

**Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych wody
ze stacji pomp Ujęcia Łobodno 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	0,42	1
Barwa	mg/l Pt	<5	akceptowalna
Zapach		z2S(Cl ₂)	akceptowalny
Odczyn	pH	7,6	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	41,3	50
Indeks nadmanganianowy	mg/l	<0,5 granica oznaczalności 0,5	5,0
Chlorki	mg/l	21,3	250
Żelazo ogólne	µg/l	<40 granica oznaczalności 40	200
Mangan	µg/l	<25 granica oznaczalności 25	50
Siarczany	mg/l	45,1	250
Twardość ogólna	mval/l	4,78	10,0
	mg/l CaCO ₃	293	500
	° niemieckich	13,4	28
Zasadowość	mval/l	2,87	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mval/l	1,79	nie normowana
Wapń	mg/l	87,2	nie normowany
Magnez	mg/l	3,65	125
Fosforany	mg/l	0,111	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/l	11,0	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/l	0	woda nie może być agresywna
Tlen	mg/l	7,0	nie normowany
Fluorki	mg/l	0,29	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	7,88	200
Potas	mg/l	1,68	nie normowany
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	µS/cm	490	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2 °C po 44 ± 4h	jtk/ml	2	nie normowana
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ±2 °C po 68 ± 4h	jtk/ml	1	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