



**Informacja Chorzowsko-Świętochłowickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o. w Chorzowie o jakości wody wodociągowej
w III kwartale 2013 roku.
ŚWIĘTOCHŁOWICE BIBIELA**

TWARDOŚĆ WODY

Strefa zasilania	BIBIELA	
	średnia	max
Jednostka		
mg/l CaCO ₃	256	263
mmol/l	2,56	2,63
mval/l	5,1	5,3
Stopnie niemieckie °N	14,3	14,7
Stopnie angielskie °A	17,9	18,4
Stopnie francuskie °F	25,6	26,3

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	BIBIELA		Najwyższa dopuszczalna wartość	
		średnia	max	Polska ²	Unia Europejska ³
Temperatura	°C	12,7	12,9	-	-
Zapach	-	brak zapachu	brak zapachu	akceptowalny	akceptowalny
Barwa	mg/l Pt	5	5	akceptowalna	akceptowalna
Mętność	NTU	0,26	0,29	1	akceptowalny
pH	-	7,70	7,77	6,5-9,5	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa (w temp.25°C)	μS/cm	508	521	2500	2500 w 20°C
Amonowy jon (amoniak)	mg/l NH ₄	<0,06	<0,06	0,50	0,50
Żelazo ogólne	mg/l	0,041	0,044	0,200	0,200
Escherichia coli	jtk/100 ml	<1	<1	0	0 jtk w 250 ml
Enterokoki kałowe	jtk/100 ml	<1	<1	0	0 jtk w 250 ml
Bakterie grupy coli	jtk/100 ml	<1	<1	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp.22°C po 72 h	jtk/1 ml	3	6	bez nieprawidłowych zmian	100
Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	jtk/100 ml	<1	<1	0	0
Chlor wolny	mg/l	0,06	0,07	0,3	-

² Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007r.(Dz.U. Nr 61/07 poz. 417) z późniejszymi zmianami

³ wg Dyrektywy Unii Europejskiej nr 98/83/EEC z dnia 03.11.1998r. o jakości wody przeznaczonej do spożycia
Wynik <1 interpretować jako: mikroorganizmy są nieobecne w badanej próbce (0)