

JAKOŚĆ WODY DO PICIA \*

dostarczanej z ujęć P W i K O. Cz. S. A. odbiorcom z terenu Częstochowy w I kwartale 2009 roku

**Woda podawana do sieci z ujęć i studni**

Lp.	Parametry i wskaźniki	Wartości normatywne wg. Rozporządzenia Ministerstwa Zdrowia z dn.29.03.2007r	Wierzchowisko – stacja pomp	Mirów – stacja pomp	Łobodno – stacja pomp	Olsztyn – stacja pomp	Ujęcie Wielki Bór - woda do sieci
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	0	1	2	1	1
5	Ogólna liczba bakterii w 22 °C	100	0	2	4	3	1
WSKAŹNIKI CHEMICZNE – zakres analizy podstawowej							
1	Amoniak [mg $\text{NNH}_4$ / $\text{dm}^3$ ]	0,5	nie wykryto - granica wykrywalności 0,026	< 0,05 - granica oznaczalności 0,05	nie wykryto - granica wykrywalności 0,026		
2	Azotyny [mg $\text{NO}_2$ / $\text{dm}^3$ ]	0,1	nie wykryto - granica wykrywalności 0,009				
3	Azotany [mg $\text{NO}_3$ / $\text{dm}^3$ ]	50	32,59	16,51	40,14	20,94	40,67
4	Chlorki [mg / $\text{dm}^3$ ]	250	31,28	13,16	22,34	9,76	27,0
5	Fluorki [mg / $\text{dm}^3$ ]	1,5	nie wykryto - granica wykrywalności 0,05		<0,1 - granica oznaczalności 0,1	nie wykryto - granica wykrywalności 0,05	
6	Mangan [mg / $\text{dm}^3$ ]	0,05	nie wykryto - granica wykrywalności 0,013				
7	Twardość [mg $\text{CaCO}_3$ / $\text{dm}^3$ ]	60-500	205	176	240	177	181
8	Żelazo ogólne [mg / $\text{dm}^3$ ]	0,2	<0,04 - granica oznaczalności 0,04	nie wykryto - granica wykrywalności 0,02	<0,04 - granica oznaczalności 0,04	0,06	0,05
9	ChZT ( $\text{KMnO}_4$ ) [mg / $\text{dm}^3$ ]	5	< 0,5 granica oznaczalności 0,5				
WSKAŹNIKI FIZYCZNE I ORGANOLEPTYCZNE							
1	Barwa [mg / $\text{dm}^3$ Pt]	15	0	0	0	0	0
2	Mętność [mg / $\text{dm}^3$ $\text{SiO}_2$ ]	1	0,61	0,75	0,77	0,76	0,88
3	Zapach**	akceptowalny	Z3S (O3) specyficzny ozonu w stopniu 3	Z3S (O3) specyficzny ozonu w stopniu 3	Z3S (Cl2) specyficzny chloru w stopniu 3	Z2S (Cl2) specyficzny chloru w stopniu 2	Z1S (Cl2) specyficzny chloru w stopniu 1
4	Odczyn (pH)	6,5-9,5	7,6	7,8	7,7	7,8	7,8
5	Przewodność [ $\mu\text{S}$ / cm]	2500	471	360	475	393	435

\* 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 z procesu chlorowania wody

R – specyficzny zapach roślinny