

JAKOŚĆ WODY DO PICIA *

dostarczanej z ujęć P W i K O. Cz. S. A. odbiorcom z terenu Częstochowy w III kwartale 2011 roku

Woda podawana do sieci z ujęć i studni

Lp.	Parametry i wskaźniki	Wartości normatywne wg. RMZ z dn. 29.03.2007 ze zmianami z dn. 20.04.2010r	Wierzchówisko – stacja pomp	Mirów – stacja pomp	Łobodno – stacja pomp	Olsztyn – stacja pomp	Ujęcie Wielki Bór - woda do sieci
WSKAŹNIKI BAKTERIOLOGICZNE							
1	Escherichia coli [jtk/100ml]	0	0	0	0	0	0
2	Bakterie grupy coli [jtk/100ml]	0	0	0	0	0	0
3	Enterokoki kałowe [jtk/100ml]	0	0	0	0	0	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2 oC po 44±4h [jtk/ml]	nie normowana	2	1	2	1	8
5	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2 oC po 68±4 h [jtk/ml]	bez nieprawidłowych zmian	4	3	1	3	4
WSKAŹNIKI CHEMICZNE – zakres analizy podstawowej							
1	Jon amonowy [mgNH ₄ /dm ³]	0,5	nie wykryto - granica wykrywalności 0,026				
2	Azotyny [mgNO ₂ /dm ³]	0,1	nie wykryto - granica wykrywalności 0,009				
3	Azotany [mgNO ₃ /dm ³]	50	31,3	18,62	39,36	23,3	43,44
4	Chlorki [mg/dm ³]	250	31,35	11,51	19,29	10,44	26,6
5	Fluorki [mg/dm ³]	1,5	0,22	<0,2 granica oznaczalności 0,2		nie wykryto - gr. wykrywaln. 0,1	<0,2 granica oznaczalności 0,2
6	Mangan [µg/dm ³]	50	nie wykryto - granica wykrywalności 13				
7	Twardość ogólna [mgCaCO ₃ /dm ³]	60-500	228	181	204	190	174
8	Żelazo ogólne [µg/dm ³]	200	< 40 granica oznaczalności 40			63	< 40 granica oznaczalności 40
9	Indeks nadmanganianowy [mg O ₂ /l]	5	< 0,5 granica oznaczalności 0,5				
WSKAŹNIKI FIZYCZNE I ORGANOLEPTYCZNE							
1	Barwa [mg/dm ³ Pt]	akceptowalna	< 5 granica oznaczalności 5				
2	Mętność [NTU] = [FNU]	1	0,39	0,59	0,37	0,83	0,71
3	Zapach **	akceptowalny	Z2S(O ₃) specyficzny ozonu w stopniu 2	Z1R roślinny w stopniu 1	Z2S (Cl ₂) specyficzny chloru w stopniu 2	Z1S (Cl ₂) specyficzny chloru w stopniu 1	Z1R roślinny w stopniu 1
4	Odczyn [pH]	6,5-9,5	7,6	7,7	7,6	7,7	7,7
5	Przewodność elektryczna właściwa [µS/cm]	2500	473	359	484	360	425

* 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