

**Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych wody
ze stacji pomp Ujęcia Olsztyn za I półrocze 2011r**

Parametr	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 (FNU=NTU)	0,88	1
Barwa	mg/dm ³ Pt	<5,0	akceptowalna
Zapach		z1S(Cl ₂)	akceptowalny
Odczyn	pH	7,7	6,5 - 9,5
Jon amonowy	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	nie wykryto granica wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm ³ NO ₂	nie wykryto granica wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm ³ NO ₃	22,9	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm ³ O ₂	< 0,5 granica oznaczalności 0,5	5,0
Chlorki	mg/dm ³ Cl	10,63	250
Żelazo ogólne	µg/dm ³ Fe	46	200
Mangan	µg/dm ³ Mn	nie wykryto granica wykrywalności 13	50
Siarczany	mg/dm ³ SO ₄	16,67	250
Twardość ogólna	mv /dm ³	3,58	10
	mg/dm ³ CaCO ₃	179,1	500
	° niemieckich	10,02	28
Zasadowość	mv /dm ³	2,68	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv /dm ³	0,92	nie normowana
Wapń	mg/dm ³ Ca	69,3	nie normowany
Magnez	mg/dm ³ Mg	1,58	125
Fosforany	mg/dm ³ PO ₄	0,079	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/dm ³ CO ₂	6,6	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/dm ³ CO ₂	0,0	woda nie może być agresywna
Tlen	mg/dm ³ O ₂	10,2	nie normowany
Fluorki	mg/dm ³ F	< 0,2 granica oznaczalności 0,2	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/dm ³	nie wykryto granica wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	µg/dm ³ Cr	nie wykryto granica wykrywalności 1	50
Nikiel	µg/dm ³ Ni	nie wykryto granica wykrywalności 2,5	20
Miedź	mg/dm ³ Cu	< 0,002 granica oznaczalności 0,002	2,0
Kadm	µg/dm ³ Cd	nie wykryto granica wykrywalności 0,25	5
Ołów	µg/dm ³ Pb	nie wykryto granica wykrywalności 2,5	25
Cynk	mg/dm ³ Zn	< 0,05 granica oznaczalności 0,05	nie normowany
Sód	mg/dm ³ Na	2,43	200
Potas	mg/dm ³ K	0,87	nie normowany
Przewodność	µS/cm	361	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2 °C po 44 ± 4h	j.t.k./ml	1	nie normowana
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ±2 °C po 68 ± 4h	j.t.k./ml	5	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