**Качество сточных вод, поступивших на**

**Комплекс очистных сооружений канализации г. Арзамаса (КОСК),**

**и очищенных сточных вод на выпуске КОСК**

**2 937 269 м 3  за II квартал 2020 г.**

**Эффективность очистки сточных вод**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Значение показателя/ концентрация на входе КОСК (до песколовок)** | **Значение показателя/ концентрация на выпуске КОСК** | **Эффективность очистки,**  **%** |
| 1 | Водородный показатель, рН, ед. рН | 7,70 | 7,38 | - |
| 2 | Аммоний-ион (ион аммония), мг/дм3 | 39 | 0,98 | 97,49 |
| 3 | Нитрат-ион, мг/дм3 | 1,29 | 26,8 | - |
| 4 | Нитрит-ион, мг/дм3 | <0,02 | 0,408 | - |
| 5 | Фосфат-ион (фосфаты) , мг/дм3 | 3,43 | 1,44 | 58,02 |
| 6 | Взвешенные вещества, мг/дм3 | 210,33 | 6,83 | 96,75 |
| 7 | Сухой остаток, мг/дм3 | 652 | 676,5 | 3,76 |
| 8 | Нефтепродукты, мг/дм3 | 1,00 | 0,098 | 90,2 |
| 9 | Жиры, мг/дм3 | - | <0,01 | - |
| 10 | Железо общее, мг/дм3 | 0,81 | 0,096 | 88,15 |
| 11 | Медь, мг/дм3 | 0,0018 | <0,001 | - |
| 12 | СПАВ анион. (АПАВ), мг/дм3 | 0,21 | 0,046 | 78,10 |
| 13 | Цинк, мг/дм3 | 0,082 | <0,005 | - |
| 14 | Сульфат-ион, мг/дм3 | 100,5 | 89 | 11,44 |
| 15 | Хлорид-ион (хлориды), мг/дм3 | 102 | 69,5 | 31,86 |
| 16 | ХПК, мг/дм3 | 300 | 14,17 | 95,28 |
| 17 | БПК5, мг/дм3 | 157,67 | 1,93 | 98,78 |
| 18 | Хром 3+ (ионы хрома), мг/дм3 | <0,01 | <0,01 | - |
| 19 | Хром 6+ (ионы хрома), мг/дм3 | <0,01 | <0,01 | - |
| 20 | Никель, мг/дм3 | <0,005 | <0,005 | - |
| 21 | Кадмий, мг/дм3 | <0,005 | <0,005 | - |