

**Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych wody
ze stacji pomp Ujęcia Olsztyn za I półrocze 2010r**

Parametr	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ z dn. 20.04.2010r dla wody do picia
Mętność	FNU (FNU=NTU)	0,54	1
Barwa	mg/dm ³ Pt	0	akceptowalna
Zapach		z2S(Cl ₂)	akceptowalny
Odczyn	pH	7,8	6,5 - 9,5
Jon amonowy met. bezpośredniej nessleryzacji	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	nie wykryto gr. wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm ³ NO ₂	nie wykryto gr. wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm ³ NO ₃	23,05	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm ³ O ₂	< 0,5 (granica oznacz.0,5)	5,0
Chlorki	mg/dm ³ Cl	10,25	250
Żelazo ogólne	mg/dm ³ Fe	nie wykryto gr. wykrywalności 0,02	0,2
Mangan	mg/dm ³ Mn	nie wykryto gr. wykrywalności 0,013	0,05
Siarczany	mg/dm ³ SO ₄	19,63	250
Twardość ogólna	mv /dm ³	3,54	10
	mg/dm ³ CaCO ₃	177	500
	° niemieckich	9,91	28
Zasadowość	mv /dm ³	2,68	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv /dm ³	0,86	nie normowana
Wapń	mg/dm ³ Ca	66,3	nie normowany
Magnez	mg/dm ³ Mg	2,56	125
Fosforany	mg/dm ³ PO ₄	0,071	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	10,0	nie normowany
Fluorki	mg/dm ³ F	nie wykryto gr. wykrywalności 0,05	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/dm ³	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm ³ Cr	< 0,002 granica oznaczalności 0,002	0,05
Nikiel	mg/dm ³ Ni	nie wykryto gr. wykrywalności 0,0025	0,02
Miedź	mg/dm ³ Cu	< 0,002 granica oznaczalności 0,002	2,0
Kadm	mg/dm ³ Cd	nie wykryto gr. wykrywalności 0,00025	0,005
Ołów	mg/dm ³ Pb	nie wykryto gr. wykrywalności 0,0025	0,025
Cynk	mg/dm ³ Zn	0,03	nie normowany
Sód	mg/dm ³ Na	2,7	200
Potas	mg/dm ³ K	0,9	nie normowany
Przewodność	µS/cm	359	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2 °C po 44 ± 4h	j.t.k./ml	3	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