**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 | 9,02 | 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 | 0,21 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 |
| 7. | Сульфаты | Спектрофотометр UNIKO 1201, свидетельство №016170 | мг/дм3 | 7,29 | 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 | 1,48 | ГОСТ  33045-2014 |
| 10. | Ионы аммония | Спектрофотометр UNIKO 1201, свидетельство №016170 | мг/дм3 | 0,11 | ГОСТ  33045-2014 |
| 11. | Сухой остаток | Весы лабораторные ВЛР-200,свидетельство №030005 | мг/дм3 | 52,00 | ГОСТ  18164-72 |
| 12. | Жесткость общая | - | град. Ж | 0,53 | ГОСТ  31954-2012 |
| 13. | Кальций | - | мг/дм3 | 5,65 | ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 |
| 14. | Магний | - | мг/дм3 | 3,04 | ПНД Ф 14.1:2.95-97 |
| 15. | рН | Иономер лабораторный И-160МИ, свидетельство № 019117 | ед. рН | 6,70 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 16. | Окисляемость (перманганатная) | - | мгО/дм3 | 3,53 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 17. | Хлориды | - | мг/дм3 | 5,88 | ГОСТ  4245-72 |
| 18. | Остаточный активный хлор | - | мг/дм3 | 0,50 | ГОСТ  18190-72 |
| 19. | Щёлочность | - | Ммоль/дм3 | 0,35 | ГОСТ  31957-2012 |
| 20. | Марганец | Спектрофотометр UNIKO 1201, свидетельство №016170 | мг/дм3 | 0,010 | ГОСТ  4974-2014 |
| 21. | Алюминий | Спектрофотометр UNIKO 1201, свидетельство №016169 | мг/дм3 | 0,04 | ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 |
| 22. | Хлороформ | Хроматограф газовый Кристалл 5000.2. свидетельство №010024 | мг/дм3 | менее 0,0015 | ГОСТ  31951-2012 |
| 23. | Четыреххлористый углерод | Хроматограф газовый Кристалл 5000.2. свидетельство №010024 | мг/дм3 | менее 0,0001 | ГОСТ  31951-2012 |
| 24. | Бромдихлорметан | Хроматограф газовый Кристалл 5000.2. свидетельство №010024 | мг/дм3 | менее 0,0003 | ГОСТ  31951-2012 |
| 25. | Дибромхлорметан | Хроматограф газовый Кристалл 5000.2. свидетельство №010024 | мг/дм3 | менее 0,0003 | ГОСТ  31951-2012 |
| 26. | Тетрахлорэтилен | Хроматограф газовый Кристалл 5000.2. свидетельство №010024 | мг/дм3 | менее 0,0001 | ГОСТ  31951-2012 |
| 27. | 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 |