Informacja MPWiK Sp. z o.o. w Rzeszowie o jakości wody wodociągowej za III kwartał 2013r.

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	1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	NTU	0,21	1
Odczyn	pH	7,3	6,5-9,5
Przewodność	µS/cm	587	2500
Azotany V	mg/l	4,5	50
Azotany III	mg/l	0,012	0,5
Chlorki	mg/l	26,9	250
Chrom	µg/l	<4	50
Glin	µg/l	29	200
Kadm	µg/l	<0,30	5
Magnez	mg/l	15,4	125
Mangan	µg/l	2	50
Miedź	mg/l	<0,0020	2
Nikiel	µg/l	<5,0	20
Ołów	µg/l	<4,0	10
Siarczany	mg/l	83,7	250
Żelazo ogólne	µg/l	5	200
Utlenialność z $KMnO_4$	mg/l	1,00	5
Chloroform	µg/l	<4	30
Suma THM	µg/l	<16	100
Ogólny węgiel organiczny	mg/l	2,07	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 perfingens (ze sporami)	j.t.k./100ml	0	0
Twardość ogólna	mg $CaCO_3$/l	245	60-500
	mval/l	4,9	
	mmol/l	2,45	
	^{0}N-st.niem*	14,4	

* inne oznaczenie to [dGH] lub [dHK] lub [^{0}dH]

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