

**Srednie wartosci parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych wody  
ze stacji pomp Ujęcia Mirów za I półrocze 2011r**

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ dla wody do picia z dn.29.03.2007r. ze zmianami z dn. 20.04.2010r
Mętność	FNU (FNU=NTU)	0,53	1
Barwa	mg/dm <sup>3</sup> Pt	<5,0	akceptowalna
Zapach		z2S(O <sub>3</sub> )	akceptowalny
Odczyn	pH	7,7	6,5 - 9,5
Jon amonowy	mg/dm <sup>3</sup> NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	nie wykryto granica wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm <sup>3</sup> NO <sub>2</sub>	nie wykryto granica wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm <sup>3</sup> NO <sub>3</sub>	18,72	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	< 0,5 granica oznaczalności 0,5	5,0
Chlorki	mg/dm <sup>3</sup> Cl	14,05	250
Żelazo ogólne	µg/dm <sup>3</sup> Fe	< 40 granica oznaczalności 40	200
Mangan	µg/dm <sup>3</sup> Mn	nie wykryto granica wykrywalności 13	50
Siarczany	mg/dm <sup>3</sup> SO <sub>4</sub>	23,97	250
Twardość ogólna	mv /dm <sup>3</sup>	3,63	10,0
	mg/dm <sup>3</sup> CaCO <sub>3</sub>	181,6	500
	° niemieckich	10,2	28
Zasadowość	mv /dm <sup>3</sup>	2,67	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv /dm <sup>3</sup>	0,99	nie normowana
Wapń	mg/dm <sup>3</sup> Ca	69,0	nie normowany
Magnez	mg/dm <sup>3</sup> Mg	0,61	125
Fosforany	mg/dm <sup>3</sup> PO <sub>4</sub>	0,083	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/dm <sup>3</sup> CO <sub>2</sub>	8,8	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/dm <sup>3</sup> CO <sub>2</sub>	0,0	woda nie może być agresywna
Tlen	mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	10,6	nie normowany
Fluorki	mg/dm <sup>3</sup> F	< 0,2 granica oznaczalności 0,2	1,5
Fenole ( indeks fenolowy )	mg/dm <sup>3</sup>	nie wykryto granica wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	µg/dm <sup>3</sup> Cr	nie wykryto granica wykrywalności 1	50
Nikiel	µg/dm <sup>3</sup> Ni	nie wykryto granica wykrywalności 2,5	20
Miedź	mg/dm <sup>3</sup> Cu	0,00449	2,0
Kadm	µg/dm <sup>3</sup> Cd	nie wykryto gr. wykrywalności 0,25	5
Ołów	µg/dm <sup>3</sup> Pb	nie wykryto granica wykrywalności 25	25
Cynk	mg/dm <sup>3</sup> Zn	nie wykryto granica wykrywalności 0,025	nie normowany
Sód	mg/dm <sup>3</sup> Na	6,29	200
Potas	mg/dm <sup>3</sup> K	1,14	nie normowany
Przewodność	µS/cm	374	2500
<b>Badania mikrobiologiczne</b>			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2 °C po 44 ± 4h	j.t.k./ml	14	nie normowana
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ±2 °C po 68 ± 4h	j.t.k./ml	5	bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	j.t.k./100ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	j.t.k./100ml	0	0
Liczba enterokoków kałowych	j.t.k./100ml	0	0