



**Informacja Chorzowski-Świątochłowickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o. w Chorzowie o jakości wody wodociągowej
w III kwartale 2024 roku
ŚWIĘTOCHŁOWICE MIKOŁÓW**

TWARDOŚĆ WODY

| Strefa zasilania | MIKOŁÓW | |
|------------------------|---------|------|
| | średnia | max |
| mg/l CaCO ₃ | 85 | 85 |
| mmol/l | 0,85 | 0,85 |
| mval/l | 1,7 | 1,7 |
| Stopnie niemieckie °N | 4,8 | 4,8 |
| Stopnie angielskie °A | 6,0 | 6,0 |
| Stopnie francuskie °F | 8,5 | 8,5 |

Skala opisowa twardości wody¹

| Woda | Twardość ogólna | | | |
|-----------------------|------------------------|----------|----------|--------------------|
| | mg/l CaCO ₃ | mmol/l | mval/l | stopnie niemieckie |
| Bardzo miękka | <75 | <0,75 | <1,5 | <4,2 |
| Miękka | 75-150 | 0,75÷1,5 | 1,5÷3,0 | 4,2÷8,4 |
| Średnio twarda | 150-300 | 1,5÷3,0 | 3,0÷6,0 | 8,4÷16,8 |
| Twarda | 300-500 | 3,0÷5,0 | 6,0÷10,0 | 16,8÷28,0 |
| Bardzo twarda | >500 | >5,0 | >10,0 | >28 |

¹ Z. Pazdro, B. Kozerski "Hydrogeologia ogólna" Warszawa 1990

POZOSTAŁE PARAMETRY

| Wskaźnik, nazwa substancji | Jednostka | ŚWIĘTOCHŁOWICE MIKOŁÓW | | Wartość parametryczna | |
|--|------------|------------------------|-------|---|---|
| | | średnia | max | Polska ² | Unia Europejska ³ |
| Barwa | mg/l Pt | - | <5 | akceptowalna ⁴ | akceptowalna |
| Mętność | NTU | 0,28 | 0,33 | akceptowalna ⁵ | akceptowalna |
| pH | - | 7,3 | 7,3 | 6,5-9,5 | 6,5-9,5 |
| Przewodność elektryczna właściwa (w temp.25°C) | µS/cm | 239 | 239 | 2500 | 2500 w 20°C |
| Amonowy jon (amoniak) | mg/l | - | <0,06 | 0,50 | 0,50 |
| Żelazo ogólne | mg/l | 0,046 | 0,058 | 0,200 | 0,200 |
| Escherichia coli | jtk/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 jtk w 250 ml |
| Enterokoki | jtk/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 jtk w 250 ml |
| Bakterie grupy coli | jtk/100 ml | 0 | 0 | 0 ⁶ | 0 |
| Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 22°C | jtk/1 ml | 2 | 3 | bez nieprawidłowych zmian ⁷ | bez nieprawidłowych zmian |
| Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) | jtk/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chlor wolny | mg/l | 0,07 | 0,07 | 0,3 ⁸ | - |
| Zapach / Liczba progowa zapachu TON (P) | - | - | <1 | akceptowalny | akceptowalny |
| Smak / Liczba progowa smaku (TFN) (P) | - | - | <1 | akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian | akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian |
| Glin | mg/l | 0,015 | 0,016 | 0,200 | 0,200 |

² Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 Poz. 2294)

³ wg Dyrektywy Unii Europejskiej nr 98/83/EEC z dnia 03.11.1998r. o jakości wody przeznaczonej do spożycia

⁴ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l

⁵ Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU

⁶ Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL)

⁷ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

– 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,

– 200 jtk /1 ml w kranie konsumenta

⁸ w punkcie czerpalnym u konsumenta

(P) – oznacza badanie wykonane przez Zewnętrznego Dostawcę Usług – Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o. – AB 213

(<) - Rezultat badania, gdzie y jest wartością mierzonym odpowiadającą dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody