



**Informacja Chorzowsko-Świętochłowickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o. w Chorzowie o jakości wody wodociągowej
w IV kwartale 2017 roku
CHORZÓW BIBIELA**

TWARDOŚĆ WODY

Strefa zasilania	BIBIELA
Jednostka	max
mg/l CaCO ₃	214
mmol/l	2,14
mval/l	4,3
Stopnie niemieckie °N	12,0
Stopnie angielskie °A	15,0
Stopnie francuskie °F	21,4

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	CHORZÓW BIBIELA	Najwyższa dopuszczalna wartość	
		max	Polska ²	Unia Europejska ³
Temperatura	°C	9,1	-	-
Zapach	-	brak zapachu	akceptowalny	akceptowalny
Barwa	mg/l Pt	<5	akceptowalna	akceptowalna
Mętność	NTU	<0,10	1	akceptowalna
pH	-	7,9	6,5-9,5	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa (w temp.25°C)	µS/cm	477	2500	2500 w 20°C
Amonowy jon (amoniak)	mg/l	<0,06	0,50	0,50
Żelazo ogólne	mg/l	0,021	0,200	0,200
Escherichia coli	jtk/100 ml	0	0	0 jtk w 250 ml
Enterokoki	jtk/100 ml	0	0	0 jtk w 250 ml
Bakterie grupy coli	jtk/100 ml	0	0 ⁴	0
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w temp. 22°C	jtk/1 ml	5	bez nieprawidłowych zmian	bez nieprawidłowych zmian
Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami)	jtk/100 ml	0	0	0
Chlor wolny	mg/l	<0,05	0,3	-
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. 2015 Poz. 1989)

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

⁴ Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach; do 5% próbek w ciągu roku

(P) – oznacza badanie wykonane przez Podwykonawcę – SGS Sp. z o.o. Pszczyzna – AB 1232