

МУП «Водоканал» г.Йошкар-Олы
 Аналитический центр контроля качества вод
 424039, г.Йошкар-Ола, ул. Дружбы, 2
 тел: (8362) 41-84-21, факс: (8362) 41-82-48,
 E-mail: info@vod12.ru
 Аккредитован Федеральной службой по
 аккредитации (Росаккредитация)
 № аттестата: РОСС RU.0001.514088
 Срок действия: с 29.12.2014г. - бессрочно



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

(лист 1 из 3)

ПРОТОКОЛ № 1-П
контроля качества питьевых вод

от 19.02.2019г.

1. Заказчик: *МУП «Водоканал»*
2. Место отбора пробы: *Резервуар чистой воды (РЧВ) Арбанского водозабора – водопроводный кран в насосной станции 2 подъема Арбанского водозабора по адресу: г.Йошкар-Ола, ул.Молодежная, 20-а*
3. Объект исследования: *питьевая вода*
4. Место проведения анализа: *Отдел питьевых вод АЦККВ, г. Йошкар-Ола, ул. Дружбы, 2; тел: 41-84-92*
5. Дата и время проведения анализа: *10.01.2019г. с 13-00 по 11.01.2019г. 15-30*
6. По акту отбора проб: *№ 1 от 10.01.2019г. время: 08 час. 20 мин.*
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 ± Δ (U) при P=0,95 | НД на МИ |
|-------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Органолептические показатели: | | | | |
| 1 | Запах при 20°C | балл | 2 | 0 | ГОСТ Р 57164-2016 (изд.2018г.) |
| 2 | Запах при 60°C | балл | 2 | 0 | ГОСТ Р 57164-2016 (изд.2018г.) |
| 3 | Вкус | балл | 2 | 0 | ГОСТ Р 57164-2016 (изд.2018г.) |
| 4 | Цветность (метод Б) | градус цветности | 20 | 2±1 | ГОСТ 31868-2012 |
| 5 | Мутность | мг/дм ³ | 1,5 | <0,58 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| | Обобщенные показатели: | | | | |
| 6 | Водородный показатель (рН) | ед.рН | 6,0 – 9,0 | 6,6±0,2 | ПНД Ф14.1:2:3:4.112-97 (изд.2018г.) |
| 7 | Общая минерализация | мг/дм ³ | 1000,0 | 141±27 | ПНД Ф14.1:2:4.114-97 (изд.2011г.) |
| 8 | Жесткость общая (метод А) | Ж° | 7,0 | 2,1±0,3 | ГОСТ 31954-2012 |
| 9 | Щелочность (метод А) | ммоль/дм ³ | Не нормир. | 1,9±0,2 | ГОСТ 31957-2012 (изд.2014г.) |
| 10 | Окисляемость перманганат | 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 Ф14.1:2:4.128-98 (изд.2012г.) |
| 12 | АПАВ | мг/дм ³ | 0,5 | <0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 |
| 13 | Фенолы (метод А) | мг/дм ³ | 0,001 | <0,0005 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (изд.2010г.) |

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|--------------------|------------|---------------|---|
| 14 | Хлор остаточный связанный (мет. 1) | мг/дм ³ | 1,2 | - | ГОСТ 18190-72 |
| 15 | Хлороформ (метод 2) | мг/дм ³ | 0,2 | - | ГОСТ 31951-2012 (изд.2014г.) |
| Неорганические показатели: | | | | | |
| 16 | Алюминий остаточный | мг/дм ³ | 0,5 | <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 | 0,011±0,004 | ПНД Ф 14.1:2:4.217-2006 |
| 20 | М е д ь | мг/дм ³ | 1,0 | 0,0009±0,0004 | ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 |
| 21 | Мышьяк | мг/дм ³ | 0,05 | <0,002 | ПНД Ф 14.1:2:4.223-06 |
| 22 | Никель | мг/дм ³ | 0,1 | <0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.233-06 (изд.2005г.) |
| 23 | Ртуть | мг/дм ³ | 0,0005 | <0,00004 | ФР.1.31.2005.01450 |
| 24 | Свинец | мг/дм ³ | 0,03 | <0,0006 | ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 |
| 25 | Хром - общий | мг/дм ³ | 0,05 | <0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (изд.2016г.) |
| 26 | Хром - б ⁺ | мг/дм ³ | 0,005 | <0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (изд.2016г.) |
| 27 | Ц и н к | мг/дм ³ | 5,0 | 0,0041±0,0014 | ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 |
| 28 | Аммоний-ион (по азоту) (метод А) | мг/дм ³ | 2,0 | <0,08 | ГОСТ 33045-2014 |
| 29 | Нитрит-ион | мг/дм ³ | 3,0 | <0,003 | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (изд.2011г.) |
| 30 | Нитрат-ион | мг/дм ³ | 45,0 | 9,5±1,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (изд.2011г.) |
| 31 | Сульфат-ион (метод 3) | мг/дм ³ | 500,0 | 17±3 | ГОСТ 31940-2012 |
| 32 | Фторид-ион | мг/дм ³ | 1,2 | <0,15 | ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012 |
| 33 | Хлорид-ион (пункт 3) | мг/дм ³ | 350,0 | 2,7±0,8 | ГОСТ 4245-72 |
| Органические вещества: | | | | | |
| Пестициды: | | | | | |
| 34 | - γ- ГХЦГ (Линдан) | мг/дм ³ | 0,002 | <0,0001 | ГОСТ 31858-2012 |
| 35 | - ДДТ | мг/дм ³ | 0,002 | <0,0001 | ГОСТ 31858-2012 |
| Радиологические исследования: | | | | | |
| 36 | α - радиоактивность | Бк/дм ³ | 0,2 | - | ФР.1.40.2013.15386 |
| 37 | β - радиоактивность | Бк/дм ³ | 1,0 | - | ФР.1.40.2013.15386 |
| 38 | Радон (²²² Rn) | Бк/дм ³ | 60 | - | МР от 10.07.1998г. к РРА-01М-01 |
| Бактериологический анализ: | | | | | |
| 39 | Общее микробное число - ОМЧ (пункт 8.1) | КОЕ/мл | 50 | 0 | МУК 4.2.1018-01 |
| 40 | Общие колиформные бактерии -ОКБ (пункт 8.2) | КОЕ/100мл | отсутствие | Не обн. | МУК 4.2.1018-01 |
| 41 | Термотолерантные колиформные бактерии - ТКБ (пункт 8.2) | КОЕ/100мл | отсутствие | Не обн. | МУК 4.2.1018-01 |
| 42 | Колифаги (пункт 8.5.2) | БОЕ/100мл | отсутствие | Не обн. | МУК 4.2.1018-01 |

