

**Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych wody  
ze stacji pomp Ujęcia Mirów za I półrocze 2009r**

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ z dn. 29.03.2007r dla wody do picia
Mętność	FNU (FNU=NTU)	0,64	1
Barwa	mg/dm <sup>3</sup> Pt	0	15
Zapach		z2S(O <sub>3</sub> )	akceptowalny
Odczyn	pH	7,7	6,5 - 9,5
Jon amonowy <i>met.</i> bezpośredniej nessleryzacji	mg/dm <sup>3</sup> NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,05 (granica oznacz. 0,05)	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>	17,42	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	13,62	250,0
Żelazo ogólne	mg/dm <sup>3</sup> Fe	nie wykryto gr. wykrywalności 0,02	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>	25,1	250,0
Twardość ogólna	mv /dm <sup>3</sup>	3,55	10,0
	mg/dm <sup>3</sup> CaCO <sub>3</sub>	177,6	500
	° niemieckich	9,9	28
Zasadowość	mv /dm <sup>3</sup>	2,62	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv /dm <sup>3</sup>	0,94	nie normowana
Wapń	mg/dm <sup>3</sup> Ca	68,1	nie normowany
Magnez	mg/dm <sup>3</sup> Mg	1,94	125,0
Fosforany	mg/dm <sup>3</sup> PO <sub>4</sub>	0,09	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/dm <sup>3</sup> CO <sub>2</sub>	5,5	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	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	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	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	3,4	200,0
Potas	mg/dm <sup>3</sup> K	0,8	nie normowany
Przewodność	µS/cm	367	2500
<b>Badania mikrobiologiczne</b>			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C po 44 h ( ± 4 )	j.t.k./ml	1	50
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C po 68 h ( ± 4 )	j.t.k./ml	2	100
Bakterie grupy coli	j.t.k./100ml	0	0
Escherichia coli	j.t.k./100ml	0	0
Enterokoki kałowe	j.t.k./100ml	0	0