Wyniki badań jakości wody z wodociągu Juchnowiec w 2020 roku wykonane w ramach monitoringu przeglądowego:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wskaźnik | Jednostka | Wymagania | Wynik |
| Bakterie grupy coli | jtk/100ml | 0 | 0 |
| Escherichia coli | jtk/100ml | 0 | 0 |
| Enterokoki | jtk/100ml | 0 | 0 |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22oC po 72h | jtk/1ml | bez nieprawidłowych zmian | 0 |
| **Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu)** | mg/l CaCO3 | 500 | 143 |
| 1,2-dichloroetan (EDC) | µg/l | 3,0 | <0,50 |
| Akryloamid | µg/l | 0,10 | <0,040 |
| Antymon | µg/l | 5,0 | <1,0 |
| Arsen | µg/l | 10 | 2,4 |
| Azotany | mg/l | 50 | 6,2 |
| Azotyny | mg/l | 0,50 | <0,066 |
| Barwa | mg/l Pt | 15 | 11 |
| Benzen | µg/l | 1,0 | <0,25 |
| Benzo(a)piren | µg/l | 0,010 | <0,0020 |
| Bor | mg/l | 1,0 | 0,052 |
| Chlorek winylu | µg/l | 0,50 | <0,10 |
| Chlorki | mh/l | 250 | 2,4 |
| Chrom | µg/l | 50 | <0,50 |
| Cyjanki ogólne | µg/l | 50 | <10 |
| Epichlorohydryna | µg/l | 0,10 | <0,025 |
| Fluorki | mg/l | 1,5 | 0,30 |
| Glin | µg/l | 200 | <1,0 |
| **Indeks nadmanganianowy/utlenialność z KMnO4** | mg/l O2 | 5 | 2,9 |
| **Jon amonowy** | mg/l | 0,50 | <0,13 |
| **Kadm** | µg/l | 5,0 | <0,50 |
| **Liczba progowa smaku (TFN)** | - | - | < 1 |
| **Liczba progowa zapachu (TON)** | - | - | < 1 |
| **Magnez** | mg/l | 7 - 125 | 15 |
| **Mangan** | µg/l | 50 | 0,56 |
| **Mętność** | NTU | 1 | 0,26 |
| **Miedź** | mg/l | 2,0 | 0,0040 |
| **Nikiel** | µg/l | 20 | 0,52 |
| **Ołów** | µg/l | 10 | <0,50 |
| **pH** | - | 6,5 – 9,5 | 7,3 |
| **Przewodoność elektryczna właściwa w temp. 25ºC** | µS/cm | 2500 | 405 |
| **Rtęć** | µg/l | 1,0 | <0,10 |
| **Selen** | µg/l | 10 | <1,0 |
| **Siarczany (VI)** | mg/l | 250 | <2,0 |
| **Sód** | mg/l | 200 | 17 |
| **Suma pestycydów (z obliczeń)** | µg/l | 0,50 | <0,010 |
| **Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu** | µg/l | 10 | <1,0 |
| **Suma WWA** | µg/l | 0,10 | <0,0050 |
| **Żelazo** | µg/l | 200 | 7,9 |