Примечание:

« не обн. » - не обнаружено

« - » - исследования по данному показателю Заказчиком не затребовано

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

Таблица 2


Средства измерений, используемые при проведении исследований:

| №.№. п/п | Наименование средств измерений (СИ) | Заводской номер | Сведения о Государственной поверке | Время действия Свидетельства о Государственной поверке |
|----------|--|-----------------|--|--|
| 1 | Анализатор ТА-4 | 715 | № 30/18/837 | 23.03.2018г.- 22.03.2020г. |
| 2 | Анализатор ТА-Lab | 182 | № 30/18/550 | 20.02.2018г.-19.02.2019г. |
| 3 | Анализатор «Анкат-7655-06» | 34 | Первичная поверка в ФГУП «СПО «Аналитприбор» г. Смоленск | 23.11.2018г.- 22.11.2019г. |
| 4 | Анализатор «Эксперт – 001-3» | 2036 | № 30/18/6546 | 15.10.2018г.- 14.10.2019г. |
| 5 | Анализатор «Флюорат -02-5М» | 7201 | № 3101/19/76 | 25.01.2019г.- 24.01.2020г. |
| 6 | Весы ВЛКТ-500г-М | 666 | № 11/18/4411 | 26.09.2018г. - 25.09.2019г. |
| 7 | Весы ВЛКТ-500г-М | 184 | № 11/18/4410 | 26.09.2018г. - 25.09.2019г. |
| 8 | Весы AGN-200 | 1101 | № 11/18/4412 | 26.09.2018г. - 25.09.2019г. |
| 9 | Весы PL202-L Clasic | 1129161030 | № 11/18/4409 | 26.09.2018г. - 25.09.2019г. |
| 10 | Весы BM-II 313M | 652915 | № 11/18/4413 | 26.09.2018г. - 25.09.2019г. |
| 11 | Колориметр КФК 3 «ЗОМЗ | 1170655 | № 30/17/7000 | 01.12.2017г. - 30.11.2019г. |
| 12 | pH-410 | 8397 | № 30/18/549 | 20.02.2018г. -19.02.201г. |
| 13 | pH-410 | 3409 | № 30/18/1256 | 10.04.2018г. - 09.04.2019г. |
| 14 | pH – 150 | 0630 | № 30/18/2355 | 14.06.2018г. - 13.06.2019г. |
| 15 | pH-410 | 10981 | № 30/18/6544 | 07.09.2018г.– 06.09.2019г. |
| 17 | Спектрофотометр LEKI SS 1207 | 10-34017 | № 30/18/2354 | 14.06.2018г. - 13.06.2019г. |
| 19 | Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000.2» | 852552 | № 30/18/6545 | 15.10.2018г.- 14.10.2019г. |
| 20 | Термостат ТС-80М-2 | 8986 | № 179 | 04.12.2018г.- 03.12.2019г |
| 21 | Термостат ТС-80М | 1285 | № 180 | 05.12.2018г. - 04.12.2019г |
| 22 | Термостат ТС-80М | 1442 | № 181 | 06.12.2018г.- 05.12.2019г |

Заместитель Главного инженера по экологии:


 Н.А.Кочева

Начальник Отдела питьевых вод АЦККВ:


 В.Е. Куклина

Протокол составлен в 2-х экземплярах:
 1-ый экземпляр хранится в ОПВ АЦККВ МУП «Водоканал» г. Йошкар-Олы,
 2-ой экземпляр выдается на руки Заказчику (представителю Заказчика)

Считается действительным в оригинале,
 ксерокопированию полностью или частично
 не подлежит без письменного согласования
 с руководством АЦККВ