

**Średnie wartości parametrów fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych wody
ze stacji pomp Ujęcia Wierzchowisko 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) | 0,56 | 1 |
| Barwa | mg/dm ³ Pt | 0 | akceptowalna |
| Zapach | | z2S(O ₃) | akceptowalny |
| Odczyn | pH | 7,6 | 6,5 - 9,5 |
| Jon amonowy <i>met.</i> 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 | 30,53 | 50,0 |
| Indeks nadmanganianowy | mg/dm ³ O ₂ | < 0,5 (granica oznacz.0,5) | 5,0 |
| Chlorki | mg/dm ³ Cl | 30,8 | 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 | 47,16 | 250 |
| Twardość ogólna | mv /dm ³ | 4,13 | 10,0 |
| | mg/dm ³ CaCO ₃ | 207 | 500 |
| | ° niemieckich | 11,6 | 28 |
| Zasadowość | mv /dm ³ | 2,26 | nie normowana |
| Twardość niewęglanowa | mv /dm ³ | 1,88 | nie normowana |
| Wapń | mg/dm ³ Ca | 79,4 | nie normowany |
| Magnez | mg/dm ³ Mg | 1,70 | 125 |
| Fosforany | mg/dm ³ PO ₄ | 0,079 | nie normowane |
| Dwutlenek węgla wolny | mg/dm ³ CO ₂ | 7,7 | nie normowany |
| Dwutlenek węgla agres. | mg/dm ³ CO ₂ | 0,0 | woda nie może być agresywna |
| Tlen | mg/dm ³ O ₂ | 9,9 | 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 | 0,00237 | 0,05 |
| Nikiel | mg/dm ³ Ni | nie wykryto gr. wykrywalności 0,0025 | 0,02 |
| Miedź | mg/dm ³ Cu | nie wykryto gr. wykrywalności 0,001 | 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 | 0,04 | nie normowany |
| Sód | mg/dm ³ Na | 13,0 | 200 |
| Potas | mg/dm ³ K | 1,3 | nie normowany |
| Przewodność | µS/cm | 474 | 2500 |
| Badania mikrobiologiczne | | | |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2 °C po 44 ± 4h | j.t.k./ml | 2 | nie normowana |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ±2 °C po 68 ± 4h | j.t.k./ml | 3 | 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 |