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 14.1:2:3:4.50-2023 (изд. 2023г.)
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	0,013±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	<0,0005	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

