

**Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych wody
ze stacji pomp Ujęcia Olsztyn 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	0,54	1
Barwa	mg/l Pt	<5	akceptowalna
Zapach		z2S(Cl ₂)	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	22,2	50
Indeks nadmanganianowy	mg/l	<0,5 granica oznaczalności 0,5	5,0
Chlorki	mg/l	10,4	250
Żelazo ogólne	µg/l	<40 granica oznaczalności 40	200
Mangan	µg/l	<25 granica oznaczalności 25	50
Siarczany	mg/l	18,7	250
Twardość ogólna	mval/l	3,36	10
	mg/l CaCO ₃	168	500
	° niemieckich	9,41	28
Zasadowość	mval/l	2,40	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mval/l	0,78	nie normowana
Wapń	mg/l	64,1	nie normowany
Magnez	mg/l	0,972	125
Fosforany	mg/l	0,072	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/l	6,6	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/l	0	woda nie może być agresywna
Tlen	mg/l	9,9	nie normowany
Fluorki	mg/l	<0,20 granica oznaczalności 0,20	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/l	<0,002 granica oznaczalności 0,002	nie normowane
Chrom ogólny	µg/l	<2,0 granica oznaczalności 2,0	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	2,82	200
Potas	mg/l	0,91	nie normowany
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	µS/cm	351	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2 °C po 44 ± 4h	jtk/ml	3	nie normowana
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ±2 °C po 68 ± 4h	jtk/ml	4	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