

Jakość wody

JAKOŚĆ WODY DO PICIA *

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

WSKAŹNIKI CHEMICZNE – zakres analizy podstawowej

1	Amoniak [mg NNH_4 / dm ³]	0,5	nie wykryto - granica wykrywalności 0,02				
2	Azotyny [mg NO_2 / dm ³]	0,5	nie wykryto - granica wykrywalności 0,009				
3	Azotany [mg NO_3 / dm ³]	50	36,6	16,9	32,5	21,4	41,7
4	Chlorki [mg / dm ³]	250	29,4	14,1	18,7	9,2	39,68
5	Fluorki [mg / dm ³]	1,5	Oznaczenie wykonywane 1 x w roku		0,0	0,0	0,0
6	Mangan [mg / dm ³]	0,05	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	Twardość [mg CaCO_3 / dm ³]	60-500	207,1	174,6	283,7	161,1	173,6
8	Żelazo ogólne [mg / dm ³]	0,2	nie wykryto - granica wykrywalności 0,02				
9	ChZT (KMnO_4) [mg / dm ³]	5	0,15	0,1	0,2	0,07	0,14

WSKAŹNIKI FIZYCZNE I ORGANOLEPTYCZNE

1	Barwa [mg / dm ³ Pt]	15	0	0	0	0	1
2	Mętność [mg / dm ³ SiO_2]	1	0,24	0,25	0,3	0,29	0,64
3	Zapach**	akceptowalny	Z3S (O_3) specyficzny ozonu w stopniu 3	Z3S (O_3) specyficzny ozonu w stopniu 3	Z2S (Cl_2) specyficzny chloru w stopniu 2	Z2S (Cl_2) specyficzny chloru w stopniu 2	Z1S (Cl_2) specyficzny chloru w stopniu 1
4	Odczyn (pH)	6,5-9,5	7,6	7,7	7,5	7,8	7,7
5	Przewodność [μS / cm]	2500	417	324	504	324	429

* 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_3 – specyficzny zapach pochodzący z procesu ozonowania wody

Cl_2 – specyficzny zapach pochodzący z procesu chlorowania wody

R – specyficzny zapach roślinny