**Качество сточных вод, поступивших на**

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

 **и очищенных сточных вод на выпуске КОСК**

**12 347 901   м 3  за 2019 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 | 7,82 | 7,43 | - |
| 2 | Аммоний-ион (ион аммония), мг/дм3 | 43,86 | 1,317 | 97,00 |
| 3 | Нитрат-ион, мг/дм3 | 0,35 | 36,15 | - |
| 4 | Нитрит-ион, мг/дм3 | 0,113 | 0,376 | - |
| 5 | Фосфат-ион (фосфаты), мг/дм3 | 4,085 | 1,565 | 61,69 |
| 6 | Взвешенные вещества, мг/дм3 | 191,85 | 5,85 | 96,95 |
| 7 | Сухой остаток, мг/дм3 | 705,17 | 639,26 | 9,35 |
| 8 | Нефтепродукты, мг/дм3 | 1,304 | 0,085 | 93,48 |
| 9 | Жиры, мг/дм3 | 5,525 | <0,1 | 100 |
| 10 | Железо общее, мг/дм3 | 1,106 | 0,091 | 91,77 |
| 11 | Медь, мг/дм3 | 0,063 | 0,00004 | 99,94 |
| 12 | СПАВ анион. (АПАВ), мг/дм3 | 0,232 | 0,045 | 80,60 |
| 13 | Цинк, мг/дм3 | 0,045 | <0,005 | 100 |
| 14 | Сульфат-ион, мг/дм3 | 118,08 | 87,10 | 26,24 |
| 15 | Хлорид-ион (хлориды), мг/дм3 | 94,67 | 77,17 | 18,49 |
| 16 | ХПК, мг/дм3 | 337,78 | 13,34 | 96,05 |
| 17 | БПК5, мг/дм3 | 168,35 | 1,90 | 98,87 |
| 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 | - |
| 22 | Свинец, мг/дм3 | <0,002 | <0,002 | - |