|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametr  | Jednostka miary | Stacja uzdatniania wody "Wschód" w Karolewie | Stacja uzdatniania wody "Zachód" w Jeżewie | Miejska sieć wodociągowa wodociąg Kętrzyn  | Wymagania RMZ z dnia 11 grudnia 2017 r ( Dz. U.2017 poz. 2294)  |
| **Wyniki badań fizykochemicznych** |
| barwa | mg/l Pt | 10+/-1 pH próbki przesączonej 7,7 | 13+/-1 pH próbki przesączonej 7,6 | 12+/-1 pH próbki przesączonej 7,6 | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| mętność | NTU | 0,37+/-0,07 | 0,30+/-0,14 | 0,32+/-0,06 | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres do wartości 1,0 |
| odczyn | pH | 7,5+/-0,1 23,0°C | 7,4+/-0,1 23,0°C | 7,4+/-0,1 23,0°C | 6,5-9,5 |
| przewodność elektr. właściwa | μS/cm | 677+/-27 | 862+/-34 | 861+/-34 | 2500 |
| zapach | brak | akceptowalny | akceptowalny | akceptowalny | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| smak  | brak | akceptowalny | akceptowalny | akceptowalny | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| **Wyniki badań bakteriologicznych** |
| obecność i liczba bakterii coli | jtk/100ml | 0 | 0 | 0 | 0 |
| obecność i liczba bakterii Escherichia coli | jtk/100ml | 0 | 0 | 0 | 0 |
| obecność i liczba Enterokoków kałowych | jtk/100ml | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ogólna liczba mikroorganizmów (jtk) wc temp. 22+/-2°C po 72 h | jtk/100ml | 20(14;28) | Nie wyhodowano | 7(4;12) | bez nieprawidłowych zmian |

**Wyniki badań fizykochemicznych**

 **,,Wschód’’ w Karolewie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Jednostka miary | **Ścieki technologiczne**(popłuczyny) | Najwyższa dopuszczalna wartość3) |
| Zawiesina ogólna | mg/I | 7,8 +/- 2,0 | 35 |
| Żelazo ogólne | mgFe/I | 0,79 +/- 0,16 | 10 |

 **,,Zachód’’ w Jeżewie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametr  | Jednostka miary | **Ścieki technologiczne** (popłuczyny) | Najwyższa dopuszczalna wartość3) |
| Zawiesina ogólna | mg/I | 10,6+/- 2,7 | 35 |
| Żelazo ogólne | mgFe/I | 0,80 +/- 0,17 | 10 |

 **Jakość odprowadzanych ścieków z ,,Aglomeracji Kętrzyn”**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Jednostki miary | Ściekisurowe | Ścieki oczyszczone | Stopień redukcji | NajwyższeDopuszczalne stężenie6) |
| BZT5 | mgO2/I | 536,7 | 2,13 | 99,6% | 15,0 |
| ChZTCr | mgO2/I | 1350 | 57,2 | 95,8% | 125,0 |
| Azot całkowity | mgN/I | 72,2 | 12,37 | 82,9 % | 15,00 |
| Fosfor ogólny | mgP/I | 23,97 | 0,41 | 98,3% | 2,0 |
| Zawiesiny ogólne | mg/I | 821,3 | 6,07 | 99,3% | 35,0 |