

JAKOŚĆ WODY DO PICIA *

dostarczanej z ujęć P W i K O. Cz. S. A. odbiorcom z terenu Częstochowy w I kwartale 2008 roku

Woda podawana do sieci z ujęć i studni

| Lp. | Parametry i wskaźniki | Wartości normatywne wg. Rozporządzenia Ministerstwa Zdrowia z dn.29.03.2007r | Wierzchowiska – stacja pomp | Mirów – stacja pomp | Łobodno – stacja pomp | Olsztyn – stacja pomp | Woda uzdatniona ze studni przy ul. Łomżyńskiej |
|--|---|--|---|--|--|--|--|
| WSKAŹNIKI BAKTERIOLOGICZNE | | | | | | | |
| 1 | Escherichia Coli lub bakterie grupy Coli – typ kałowy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Bakterie gupy Coli | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Enterokoki (paciorkowce kałowe) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Ogólna liczba bakterii w 36 °C | 50 | 1 | 0 | 3 | 1 | 1 |
| 5 | Ogólna liczba bakterii w 22 °C | 100 | 0 | 1 | 1 | 7 | 1 |
| WSKAŹNIKI CHEMICZNE – zakres analizy podstawowej | | | | | | | |
| 1 | Amoniak [mg NH_4 / dm^3] | 0,5 | nie wykryto - granica wykrywalności 0,025 | | | | |
| 2 | Azotyny [mg NO_2 / dm^3] | 0,5 | nie wykryto - granica wykrywalności 0,009 | | | | |
| 3 | Azotany [mg NO_3 / dm^3] | 50 | 32,43 | 17,15 | 38,81 | 21,55 | 37,53 |
| 4 | Chlorki [mg / dm^3] | 250 | 29,0 | 13,0 | 21,69 | 9,48 | 26,5 |
| 5 | Fluorki [mg / dm^3] | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 6 | Mangan [mg / dm^3] | 0,05 | nie wykryto - granica wykrywalności 0,02 | | | | |
| 7 | Twardość [mg CaCO_3 / dm^3] | 60-500 | 204,8 | 177,6 | 218,9 | 169,4 | 184,8 |
| 8 | Żelazo ogólne [mg / dm^3] | 0,2 | nie wykryto - granica wykrywalności 0,02 | | | | |
| 9 | ChZT (KMnO_4) [mg / dm^3] | 5 | 0,13 | 0,14 | 0,10 | 0,13 | 0,21 |
| WSKAŹNIKI FIZYCZNE I ORGANOLEPTYCZNE | | | | | | | |
| 1 | Barwa [mg / dm^3 Pt] | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Mętność [mg / dm^3 SiO_2] | 1 | 0,38 | 0,44 | 0,46 | 0,48 | 0,72 |
| 3 | Zapach** | akceptowalny | Z3S (O3) specyficzny ozonu w stopniu 3 | Z3S (O3) specyficzny ozonu w stopniu 3 | Z2S (Cl2) specyficzny chloru w stopniu 2 | Z1S (Cl2) specyficzny chloru w stopniu 1 | Z1S (Cl2) specyficzny chloru w stopniu 1 |
| 4 | Odczyn (pH) | 6,5-9,5 | 7,66 | 7,76 | 7,66 | 7,8 | 7,72 |
| 5 | Przewodność [μS / cm] | 2500 | 443 | 357 | 478 | 336 | 437 |

* Na podstawie danych z laboratorium Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A

** Przyjęto następującą nomenklaturę:

Z – zapach

1-5 – skala natężenia zapachu (1-najmniejsze natężenie; 5-największe natężenie)

S-zapach specyficzny, pochodzący z rozpuszczonych w wodzie związków chemicznych

O₃ – specyficzny zapach pochodzący z procesu ozonowania wody

Cl₂ – specyficzny zapach pochodzący procesu chlorowania wody

R – specyficzny zapach roślinny