|  |  |
| --- | --- |
|  | **Муниципальное унитарное предприятие**  **«УССУРИЙСК-ВОДОКАНАЛ»**  **Уссурийского городского округа**  г. Уссурийск, ул. Карбышева, 27, 8-(4234)-32-10-33 |
| **ПРОИЗВОДСТВЕННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  г. Уссурийск, ул. Раковская,108, 8-924-735-0010, pal-aqua@mail.ru |

**Результат лабораторного исследования**

**от 16 июля 2025 г.**

Адрес отбора пробы: Приморский край, г. Уссурийск, ул. Белинского, 2в

Место отбора пробы: очистные сооружения канализации

Точка отбора пробы: береговой сосредоточенный выпуск № 1

Объект исследования: вода сточная

НД на методы отбора пробы: ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»;

ПНД Ф 12.15.1-08 «Методические указания по отбору проб сточных вод»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п\п | Определяемый  показатель | Единица  измерения | Результат | НД на метод  исследования |
| 1 | Водородный показатель рН | ед. рН | 7,0±0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 2 | БПК 5 | мг О2/дм3 | 11,2±1,5 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97  п. 10.1 |
| 3 | Взвешенные вещества | мг/дм3 | 17,4±3,5 | ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 |
| 4 | Аммоний ион | мг/дм3 | 5±1 | ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 |
| 5 | Фосфаты по фосфору | мг/дм3 | 1,0±0,1 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023 п. 10.3 |
| 6 | Железо растворенное | мг/дм3 | 0,18±0,04 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023  п. 11.1 |
| 7 | Нитрит-ион | мг/дм3 | 0,54±0,08 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 |
| 8 | Нитрат-ион | мг/дм3 | 58±13 | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 | .182-02 |
| 9 | АПАВ | мг/дм3 | 0,28±0,06 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000  (М 01-07-2013) |  |
| 10 | Нефтепродукты | мг/дм,3 | 0,21±0,07 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 |  |
| 11 | Медь | мг/дм3 | 0,0019±0,0005 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 12 | Марганец | мг/дм,3 | 0,005±0,002 | ПНД Ф 14.1:2.61-96 |
| 13 | Цинк | мг/дм3 | менее 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 |
| 14 | Растворенный кислород | мг/дм3 | 6±1 | ПНД Ф 1:2:3.101-97 |
| 15 | Общая минерализация | мг/дм,3 | 31±5 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 п.11.1 |
| 16 | Температура | ° С | 17,3±0,2 | РД 52.24.496-2018,п.9.1 |
| 17 | Колифаги | колифаги число БОЕ в 100 см3 | не обнаружено | МУК 4.2.3963-23,п.10.4 |  |
| 18 | Escherichia coli | Е.coli число  КОЕ  в 100 см3 | не обнаружено | МУК 4.2.3963-23,  п.7.3 |  |
| 19 | Обобщенные колиформные бактерии | ОКБ число  КОЕ в 100 см3 | обнаружено  (9) | МУК 4.2.3963-23,  п.6.3 |  |
| 20 | Энтерококки | КОЕ энтерококков в 100 см3 | не обнаружено | МУК 4.2.3963-23,  п. 8.3 |  |