

JAKOŚĆ WODY DO PICIA *

dostarczanej z ujęć P W i K O. Cz. S. A. odbiorcom z terenu Częstochowy w III 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	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	1	1	0	1	2
5	Ogólna liczba bakterii w 22 °C	100	1	3	1	4	5
WSKAŹNIKI CHEMICZNE – zakres analizy podstawowej							
1	Jon amonowy [mgNH ₄ /dm ³]	0,5	nie wyk.- gr. wykr. 0,026	< 0,052 gr.ozn 0,052	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	28,92	19,0,3	40,08	23,73	43,11
4	Chlorki [mg / dm ³]	250	31,8	14,9	20,1	10,5	26,7
5	Fluorki [mg / dm ³]	1,5	<0,05		0,1	<0,05	
6	Mangan [mg / dm ³]	0,05	nie wykryto - granica wykrywalności 0,013				
7	Twardość [mg CaCO ₃ / dm ³]	60-500	208	176	235	178	181
8	Żelazo ogólne [mg / dm ³]	0,2	nie wykryto - gr.wykrywaln. 0,02	< 0,04 granica oznaczalności 0,04	nie wykryto - gr.wykrywaln. 0,02	0,08	0,07
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	1	0	2	0
2	Mętność [mg / dm ³ SiO ₂]	1	0,59	0,93	0,62	0,63	0,93
3	Zapach**	akceptowalny	Z2S (O ₂) specyficzny ozonu w stopniu 2	Z1R roślinny w stopniu 1	Z2S (Cl ₂) specyficzny chloru w stopniu 2	Z2S (Cl ₂) specyficzny chloru w stopniu 2	Z1R roślinny w stopniu 1
4	Odczyn (pH)	6,5-9,5	7,6	7,7	7,5	7,7	7,7
5	Przewodność elektryczna właściwa [μS/cm]	2500	480	392	482	363	439

* 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

O₂ – specyficzny zapach pochodzący z procesu ozonowania wody

Cl₂ – specyficzny zapach pochodzący z procesu chlorowania wody

R – specyficzny zapach roślinny