**ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**

**ОСВ РЧВ г. Уссурийск**

**июнь 2018г.**

**Физико-химические показатели**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п\п** | **Определяемые**  **показатели** | **Наименование оборудования** | **Единицы**  **измерения** | **Результат**  **исследования** | **НД на методы исследования** |
| 1. | Запах +20º С  +60º С | - | балл  балл | 1 | ГОСТ 3351-74 |
| 2. | Привкус | - | балл | 1 | ГОСТ  3351-74 |
| 3. | Цветность | Спектрофотометр UNIKO 1201, свидетельство №016169 | градусы | 8,43 | ГОСТ  31868-2012 |
| 4. | Мутность | Спектрофотометр UNIKO 1201, свидетельство №009174 | мг/дм3 | менее 0,58 | ГОСТ  3351-74 |
| 5. | Железо (общее) | Спектрофотометр UNIKO 1201, свидетельство №016170 | мг/дм3 | 0,21 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 6. | Железо (общее растворенная форма) | Спектрофотометр UNIKO 1201, свидетельство №016170 | мг/дм3 | 0,17 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 7. | Сульфаты | Спектрофотометр UNIKO 1201, свидетельство №016170 | мг/дм3 | 8,57 | ГОСТ  31940-2012 |
| 8. | Нитриты | Спектрофотометр UNIKO 1201, свидетельство №016170 | мг/дм3 | менее 0,003 | ГОСТ  33045-2014 |
| 9. | Нитраты | Спектрофотометр UNIKO 1201, свидетельство №016170 | мг/дм3 | 2,01 | ГОСТ  33045-2014 |
| 10. | Ионы аммония | Спектрофотометр UNIKO 1201, свидетельство №016170 | мг/дм3 | менее 0,10 | ГОСТ  33045-2014 |
| 11. | Сухой остаток | Весы лабораторные ВЛР-200,свидетельство №030005 | мг/дм3 | 52,40 | ГОСТ  18164-72 |
| 12. | Жесткость общая | - | град. Ж | 0,49 | ГОСТ  31954-2012 |
| 13. | Кальций | - | мг/дм3 | 5,25 | ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 |
| 14. | Магний | - | мг/дм3 | 3,21 | ПНД Ф 14.1:2.95-97 |
| 15. | рН | Иономер лабораторный И-160МИ, свидетельство № 019117 | ед. рН | 6,27 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 16. | Окисляемость (перманганатная) | - | мгО/дм3 | 3,14 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 17. | Хлориды | - | мг/дм3 | 8,25 | ГОСТ  4245-72 |
| 18. | Остаточный активный хлор | - | мг/дм3 | 0,80 | ГОСТ  18190-72 |
| 19. | Щёлочность | - | Ммоль/дм3 | 0,26 | ГОСТ  31957-2012 |
| 20. | Марганец | Спектрофотометр UNIKO 1201, свидетельство №016170 | мг/дм3 | 0,065 | ГОСТ  4974-2014 |
| 21. | Алюминий | Спектрофотометр UNIKO 1201, свидетельство №016169 | мг/дм3 | менее 0,04 | ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 |
| 22. | Хром 3+ | Спектрофотометр UNIKO 1201, свидетельство №016170 | мг/дм3 | менее 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 |
| 23. | Калий | Иономер лабораторный И-160МИ, свидетельство № 019116 | мг/дм3 | 0,73 | РД  52.24.415-2007 |
| 24. | Натрий | Иономер лабораторный И-160МИ, свидетельство № 019116 | мг/дм3 | 5,43 | РД  52.24.365-2008 |
| 25. | АПАВ | Спектрофотометр UNIKO 1201, свидетельство №025765 | мг/дм3 | менее 0,010 | ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 |
| 26. | Нефтепродукты | Анализатор жидкости «Флюорат-02-5м», свидетельство №0204858 | мг/дм3 | Менее 0,005 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 |
| 27. | Фенолы | Анализатор жидкости «Флюорат-02-1», свидетельство №025762 | мг/дм3 | менее 0,0005 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 |
| 28. | Хлороформ | Хроматограф газовый Кристалл 5000.2. свидетельство №010024 | мг/дм3 | менее 0,0015 | ГОСТ  31951-2012 |
| 29. | Четыреххлористый углерод | Хроматограф газовый Кристалл 5000.2. свидетельство №010024 | мг/дм3 | менее 0,0001 | ГОСТ  31951-2012 |
| 30. | Бромдихлорметан | Хроматограф газовый Кристалл 5000.2. свидетельство №010024 | мг/дм3 | менее 0,0003 | ГОСТ  31951-2012 |
| 31. | Дибромхлорметан | Хроматограф газовый Кристалл 5000.2. свидетельство №010024 | мг/дм3 | менее 0,0003 | ГОСТ  31951-2012 |
| 32. | Тетрахлорэтилен | Хроматограф газовый Кристалл 5000.2. свидетельство №010024 | мг/дм3 | менее 0,0001 | ГОСТ  31951-2012 |
| 33. | Бромоформ | Хроматограф газовый Кристалл 5000.2. свидетельство №010024 | мг/дм3 | менее 0,0006 | ГОСТ  31951-2012 |

**Микробиологические показатели**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п\п** | **Определяемые**  **показатели** | **Наименование оборудования** | **Единицы**  **измерения** | **Результат**  **исследования** | **НД на методы исследования** |
| 1. | Термотолерантные колиформные  бактерии | Термостат электрический суховоздушный ТС-80М, аттестат №10/525 | КОЕ в 100 мл | не обнаружено | МУК 4.2.1018-01 |
| 2. | Общие колиформные бактерии | Термостат электрический суховоздушный ТС-80, аттестат №10/531 | КОЕ в 100 мл | не обнаружено | МУК 4.2.1018-01 |
| 3. | Общее микробное число | Термостат электрический суховоздушный ТС-80, аттестат №10/531 | Число образующих колонии в  1 мл | не обнаружено | МУК 4.2.1018-01 |
| 4. | Колифаги | Термостат электрический суховоздушный ТС-80 М, аттестат №10/525 | Число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100мл | не обнаружено | МУК 4.2.1018-01 |