

JAKOŚĆ WODY DO PICIA *

dostarczanej z ujęć P W i K O. Cz. S. A. odbiorcom z terenu Częstochowy w II 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	5	1	1	2	1
5	Ogólna liczba bakterii w 22 °C	100	11	2	1	4	1

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	35,6	17,5	39,1	21,4	41,7
4	Chlorki [mg / dm ³]	250	28,8	16,5	19,6	9,5	26,4
5	Fluorki [mg / dm ³]	1,5	0,0	0,0	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	206,6	179,2	227,6	175,2	177,4
8	Żelazo ogólne [mg / dm ³]	0,2	< 0,04 - granica oznaczalności 0,04				
9	ChZT (KMnO_4) [mg / dm ³]	5	0,7	0,5	0,4	0,6	0,7

WSKAŹNIKI FIZYCZNE I ORGANOLEPTYCZNE

1	Barwa [mg / dm ³ Pt]	15	0	0	0	0	0
2	Mętność [mg / dm ³ SiO_2]	1	0,31	0,41	0,38	0,38	0,44
3	Zapach**	akceptowalny	Z3S (O_3) specyficzny ozonu w stopniu 3	Z2S (O_3) specyficzny ozonu w stopniu 2	Z2S (Cl_2) specyficzny chloru w stopniu 2	Z2S (Cl_2) specyficzny chloru w stopniu 1	Z2S (Cl_2) specyficzny chloru w stopniu 1
4	Odczyn (pH)	6,5-9,5	7,7	7,8	7,7	7,8	7,9
5	Przewodność [μS / cm]	2500	445	402	440	323	371

* 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

*** Oznaczenie wykonywane 1 rok w roku