

Informacja MPWiK Sp. z o.o. w Rzeszowie o jakości wody wodociągowej za I kwartał 2015r.

Wymagania dotyczące jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007r (Dz.U. Nr 61 poz.417) oraz Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2010r. zmieniające rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. Nr 72 poz.466)

Wskaźnik	Jednostka	Wartość średnia	Dopuszczalne zakresy wartości
Barwa	mg/l	<5	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	NTU	<0,20	1
Odczyn	pH	7,4	6,5-9,5
Przewodność	μS/cm	560	2500
Azotany V	mg/l	8,0	50
Azotany III	mg/l	<0,004	0,5
Chlorki	mg/l	18,3	250
Chrom	μg/l	<4	50
Glin	μg/l	<40	200
Kadm	μg/l	<0,30	5
Magnez	mg/l	11,0	125
Mangan	μg/l	<20	50
Miedź	mg/l	0,0078	2
Nikiel	μg/l	<5	20
Ołów	μg/l	<4	25
Siarczany	mg/l	56,1	250
Żelazo ogólne	μg/l	<20	200
Utlenialność z KMnO ₄	mg/l	1,01	5
Chloroform	mg/l	<0,004	0,030
Suma THM	μg/l	<16	100
Ogólny węgiel organiczny	mg/l	1,80	Bez nieprawidłowych zmian
Escherichia coli	j.t.k.**/100ml	0	0
Enterokoki	j.t.k.**/100ml	0	0
Bakterie grupy coli	j.t.k.**/100ml	0	0
Clostridium perfringens (ze sporami)	j.t.k.**/100ml	0	0
Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	250	60-500
	mval/l	5,0	
	mmol/l	2,5	
	⁰ N-st.niem*	13,5	

* inne oznaczenie to [dGH] lub [dHK] lub [⁰dH]

** j.t.k –jednostki tworzące kolonie

Skala opisowa twardości wody

Woda	Twardość ogólna			
	(mg CaCO ₃ /dm ³)	(mmol/dm ³)	(mval/dm ³)	(stopnie niemieckie)
Bardzo miękka	0-85	0-0,89	0-1,78	0-5
Miękka	85-170	0,89-1,78	1,78-3,57	5-10
Średnio twarda	170-340	1,78-3,57	3,57-7,13	10-20
Twarda	340-510	3,57-5,35	7,13-10,7	20-30
Bardzo twarda	>510	>5,35	>10,7	>30