

Informacja MPWiK Sp. z o.o. w Rzeszowie o jakości wody wodociągowej za styczeń 2021r.

Wymagania dotyczące jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017 poz.2294)

| Wskaźnik | Jednostka | Wartość średnia | Dopuszczalne zakresy wartości |
|--------------------------------------|--------------------------|-----------------|---|
| Barwa | mg/l | <5 | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| Mętność | NTU | <0,20 | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1NTU |
| Odczyn | pH | 7,7 | 6,5-9,5 |
| Przewodność | μS/cm | 570 | 2500 |
| Azotany | mg/l | 10,4 | 50 |
| Azotyny | mg/l | <0,05 | 0,5 |
| Chlorki | mg/l | 32,5 | 250 |
| Chrom * | μg/l | <3,0 | 50 |
| Glin | μg/l | <40 | 200 |
| Kadm * | μg/l | <0,5 | 5,0 |
| Magnez | mg/l | 11,0 | 7-125 |
| Mangan | μg/l | <20 | 50 |
| Miedź * | mg/l | 0,005 | 2,0 |
| Nikiel * | μg/l | <4,0 | 20 |
| Ołów * | μg/l | <4,0 | 10 |
| Rtęć * | μg/l | <0,10 | 1,0 |
| Siarczany | mg/l | 33 | 250 |
| Żelazo ogólne | μg/l | <20 | 200 |
| Utlenialność z KMnO ₄ | mg/l | 0,80 | 5,0 |
| Chloroform * | μg/l | <1 | 30 |
| Suma THM * | μg/l | <1 | 100 |
| Ogólny węgiel organiczny | mg/l | 2,1 | Bez nieprawidłowych zmian |
| Suma chlorynów i chloranów | mg/l | <0,18 | 0,7 |
| Escherichia coli | j.t.k.***/100ml | 0 | 0 |
| Enterokoki | j.t.k.***/100ml | 0 | 0 |
| Bakterie grupy coli | j.t.k.***/100ml | 0 | 0 |
| Clostridium perfringens (ze sporami) | j.t.k.***/100ml | 0 | 0 |
| Twardość ogólna | mg CaCO ₃ /l | 250 | 60-500 |
| | mval/l | 5,0 | |
| | mmol/l | 2,5 | |
| | ⁰ N-st.niem** | 13,5 | |

* wskaźniki dotyczą monitoringu przeglądowego

** inne oznaczenie to [dGH] lub [dHK] lub [°dH]

*** j.t.k –jednostki tworzące kolonie

Skala opisowa twardości wody

| Woda | Twardość ogólna | | | |
|----------------|--|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| | (mg CaCO ₃ /dm ³) | (mmol/dm ³) | (mval/dm ³) | (stopnie niemieckie) |
| Bardzo miękka | 0-85 | 0-0,89 | 0-1,78 | 0-5 |
| Miękka | 85-170 | 0,89-1,78 | 1,78-3,57 | 5-10 |
| Średnio twarda | 170-340 | 1,78-3,57 | 3,57-7,13 | 10-20 |
| Twarda | 340-510 | 3,57-5,35 | 7,13-10,7 | 20-30 |
| Bardzo twarda | >510 | >5,35 | >10,7 | >30 |