

**Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych wody  
ze stacji pomp Ujęcia Wierzchowisko za I półrocze 2012r**

Wskaźnik	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=NTU	0,44	1
Barwa	mg/l Pt	< 5	akceptowalna
Zapach		z3S(O <sub>3</sub> )	akceptowalny
Odczyn	pH	7,7	6,5 - 9,5
Amonowy jon	mg/l	<0,05 granica oznaczalności 0,05	0,5
Azotyny	mg/l	<0,018 granica oznaczalności 0,018	0,1
Azotany	mg/l	31,1	50
Indeks nadmanganianowy	mg/l	<0,5 granica oznaczalności 0,5	5,0
Chlorki	mg/l	29,9	250
Żelazo ogólne	µg/l	<40 granica oznaczalności 40	200
Mangan	µg/l	<25 granica oznaczalności 25	50
Siarczany	mg/l	54,4	250
Twardość ogólna	mval/l	4,20	10,0
	mg/l CaCO <sub>3</sub>	210	500
	° niemieckich	11,8	28
Zasadowość	mval/l	2,34	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mval/l	1,90	nie normowana
Wapń	mg/l	80,0	nie normowany
Magnez	mg/l	3,04	125
Fosforany	mg/l	0,076	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/l	7,7	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/l	0	woda nie może być agresywna
Tlen	mg/l	9,2	nie normowany
Fluorki	mg/l	0,23	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/l	<0,002 granica oznaczalności 0,002	nie normowane
Chrom ogólny	µg/l	2,13	50
Nikiel	µg/l	<2,0 granica oznaczalności 2,0	20
Miedź	mg/l	<0,002 granica oznaczalności 0,002	2,0
Kadm	µg/l	<0,20 granica oznaczalności 0,20	5
Ołów	µg/l	<2,0 granica oznaczalności 2,0	25
Cynk	mg/l	0,00	nie normowany
Sód	mg/l	11,2	200
Potas	mg/l	1,48	nie normowany
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	µS/cm	471	2500
<b>Badania mikrobiologiczne</b>			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2 °C po 44 ± 4h	jtk/ml	6	nie normowana
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ±2 °C po 68 ± 4h	jtk/ml	2	bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	0	0
Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	0	0