

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: *13.01.2021г. с 09-10 по 15.01.2021г. 17-02*
6. По акту отбора проб: *регистр. номер 63 от 13.01.2021г. в 08-36.*
7. НД на объект контроля: СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»

Таблица 1

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Норматив СанПиН 2.1.4.1074-01	Результат анализа $X \pm \Delta (U)$ при $P=0,95$	НД на МИ
1	2	3	4	5	6
Органолептические показатели:					
1	Цветность (метод Б)	градус цветности	20	<1	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность	мг/дм ³	1,5	<0,58	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Обобщенные показатели:					
3	Водородный показатель (рН)	ед.рН	6,0 – 9,0	6,7±0,2	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г)
4	Общая минерализация	мг/дм ³	1000,0	167±32	ПНД Ф14.1:2:4.114-97 (изд.2011г.)
5	Жесткость общая (метод А)	Ж°	7,0	2,3±0,3	ГОСТ 31954-2012
6	Щелочность (метод А.2)	ммоль/дм ³	Не нормир.	2,11±0,25	ГОСТ 31957-2012 (изд.2014г.)
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5,0	<0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд.2012г)
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	<0,005	ПНД Ф14.1:2:4.128-98 (изд.2012г)
9	АП АВ	мг/дм ³	0,5	<0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
10	Фенолы (метод А)	мг/дм ³	0,001	<0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (изд.2010г)
11	Хлор остаточный связанный (мет. 1)	мг/дм ³	1,2	-	ГОСТ 18190-72
12	Хлороформ (метод 2)	мг/дм ³	0,2	-	ГОСТ 31951-2012 (изд.2014г.)

Неорганические показатели:					
13	Алюминий остаточный	мг/дм ³	0,5	<0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 (изд.2004г.)
14	Железо общее	мг/дм ³	0,3	<0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (изд.2011г.)
15	Кадмий	мг/дм ³	0,001	<0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
16	Марганец	мг/дм ³	0,1	0,008±0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.217-2006
17	М е д ь	мг/дм ³	1,0	0,0018±0,0007	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
18	Мышьяк	мг/дм ³	0,05	<0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06
19	Никель	мг/дм ³	0,1	<0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06 (изд.2005г.)
20	Ртуть	мг/дм ³	0,0005	<0,00004	ФР.1.31.2005.01450
21	Свинец	мг/дм ³	0,03	<0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
22	Хром - 6 ⁺	мг/дм ³	0,05	<0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (изд.2016г.)
23	Хром - 3 ⁺	мг/дм ³	0,005	<0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (изд.2016г.)
24	Ц и н к	мг/дм ³	5,0	0,0095±0,0024	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
25	Аммоний-ион (по азоту) (метод А)	мг/дм ³	2,0	<0,08	ГОСТ 33045-2014
26	Нитрит-ион (метод Б)	мг/дм ³	3,0	<0,003	ГОСТ 33045-2014
27	Нитрат-ион	мг/дм ³	45,0	10,3±1,2	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (изд.2011г.)
28	Сульфат-ион (метод З)	мг/дм ³	500,0	17±3	ГОСТ 31940-2012
29	Фторид-ион	мг/дм ³	1,2	<0,15	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
30	Хлорид-ион (пункт З)	мг/дм ³	350,0	8,0±2,4	ГОСТ 4245-72
31	Бор	мг/дм ³	0,5	<0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
Органические вещества:					
Пестициды:					
32	- γ-ГХЦГ (Линдан)	мг/дм ³	0,002	<0,0001	ГОСТ 31858-2012
33	- ДДТ	мг/дм ³	0,002	<0,0001	ГОСТ 31858-2012
Радиологические исследования:					
34	α - радиоактивность	Бк/дм ³	0,2	<0,02	ФР.1.40.2013.15386
35	β - радиоактивность	Бк/дм ³	1,0	<0,1	ФР.1.40.2013.15386
36	Радон (²²² Rn)	Бк/дм ³	60	<6	МР от 10.07.1998г. к РРА-01М-01
Бактериологический анализ:					
37	Общее микробное число - ОМЧ (пункт 8.1)	КОЕ/мл	50	0	МУК 4.2.1018-01
38	Общие колиформные бактерии -ОКБ (пункт 8.2)	КОЕ/100мл	отсутствие	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
39	Термотолерантные колиформные бактерии - ТКБ (пункт 8.2)	КОЕ/100мл	отсутствие	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01

ВЫВОД: данная проба воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»

Начальник АЦККВ и экологии:

Н.А. Кочева

Зав. лабораторией питьевых вод АЦККВ:

О.С. Жданова

