Informacja Chorzowsko-Świętochłowickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Chorzowie o jakości wody wodociągowej w IV kwartale 2023 roku Świętochłowice MIKOŁÓW

TWARDOŚĆ WODY

Strefa zasilania / Jednostka	MIKOŁÓW średnia	MIKOŁÓW max
mg/l $CaCO_3$	90	90
mmol/l	0,9	0,9
mval/l	1,8	1,8
Stopnie niemieckie °N	5,0	5,0
Stopnie angielskie °A	6,3	6,3
Stopnie francuskie °F	9	9

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 MIKOŁÓW średnia	ŚWIĘTOCHŁOWICE MIKOŁÓW max	Wartość parametryczna Polska[2]	Wartość parametryczna Unia Europejska[3]
Barwa	mg/l Pt	-	<5	akceptowalna[4]	akceptowalna
Mętność	NTU	0,13	0,15	akceptowalna[5]	akceptowalna
pH	-	7,4	7,4	6,5-9,5	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa (w temp.25°C)	µS/cm	243	243	2500	2500 w 20°C
Amonowy jon (amoniak)	mg/l	-	<0.06	0,50	0,50
Żelazo ogólne	mg/l	0,020	0,023	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	4	7	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	0,3[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	0,018	0,019	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