

**Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych wody  
ze stacji pomp Ujęcia Łobodno 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)	0,5	1
Barwa	mg/dm <sup>3</sup> Pt	0	akceptowalna
Zapach		z2S(Cl <sub>2</sub> )	akceptowalny
Odczyn	pH	7,6	6,5 - 9,5
Jon amonowy <i>met.</i> bezpośredniej nesslerizacji	mg/dm <sup>3</sup> NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,026	0,5
Azotyny	mg/dm <sup>3</sup> NO <sub>2</sub>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,009	0,1
Azotany	mg/dm <sup>3</sup> NO <sub>3</sub>	41,72	50,0
Indeks nadmanganianowy	mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	< 0,5 ( granica oznacz. 0,5 )	5,0
Chlorki	mg/dm <sup>3</sup> Cl	21,6	250
Żelazo ogólne	mg/dm <sup>3</sup> Fe	nie wykryto gr. wykrywalności 0,02	0,2
Mangan	mg/dm <sup>3</sup> Mn	nie wykryto gr. wykrywalności 0,013	0,05
Siarczany	mg/dm <sup>3</sup> SO <sub>4</sub>	49,5	250
Twardość ogólna	mv /dm <sup>3</sup>	4,62	10,0
	mg/dm <sup>3</sup> CaCO <sub>3</sub>	231,13	500
	° niemieckich	12,9	28
Zasadowość	mv /dm <sup>3</sup>	2,94	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mv /dm <sup>3</sup>	1,68	nie normowana
Wapń	mg/dm <sup>3</sup> Ca	89,3	nie normowany
Magnez	mg/dm <sup>3</sup> Mg	4,25	125
Fosforany	mg/dm <sup>3</sup> PO <sub>4</sub>	0,13	nie normowane
Dwutlenek węgla wolny	mg/dm <sup>3</sup> CO <sub>2</sub>	8,8	nie normowany
Dwutlenek węgla agres.	mg/dm <sup>3</sup> CO <sub>2</sub>	0,0	woda nie może być agresywna
Tlen	mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	7,1	nie normowany
Fluorki	mg/dm <sup>3</sup> F	0,1	1,5
Fenole ( indeks fenolowy )	mg/dm <sup>3</sup>	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	nie normowane
Chrom ogólny	mg/dm <sup>3</sup> Cr	0,00203	0,05
Nikiel	mg/dm <sup>3</sup> Ni	nie wykryto gr. wykrywalności 0,0025	0,02
Miedź	mg/dm <sup>3</sup> Cu	nie wykryto gr. wykrywalności 0,001	2,0
Kadm	mg/dm <sup>3</sup> Cd	nie wykryto gr. wykrywalności 0,00025	0,005
Ołów	mg/dm <sup>3</sup> Pb	nie wykryto gr. wykrywalności 0,0025	0,025
Cynk	mg/dm <sup>3</sup> Zn	nie wykryto gr. wykrywalności 0,025	nie normowany
Sód	mg/dm <sup>3</sup> Na	6,5	200
Potas	mg/dm <sup>3</sup> K	1,3	nie normowany
Przewodność	µS/cm	484	2500
<b>Badania mikrobiologiczne</b>			
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	1	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