

JAKOŚĆ WODY DO PICIA *

dostarczanej z ujęć P W i K O. Cz. S. A. odbiorcom z terenu Częstochowy w IV kwartale 2010 roku

Woda podawana do sieci z ujęć i studni

Lp.	Parametry i wskaźniki	Wartości normatywne wg. Rozporządzenia Ministerstwa Zdrowia z dn.29.03.2007r	Wierzchowsko – 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	2	2	3	7	2
5	Ogólna liczba bakterii w 22 °C	100	3	15	3	9	4
WSKAŹNIKI CHEMICZNE – zakres analizy podstawowej							
1	Jon amonowy [mgNH ₄ /dm ³]	0,5	nie wykryto - granica wykrywalności 0,026				
2	Azotyny [mg NO ₂ / dm ³]	0,1	nie wykryto - granica wykrywalności 0,009				
3	Azotany [mg NO ₃ / dm ³]	50	29,49	18,09	41,98	23,01	43,97
4	Chlorki [mg / dm ³]	250	32,57	11,08	22,0	10,3	26,9
5	Fluorki [mg / dm ³]	1,5	Oznaczenie wykonywane 2 x w roku (wyniki badania podane w sprawozdaniu za III kwartał)				
6	Mangan [mg / dm ³]	0,05	nie wykryto - granica wykrywalności 0,013				
7	Twardość [mg CaCO ₃ / dm ³]	60-500	216	170	243	173	180
8	Żelazo ogólne [mg / dm ³]	0,2	nie wykryto - gr.wykrywalności 0,02		< 0,04 granica oznaczalności 0,04		
9	Indeks nadmanganianowy [mg O ₂ /l]	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	0,63	0,57	0,67	0,66
3	Zapach**	akceptowalny	Z2S (O ₃) specyficzny ozonu w stopniu 2	Z3S (O ₃) specyficzny ozonu w stopniu 3	Z2S (Cl ₂) specyficzny chloru w stopniu 2	Z2S (Cl ₂) specyficzny chloru w stopniu 2	Z2S (Cl ₂) specyficzny chloru w stopniu 2
4	Odczyn (pH)	6,5-9,5	7,6	7,7	7,6	7,7	7,8
5	Przewodność elektryczna właściwa [μS/cm]	2500	495	348	502	358	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

O₃ – specyficzny zapach pochodzący z procesu ozonowania wody

Cl₂ – specyficzny zapach pochodzący z procesu chlorowania wody

R – specyficzny zapach roślinny