

Сведения о качестве питьевых вод

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: 12.01.2022г. с 08-30 по 14.01.2022г. 10-00
6. По акту отбора проб: регистр. номер 58 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
Обобщенные показатели:					
3	Водородный показатель	ед. рН	6,0 – 9,0	6,8±0,2	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация	мг/дм ³	1000,0	158±30	ПНД Ф14.1:2:4.114-97
5	Жесткость общая	Ж°	7,0	2,2±0,3	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
6	Общая щелочность	ммоль/дм ³	Не нормир.	1,90±0,23	ГОСТ 31957-2012 (метод А.2)
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5,0	<0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	<0,005	ПНД Ф14.1:2:4.128-98
9	АПАВ	мг/дм ³	0,5	<0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
10	Фенолы общие	мг/дм ³	0,1	<0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (метод А)
11	Хлор остаточный активный	мг/дм ³	0,3-0,5	<0,3	ГОСТ 18190-72 (пункт 2)
12	Хлороформ	мг/дм ³	0,2	<0,0006	ГОСТ 31951-2012 (метод 2)
Неорганические показатели:					
13	Алюминий	мг/дм ³	0,2	<0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
14	Железо общее	мг/дм ³	0,3	<0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
15	Кадмий	мг/дм ³	0,001	<0,0002	ПНД Ф14.1:2:4.222-06
16	Марганец	мг/дм ³	0,1	<0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
17	М е д ь	мг/дм ³	1,0	0,0014±0,0005	ПНД Ф14.1:2:4.222-06
18	Мышьяк общий	мг/дм ³	0,05	<0,002	ПНД Ф14.1:2:4.223-06
19	Никель	мг/дм ³	0,1	<0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06
20	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	<0,00004	ФР.1.31.2005.01450
21	Свинец	мг/дм ³	0,03	<0,0002	ПНД Ф14.1:2:4.222-06
22	Хром (VI)	мг/дм ³	-	<0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
23	Хром (III)	мг/дм ³	-	<0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
24	Ц и н к	мг/дм ³	5,0	0,0033±0,0011	ПНД Ф14.1:2:4.222-06
25	Аммиак и ионы аммония суммарно	мг/дм ³	2,0	<0,1	ГОСТ 33045-2014(метод А)
26	Нитриты	мг/дм ³	3,0	<0,003	ГОСТ 33045-2014(метод Б)

27	Нитрат-ионы		мг/дм ³	45,0	10,0±1,2	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
28	Сульфат-ионы		мг/дм ³	500,0	11,8±2,4	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
29	Фторид-ион		мг/дм ³	1,5	<0,15	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
30	Хлориды		мг/дм ³	350,0	6,3±1,9	ГОСТ 4245-72
31	Бор		мг/дм ³	0,5	<0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
Органические вещества:						
Пестициды:						
32	Гамма-ГХЦГ		мкг/дм ³	0,002	<0,0001	ГОСТ 31858-2012
33	ДДТ		мкг/дм ³	0,002	<0,0001	ГОСТ 31858-2012
Радиологические исследования:						
34	Общая α - радиоактивность		Бк/кг	0,2	0,044±0,022-	ФР.1.40.2013.15386
35	Общая β - радиоактивность		Бк/кг	1,0	<0,1	ФР.1.40.2013.15386
36	Объемная радиоактивность радона-222		Бк/м ³	60	12±5	Методика экспрессного измерения объемной активности ²²² Rn в воде с помощью радиометра радона типа РРА
Бактериологический анализ:						
37	Общее микробное число при 37°С		КОЕ/мл	50	0	МУК 4.2.1018-01(пункт 8.1 определение прямым посевом)
38	Общие колиформные бактерии	Обнаружено/не обнаружено в 100мл	отсутствие	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01(пункт 8.2 метод мембранной фильтрации)	
39	Термотолерантные колиформные бактерии	Обнаружено/не обнаружено в 100мл	отсутствие	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01(пункт 8.2 метод мембранной фильтрации)	

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Заведующий лабораторией питьевых вод АЦККВ:



О.С. Жданова

Начальник АЦККВ и экологии:



Н.А. Кочева