

JAKOŚĆ WODY DO PICIA *

dostarczanej z ujęć P W i K O. Cz. S. A. odbiorcom z terenu Częstochowy w II kwartale 2008 roku

Woda podawana do sieci z ujęć i studni

Lp.	Parametry i wskaźniki	Wartości normatywne wg. Rozporządzenia Ministerstwa Zdrowia z dn.29.03.2007r	Wierchowiska – 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	1	1	5	15	2
5	Ogólna liczba bakterii w 22 °C	100	2	1	2	17	4
WSKAŹNIKI CHEMICZNE – zakres analizy podstawowej							
1	Amoniak [mg NH ₄ / dm ³]	0,5	nie wykryto - granica wykrywalności 0,026				
2	Azotyny [mg NO ₂ / dm ³]	0,5	nie wykryto - granica wykrywalności 0,009				
3	Azotany [mg NO ₃ / dm ³]	50	34,26	17,45	41,18	21,89	41,29
4	Chlorki [mg / dm ³]	250	29,6	13,4	21,4	9,5	26,7
5	Fluorki [mg / dm ³]	1,5	Wykazano w I kwartale - oznaczenie wykonywane 1 x w roku				
6	Mangan [mg / dm ³]	0,05	nie wykryto - granica wykrywalności 0,013				
7	Twardość [mg CaCO ₃ / dm ³]	60-500	204,6	175,1	219,6	171,1	177,6
8	Żelazo ogólne [mg / dm ³]	0,2	nie wykryto - granica wykrywalności 0,02				
9	ChZT (KMnO ₄) [mg / dm ³]	5	< 0,5 granica oznaczalności 0,5				
WSKAŹNIKI FIZYCZNE I ORGANOLEPTYCZNE							
1	Barwa [mg / dm ³ Pt]	15	0	0	0	0	0
2	Mętność [mg / dm ³ SiO ₂]	1	0,52	0,62	0,43	0,61	0,96
3	Zapach**	akceptowalny	Z3S (O3) specyficzny ozonu w stopniu 3	Z3S (O3) specyficzny ozonu w stopniu 3	Z3S (Cl2) specyficzny chloru w stopniu 3	Z1S (Cl2) specyficzny chloru w stopniu 1	Z1S (Cl2) specyficzny chloru w stopniu 1
4	Odczyn (pH)	6,5-9,5	7,6	7,7	7,6	7,8	7,7
5	Przewodność [µS / cm]	2500	454	359	464	343	434

* 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

O₃ – specyficzny zapach pochodzący z procesu ozonowania wody

Cl₂ – specyficzny zapach pochodzący procesu chlorowania wody

R – specyficzny zapach roślinny