

Сведения о качестве питьевых вод

от 23.01.2023г.

1. Заказчик: МУП «Водоканал»
2. Место отбора пробы: Резервуар чистой воды Арбанского водозабора
3. Объект исследования: питьевая вода
4. Место проведения анализа: Лаборатория питьевых вод АЦККВ, г. Йошкар-Ола, ул. Дружбы, 2
5. Дата и время проведения анализа: 18.01.2023г. с 11-40 по 20.01.2023г. 16-23
6. По акту отбора проб: регистр. номер 119 от 12.01.2022г. в 08-25.
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 анализа $X \pm \Delta (U)$ при $P=0,95 (k=2)$	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
Органолептические показатели:					
1	Цветность	градус цветности	20	<1	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
2	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	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)
Обобщенные показатели:					
6	Водородный показатель	ед. рН	6,0 – 9,0	6,6±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018г.)
7	Общая минерализация	мг/дм ³	1000,0	162±31	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (изд. 2011г.)
8	Жесткость общая	Ж°	7,0	2,5±0,4	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
9	Общая щелочность	ммоль/дм ³	Не нормир.	2,00±0,24	ГОСТ 31957-2012 (метод А.2)
10	Окисляемость перманганатная	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 Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) (изд. 2012г.)
12	АПАВ	мг/дм ³	0,5	<0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95(изд. 2011г.)
13	Фенолы общие	мг/дм ³	0,1	<0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (метод А) (изд. 2010г.)
14	Хлор остаточный активный	мг/дм ³	0,3-0,5	<0,3	ГОСТ 18190-720 (пункт 2)
15	Хлороформ	мг/дм ³	0,2	<0,0006	ГОСТ 31951-2012 (метод 2)
Неорганические показатели:					
16	Алюминий	мг/дм ³	0,2	<0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 (изд. 2004г.)
17	Железо общее	мг/дм ³	0,3	<0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (изд. 2011г.)
18	Кадмий	мг/дм ³	0,001	<0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
19	Марганец	мг/дм ³	0,1	0,0064±0,0023	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
20	Медь	мг/дм ³	1,0	<0,0006	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
21	Мышьяк общий	мг/дм ³	0,05	<0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06
22	Никель	мг/дм ³	0,1	0,00053±0,00022	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06
23	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	<0,00004	ФР.1.31.2005.01450

24	Свинец	мг/дм ³	0,03	<0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
25	Хром (VI)	мг/дм ³	-	<0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
26	Хром (III)	мг/дм ³	-	<0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
27	Цинк	мг/дм ³	5,0	0,0063±0,0016	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
28	Аммиак и ионы аммония суммарно	мг/дм ³	2,0	<0,1	ГОСТ 33045-2012 (метод А)
29	Нитриты	мг/дм ³	3,0	<0,003	ГОСТ 33045-2012 (метод Б)
30	Нитрат-ионы	мг/дм ³	45,0	11,1±1,3	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (изд. 2011г.)
31	Сульфат-ионы	мг/дм ³	500,0	11,8±2,4	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
32	Фторид-ион	мг/дм ³	1,5	<0,15	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
33	Хлориды	мг/дм ³	350,0	7,3±2,2	ГОСТ 4245-72
34	Бор	мг/дм ³	0,5	0,062±0,016	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (изд. 2010г.)
35	Массовая концентрация кремнекислоты (в пересчете на кремний)	мг/дм ³	25	10,2±2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (изд. 2011г.)
Органические вещества:					
Пестициды:					
36	Гамма-ГХЦГ	мкг/дм ³	0,002	<0,1	ГОСТ 31858-2012
37	ДДТ	мкг/дм ³	0,002	<0,1	ГОСТ 31858-2012
Радиологические исследования:					
38	Общая α - радиоактивность	Бк/кг	0,2	0,030±0,015	ФР.1.40.2013.15386
39	Общая β - радиоактивность	Бк/кг	1,0	<0,1	ФР.1.40.2013.15386
40	Объемная радиоактивность радона-222	Бк/дм ³	60	9±4	Методика экспрессного измерения объемной активности ²²² Rn в воде с помощью радиометра радона типа РРА
Бактериологический анализ:					
41	Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 37°С	КОЕ/мл	50	0	МУК 4.2.1018-01(пункт 8.1 определение прямым посевом)
42	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) в 100 мл	-	отсутствие	Не обнаружено	ГОСТ 34786-2021 (пункт 9.1)
43	Escherichia coli	-	отсутствие	Не обнаружено	ГОСТ 34786-2021 (пункт 9.1)
44	Энтерококки в 100 см ³	-	отсутствие	Не обнаружено	ГОСТ 34786-2021 (пункт 10.1)
45	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

