

Jakość wody

JAKOŚĆ WODY DO PICIA \*

dostarczanej z ujęć P W i K O. Cz. S. A. odbiorcom z terenu Częstochowy w IV kwartale 2007 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	3	4	1	6	2
5	Ogólna liczba bakterii w 22 °C	100	1	4	1	4	13

WSKAŹNIKI CHEMICZNE – zakres analizy podstawowej

1	Amoniak [mg $\text{NH}_4$ / dm <sup>3</sup> ]	0,5	nie wykryto - granica wykrywalności 0,02				
2	Azotyny [mg $\text{NO}_2$ / dm <sup>3</sup> ]	0,5	nie wykryto - granica wykrywalności 0,009				
3	Azotany [mg $\text{NO}_3$ / dm <sup>3</sup> ]	50	31,4	16,4	32,3	20,6	40,0
4	Chlorki [mg / dm <sup>3</sup> ]	250	29,0	12,7	17,2	9,2	26,5
5	Fluorki [mg / dm <sup>3</sup> ]	1,5	Wykazano w II kwartale		Wykazano w III kwartale		
6	Mangan [mg / dm <sup>3</sup> ]	0,05	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	Twardość [mg $\text{CaCO}_3$ / dm <sup>3</sup> ]	60-500	208,7	171,3	260,1	172,8	183,8
8	Żelazo ogólne [mg / dm <sup>3</sup> ]	0,2	nie wykryto - granica wykrywalności 0,02				
9	ChZT ( $\text{KMnO}_4$ ) [mg / dm <sup>3</sup> ]	5	0,14	0,1	0,16	0,11	0,14

WSKAŹNIKI FIZYCZNE I ORGANOLEPTYCZNE

1	Barwa [mg / dm <sup>3</sup> Pt]	15	0	0	0	0	0,5
2	Mętność [mg / dm <sup>3</sup> $\text{SiO}_2$ ]	1	0,27	0,33	0,33	0,25	0,43
3	Zapach**	akceptowalny	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	Z1S ( $\text{Cl}_2$ ) specyficzny chloru w stopniu 1	Z1S ( $\text{Cl}_2$ ) specyficzny chloru w stopniu 1
4	Odczyn (pH)	6,5-9,5	7,6	7,7	7,5	7,8	7,8
5	Przewodność [ $\mu\text{S}$ / cm]	2500	456	347	496	326	428

\* 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 z procesu chlorowania wody

R – specyficzny zapach roślinny