Wyniki badań jakości wody z wodociągu Juchnowiec w 2022 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 | 60-500 | 170 |
| 1,2-dichloroetan (EDC) | µg/l | 3,0 | <0,50 |
| Akryloamid | µg/l | 0,10 | <0,040 |
| Antymon | µg/l | 5 | <1,0 |
| Arsen | µg/l | 10 | 2,6 |
| Azotany | mg/l | 50 | 6,6 |
| Azotyny | mg/l | 0,50 | <0,066 |
| Barwa | mg/l Pt | 15 | 9 |
| Benzen | µg/l | 1,0 | <0,25 |
| Benzo(a)piren | µg/l | 0,010 | <0,0020 |
| Bor | mg/l | 1,0 | 0,010 |
| Chlorek winylu | µg/l | 0,50 | <0,10 |
| Chlorki | mh/l | 250 | <2,0 |
| Chrom | µg/l | 50 | 1,1 |
| Cyjanki ogólne | µg/l | 50 | <10 |
| Epichlorohydryna | µg/l | 0,10 | <0,025 |
| Fluorki | mg/l | 1,5 | 0,24 |
| Glin | µg/l | 200 | 30 |
| **Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu – ChZT-Mn) / utlenialność** | mg/l O2 | 5 | 3,0 |
| **Jon amonowy** | mg/l | 0,50 | <0,13 |
| **Kadm** | µg/l | 5,0 | <0,50 |
| **Liczba progowa smaku (TFN)** | - | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | < 1 |
| **Liczba progowa zapachu (TON)** | - | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | < 1 |
| **Magnez** | mg/l | 7 - 125 | 14 |
| **Mangan** | µg/l | 50 | 2,4 |
| **Mętność** | NTU | 1 | 0,42 |
| **Miedź** | mg/l | 2,0 | 0,0072 |
| **Nikiel** | µg/l | 20 | 1,9 |
| **Ołów** | µg/l | 10 | <0,50 |
| **pH** | - | 6,5 – 9,5 | 7,6 |
| **Przewodoność elektryczna właściwa w temp. 25ºC** | µS/cm | 2500 | 308 |
| **Rtęć** | µg/l | 1,0 | <0,10 |
| **Selen** | µg/l | 10 | <1,0 |
| **Siarczany** | mg/l | 250 | <2,0 |
| **Sód** | mg/l | 200 | 15 |
| **Suma pestycydów (z obliczeń)** | µg/l | 0,50 | <0,010 |
| **Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu** | µg/l | 10 | <1,0 |
| **Suma WWA (z obliczeń dla 5 związków wg rozp.)** | µg/l | 0,10 | <0,0050 |
| **Żelazo** | µg/l | 200 | 84 |