

JAKOŚĆ WODY DO PICIA \*

dostarczanej z ujęć P W i K O. Cz. S. A. odbiorcom z terenu Częstochowy w III 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	2	3	7	1	20
5	Ogólna liczba bakterii w 22 °C	100	6	6	2	2	15
WSKAŹNIKI CHEMICZNE – zakres analizy podstawowej							
1	Amoniak [mg NNH <sub>4</sub> / dm <sup>3</sup> ]	0,5	nie wykryto - granica wykrywalności 0,026				
2	Azotyny [mg NO <sub>2</sub> / dm <sup>3</sup> ]	0,5	nie wykryto - granica wykrywalności 0,009				
3	Azotany [mg NO <sub>3</sub> / dm <sup>3</sup> ]	50	34,52	17,73	42,47	23,62	42,34
4	Chlorki [mg / dm <sup>3</sup> ]	250	30,76	14,3	22,5	10,8	26,6
5	Fluorki [mg / dm <sup>3</sup> ]	1,5	nie wykryto - granica wykrywalności 0,05				
6	Mangan [mg / dm <sup>3</sup> ]	0,05	nie wykryto - granica wykrywalności 0,013				
7	Twardość [mg CaCO <sub>3</sub> / dm <sup>3</sup> ]	60-500	204	173	216	180	184
8	Żelazo ogólne [mg / dm <sup>3</sup> ]	0,2	< 0,04 - granica oznaczalności 0,04				
9	ChZT (KMnO <sub>4</sub> ) [mg / dm <sup>3</sup> ]	5	< 0,5 granica oznaczalności 0,5				
WSKAŹNIKI FIZYCZNE I ORGANOLEPTYCZNE							
1	Barwa [mg / dm <sup>3</sup> Pt]	15	0	0	0	0	0
2	Mętność [mg / dm <sup>3</sup> SiO <sub>2</sub> ]	1	0,52	0,75	0,46	0,69	1,00
3	Zapach**	akceptowalny	Z2S (O3) specyficzny ozonu w stopniu 2	Z2S (O3) specyficzny ozonu w stopniu 2	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	7,6	7,7	7,7	7,7	7,7
5	Przewodność [μS / cm]	2500	462	363	461	362	441

\* 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

O<sub>3</sub> – specyficzny zapach pochodzący z procesu ozonowania wody

Cl<sub>2</sub> – specyficzny zapach pochodzący procesu chlorowania wody

R – specyficzny zapach roślinny