

## JAKOŚĆ WODY DO PICIA \*

dostarczanej z ujęć P W i K O. Cz. S. A. odbiorcom z terenu Częstochowy w I kwartale 2007 roku

## Woda podawana do sieci z ujęć i studni

Lp.	Parametry i wskaźniki	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
2	Bakterie gupy Coli	0	0	0	0	0
3	Enterokoki (paciorkowce kałowe)	0	0	0	0	0
4	Ogólna liczba bakterii w 36 °C	1	0	2	1	1
5	Ogólna liczba bakterii w 22 °C	2	1	2	2	1

## WSKAŹNIKI CHEMICZNE – zakres analizy podstawowej

1	Amoniak [mg $\text{NH}_4$ / dm <sup>3</sup> ]	nie wykryto - granica wykrywalności 0,02				
2	Azotyny [mg $\text{NO}_2$ / dm <sup>3</sup> ]	nie wykryto - granica wykrywalności 0,009				
3	Azotany [mg $\text{NO}_3$ / dm <sup>3</sup> ]	34,4	15,9	32,6	19,6	37,2
4	Chlorki [mg / dm <sup>3</sup> ]	29,7	11,2	19,4	9,2	26,0
5	Fluorki [mg / dm <sup>3</sup> ]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	Mangan [mg / dm <sup>3</sup> ]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	Twardość [mg $\text{CaCO}_3$ / dm <sup>3</sup> ]	205,4	171,4	214,3	165,9	187,3
8	Żelazo ogólne [mg / dm <sup>3</sup> ]	< 0,04 - granica oznaczalności 0,04				
9	ChZT ( $\text{KMnO}_4$ ) [mg / dm <sup>3</sup> ]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6

## WSKAŹNIKI FIZYCZNE I ORGANOLEPTYCZNE

1	Barwa [mg / dm <sup>3</sup> Pt]	0	0	0	0	0
2	Mętność [mg / dm <sup>3</sup> $\text{SiO}_2$ ]	0,39	0,39	0,33	0,46	0,47
3	Zapach**	Z3S ( $\text{O}_3$ ) specyficzny ozonu w stopniu 3	Z2S ( $\text{O}_3$ ) specyficzny ozonu w stopniu 2	Z2S ( $\text{Cl}_2$ ) specyficzny chloru w stopniu 2	Z2S ( $\text{Cl}_2$ ) specyficzny chloru w stopniu 2	Z2S ( $\text{Cl}_2$ ) specyficzny chloru w stopniu 2
4	Odczyn (pH)	7,6	7,8	7,7	7,8	7,8
5	Przewodność [ $\mu\text{S}$ / cm]	445	297	379	290	440

\* 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

 $\text{O}_3$  – specyficzny zapach pochodzący z procesu ozonowania wody $\text{Cl}_2$  – specyficzny zapach pochodzący procesu chlorowania wody

R – specyficzny zapach roślinny