

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: *Отдел питьевых вод АЦККВ, г. Йошкар-Ола, ул. Дружбы, 2*
5. Дата и время проведения анализа: *04.03.2020г. с 08-30 по 05.03.2020г. 15-45*
6. По акту отбора проб: *регистр. номер 584 от 04.03.2020г. в 08-24.*
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 | 6,6±0,2 | ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г) |
| 4 | Общая минерализация | мг/дм ³ | 1000,0 | 127±24 | ПНД Ф14.1:2:4.114-97 (изд.2011г.) |
| 5 | Жесткость общая (метод А) | Ж° | 7,0 | 2,6±0,8 | ГОСТ 31954-2012 |
| 6 | Щелочность (метод А.2) | ммоль/дм ³ | Не нормир. | 2,34±0,28 | ГОСТ 31957-2012 (изд.2014г.) |
| 7 | Окисляемость перманганатная | мг/дм ³ | 5,0 | 0,41±0,08 | 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 | <0,005 | ПНД Ф 14.1:2:4.217-2006 |
| 17 | М е д ь | мг/дм ³ | 1,0 | 0,0010±0,0004 | 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 | 0,0023±0,0008 | 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 | 10,0±1,2 | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (изд.2011г.) |
| 28 | Сульфат-ион (метод 3) | мг/дм ³ | 500,0 | 2,1±0,6 | 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 3) | мг/дм ³ | 350,0 | 2,2±0,7 | ГОСТ 4245-72 |
| Органические вещества: | | | | | |
| Пестициды: | | | | | |
| 31 | - γ- ГХЦГ (Линдан) | мг/дм ³ | 0,002 | <0,0001 | ГОСТ 31858-2012 |
| 32 | - ДДТ | мг/дм ³ | 0,002 | <0,0001 | ГОСТ 31858-2012 |
| Радиологические исследования: | | | | | |
| 33 | α - радиоактивность | Бк/дм ³ | 0,2 | 0,04±0,03 | ФР.1.40.2013.15386 |
| 34 | β - радиоактивность | Бк/дм ³ | 1,0 | <0,1 | ФР.1.40.2013.15386 |
| 35 | Радон (²²² Rn) | Бк/дм ³ | 60 | - | МР от 10.07.1998г. к РРА-01М-01 |
| Бактериологический анализ: | | | | | |
| 36 | Общее микробное число - ОМЧ (пункт 8.1) | КОЕ/мл | 50 | 0 | МУК 4.2.1018-01 |
| 37 | Общие колиформные бактерии - ОКБ (пункт 8.2) | КОЕ/100мл | отсутствие | 0 | МУК 4.2.1018-01 |
| 38 | Термотолерантные колиформные бактерии - ТКБ (пункт 8.2) | КОЕ/100мл | отсутствие | 0 | МУК 4.2.1018-01 |

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

Заместитель Главного инженера по экологии

Н.А. Кочева

Начальник Отдела питьевых вод АЦККВ:

О.С. Жданова

