**Informacja Chorzowsko-Świętochłowickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Chorzowie o jakości wody wodociągowej w III kwartale 2026 roku**
**CHORZÓW MURCKI**

## TWARDOŚĆ WODY

| Strefa zasilania / Jednostka | MURCKI | |
|---|---|---|
| | średnia | max |
| mg/l $CaCO_3$ | 91 | 105 |
| mmol/l | 0,91 | 1,05 |
| mval/l | 1,8 | 2,1 |
| Stopnie niemieckie °N | 5,1 | 5,9 |
| Stopnie angielskie °A | 6,4 | 7,4 |
| Stopnie francuskie °F | 9,1 | 10,5 |

**Skala opisowa twardości wody [1]**

| 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 | CHORZÓW MURCKI | | Wartość parametryczna zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2026 Poz. 748) |
|---|---|---|---|---|
| | | średnia | max | |
| Barwa | mg/l Pt | - | <5 | - [2] |
| Mętność | NTU | 0,18 | 0,20 | - [2] |
| pH | - | 7,3 | 7,6 | 6,5-9,5 |
| Przewodność elektryczna właściwa (w temp.25°C) | µS/cm | 283 | 321 | 2500 |
| Amonowy jon (amoniak) | mg/l | - | <0.060 | 0,50 |
| Żelazo ogólne | mg/l | 0,034 | 0,051 | 0,200 |
| Escherichia coli | jtk/100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterokoki [6] | jtk/100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Bakterie grupy coli | jtk/100 ml | 0 | 0 | 0 [3] |
| Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 22°C [7] | jtk/1 ml | 3 | 4 | bez nieprawidłowych zmian [4] |
| Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) [8] | jtk/100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Chlor wolny | mg/l | 0,16 | 0,19 | 0,3 [5] |
| Zapach / Liczba progowa zapachu TON (P) | - | - | <1 | - [2] |
| Smak / Liczba progowa smaku (TFN) (P) | - | - | <1 | - [2] |
| Glin | mg/l | 0,042 | 0,068 | 0,200 |

[2] Akceptowalna/y przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
[3] Dopuszcza się pojedyncze bakterie grupy coli < 10 jtk (NPL)/100 ml przy jednoczesnym wykluczeniu obecności E. coli i enterokoków
[4] Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C nie przekraczała w:
- 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtk /1 ml w kranie konsumenta
[5] 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 mezurandu odpowiadającą dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody
Nomenklatura:
[6] Enterokoki = Enterokoki jelitowe
[7] Ogólna liczba mikroorganizmów = Liczba kolonii
[8] Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) = Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)