Informacja Chorzowsko-Świętochłowickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Chorzowie o jakości wody wodociągowej w III kwartale 2025 roku
ŚWIĘTOCHŁOWICE BIBIELA

TWARDOŚĆ WODY

Strefa zasilania / Jednostka	BIBIELA	
	średnia	max
mg/l $CaCO_3$	203	216
mmol/l	2,03	2,16
mval/l	4,1	4,3
Stopnie niemieckie °N	11,4	12,1
Stopnie angielskie °A	14,2	15,1
Stopnie francuskie °F	20,3	21,6

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	ŚWIĘTOCHŁOWICE BIBIELA		Wartość parametryczna	
		średnia	max	Polska[2]	Unia Europejska[3]
Barwa	mg/l Pt	-	<5	akceptowalna[4]	akceptowalna
Mętność	NTU	-	0,12	akceptowalna[5]	akceptowalna
pH	-	7,6	7,7	6,5-9,5	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa (w temp.25°C)	µS/cm	482	516	2500	2500 w 20°C
Amonowy jon (amoniak)	mg/l	-	<0,060	0,50	0,50
Żelazo ogólne	mg/l	0,013	0,015	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	0,14	0,18	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	-	0,012	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 mezurandu odpowiadającą dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody