

**Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych wody
ze stacji pomp Ujęcia Łobodno za II półrocze 2019r**

Wskaźnik	Jednostka	Wartość średnia	Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników określone w RMZ z dn.07.12.2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
Mętność	NTU	0,33	1
Barwa	mg/1 Pt	<5	akceptowalna
Zapach		akceptowalny	akceptowalny
pH		7,6	6,5 - 9,5
Amonowy jon	mg/1	<0,05 (granica oznaczalności 0,05)	0,5
Azotyny	mg/1	<0,018 (granica oznaczalności 0,018)	0,1
Azotany	mg/1	41,3	50
Indeks nadmanganianowy	mg/1	<0,50 (granica oznaczalności 0,50)	5,0
Chlorki	mg/1	20,5	250
Żelazo ogólne	µg/1	<40 (granica oznaczalności 40)	200
Mangan - met. AAS	µg/1	<10 (granica oznaczalności 10)	50
Siarczany	mg/1	39,4	250
Twardość ogólna	mval/1	4,70	1,2 - 10
	mg/1 CaCO ₃	235	60 - 500
	° niemieckich	13,2	3,4 - 28
Zasadowość	mval/1	3,05	nie normowana
Twardość niewęglanowa	mval/1	1,66	nie normowana
Wapń	mg/1	85,1	nie normowany
Magnez	mg/1	4,21	125
Fosforany	mg/1	0,130	nie normowane
Tlen	mg/1	8,8	nie normowany
Fluorki	mg/1	0,20	1,5
Fenole (indeks fenolowy)	mg/1	<0,002 (granica oznaczalności 0,002)	nie normowane
Chrom ogólny	µg/1	<2,0 (granica oznaczalności 2,0)	50
Nikiel	µg/1	<2,0 (granica oznaczalności 2,0)	20
Miedź	mg/1	<0,0020 (granica oznaczalności 0,0020)	2,0
Kadm	µg/1	<0,20 (granica oznaczalności 0,20)	5
Ołów	µg/1	<2,0 (granica oznaczalności 2,0)	10
Arsen	µg/1	<2,0 (granica oznaczalności 2,0)	10
Selen	µg/1	<2,0 (granica oznaczalności 2,0)	10
Antymon	µg/1	<1,5 (granica oznaczalności 1,5)	5
Cynk	mg/1	<0,050 (granica oznaczalności 0,050)	nie normowany
Sód	mg/1	5,86	200
Potas	mg/1	1,30	nie normowany
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	µS/cm	467	2500
Badania mikrobiologiczne			
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C	jtk/ml	2	nie normowana
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C	jtk/ml	2	bez nieprawidłowych zmian
Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	NPL/100ml	0	0
Liczba enterokoków	jtk/100ml	0	0