

**Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych wody  
ze stacji pomp Ujęcia Wierzchowisko 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 )	0,58	1
Barwa	mg/dm <sup>3</sup> Pt	0	15
Zapach		z3S(O <sub>3</sub> )	akceptowalny
Odczyn	pH	7,6	6,5 - 9,5
Jon amonowy <i>met.</i> bezpośredniej nessleryzacji	mg/dm <sup>3</sup> NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,026	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>	32,46	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	31,42	250,0
Żelazo ogólne	mg/dm <sup>3</sup> Fe	< 0,04 (granica oznacz.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>	52,49	250,0
Twardość ogólna	mv /dm <sup>3</sup>	4,08	10,0
	mg/dm <sup>3</sup> CaCO <sub>3</sub>	204,1	500
	° niemieckich	11,4	28
Zasadowość	mv /dm <sup>3</sup>	2,27	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv /dm <sup>3</sup>	1,81	nie normowana
Wapń	mg/dm <sup>3</sup> Ca	78,1	nie normowany
Magnez	mg/dm <sup>3</sup> Mg	2,31	125,0
Fosforany	mg/dm <sup>3</sup> PO <sub>4</sub>	0,07	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/dm <sup>3</sup> CO <sub>2</sub>	6,6	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>	10,1	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	0,0025	0,05
Nikiel	mg/dm <sup>3</sup> Ni	nie wykryto gr. wykrywalności 0,0025	0,02
Miedź	mg/dm <sup>3</sup> Cu	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	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	10,5	200,0
Potas	mg/dm <sup>3</sup> K	1,3	nie normowany
Przewodność	µS/cm	473	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	1	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