

**Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych wody  
ze stacji pomp Ujęcia Mirów za I półrocze 2010r**

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ z dn. 20.04.2010r dla wody do picia
Mętność	FNU (FNU=NTU)	0,71	1
Barwa	mg/dm <sup>3</sup> Pt	0	akceptowalna
Zapach		z2S(O <sub>3</sub> )	akceptowalny
Odczyn	pH	7,7	6,5 - 9,5
Jon amonowy <i>met.</i> bezpośredniej nesslerizacji	mg/dm <sup>3</sup> NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,052 gr. oznaczalności 0,052	0,5
Azotyny	mg/dm <sup>3</sup> NO <sub>2</sub>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm <sup>3</sup> NO <sub>3</sub>	19,47	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	< 0,5 (granica oznacz. 0,5)	5,0
Chlorki	mg/dm <sup>3</sup> Cl	17,83	250
Żelazo ogólne	mg/dm <sup>3</sup> Fe	< 0,04 gr. oznaczalności 0,04	0,2
Mangan	mg/dm <sup>3</sup> Mn	nie wykryto gr. wykrywalności 0,013	0,05
Siarczany	mg/dm <sup>3</sup> SO <sub>4</sub>	30,18	250
Twardość ogólna	mv /dm <sup>3</sup>	3,85	10,0
	mg/dm <sup>3</sup> CaCO <sub>3</sub>	192,6	500
	° niemieckich	10,8	28
Zasadowość	mv /dm <sup>3</sup>	2,73	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv /dm <sup>3</sup>	1,11	nie normowana
Wapń	mg/dm <sup>3</sup> Ca	73,3	nie normowany
Magnez	mg/dm <sup>3</sup> Mg	3,52	125
Fosforany	mg/dm <sup>3</sup> PO <sub>4</sub>	0,091	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>	9,2	nie normowany
Fluorki	mg/dm <sup>3</sup> F	nie wykryto gr. wykrywalności 0,05	1,5
Fenole ( indeks fenolowy )	mg/dm <sup>3</sup>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm <sup>3</sup> Cr	< 0,002 gr. oznaczalności 0,002	0,05
Nikiel	mg/dm <sup>3</sup> Ni	nie wykryto gr. wykrywalności 0,0025	0,02
Miedź	mg/dm <sup>3</sup> Cu	< 0,002 ( gr. oznaczalności 0,002 )	2,0
Kadm	mg/dm <sup>3</sup> Cd	nie wykryto gr. wykrywalności 0,00025	0,005
Ołów	mg/dm <sup>3</sup> Pb	nie wykryto gr. wykrywalności 0,0025	0,025
Cynk	mg/dm <sup>3</sup> Zn	nie wykryto gr. wykrywalności 0,025	nie normowany
Sód	mg/dm <sup>3</sup> Na	6,3	200
Potas	mg/dm <sup>3</sup> K	1,1	nie normowany
Przewodność	µS/cm	388	2500
<b>Badania mikrobiologiczne</b>			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2 °C po 44 ± 4h	j.t.k./ml	9	nie normowana
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ±2 °C po 68 ± 4h	j.t.k./ml	20	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