

**Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych wody
ze stacji pomp Ujęcia Łobodno za I półrocze 2014r**

| 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 | NTU | 0,35 | 1 |
| Barwa | mg/l Pt | <5 | akceptowalna |
| Zapach | | z2S(Cl ₂) | akceptowalny |
| pH | | 7,7 | 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 | 42,7 | 50 |
| Indeks nadmanganianowy | mg/l | <0,50 (granica oznaczalności 0,50) | 5,0 |
| Chlorki | mg/l | 20,9 | 250 |
| Żelazo ogólne | µg/l | <40 (granica oznaczalności 40) | 200 |
| Mangan - met. AAS | µg/l | <10 (granica oznaczalności 10) | 50 |
| Siarczany | mg/l | 46,1 | 250 |
| Twardość ogólna | mval/l | 4,46 | 1,2 - 10 |
| | mg/l CaCO ₃ | 223 | 60 - 500 |
| | ° niemieckich | 12,49 | 3,4 - 28 |
| Zasadowość | mval/l | 2,77 | nie normowana |
| Twardość niewęglanowa | mval/l | 1,77 | nie normowana |
| Wapń | mg/l | 84,0 | nie normowany |
| Magnez | mg/l | 3,77 | 125 |
| Fosforany | mg/l | 0,109 | 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 | 7,4 | nie normowany |
| Fluorki | mg/l | <0,20 (granica oznaczalności 0,20) | 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 | 2,50 | 20 |
| Miedź | mg/l | <0,0020 (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) | 10 |
| Arsen | µg/l | <2,0 (granica oznaczalności 2,0) | 10 |
| Selen | µg/l | <2,0 (granica oznaczalności 2,0) | 10 |
| Antymon | µg/l | <2,0 (granica oznaczalności 2,0) | 5 |
| Cynk | mg/l | <0,05 (granica oznaczalności 0,05) | nie normowany |
| Sód | mg/l | 6,67 | 200 |
| Potas | mg/l | 1,07 | nie normowany |
| Przewodność elektryczna właściwa w 25°C | µS/cm | 480 | 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 | 2 | bez nieprawidłowych zmian |
| Obecność i liczba (NPL)* bakterii grupy coli | jtk/100ml | 0 | 0 |
| Obecność i liczba (NPL)* bakterii Escherichia coli | jtk/100ml | 0 | 0 |
| Obecność i liczba enterokoków | jtk/100ml | 0 | 0 |

*NPL - najbardziej prawdopodobna liczba jednostek tworzących kolonie (jtk)