

JAKOŚĆ WODY DO PICIA *

dostarczanej z ujęć P W i K O. Cz. S. A. odbiorcom z terenu Częstochowy w IV kwartale 2009 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	2	2	1	3	3
5	Ogólna liczba bakterii w 22 °C	100	8	2	1	3	3
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]	0,1	nie wykryto - granica wykrywalności 0,009				
3	Azotany [mg NO ₃ / dm ³]	50	31,98	18,42	41,07	23,73	42,98
4	Chlorki [mg / dm ³]	250	31,20	14,58	20,97	10,23	26,49
5	Fluorki [mg / dm ³]	1,5	<0,05	<0,05	0,10	<0,05	<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	178	253	180	177
8	Żelazo ogólne [mg / dm ³]	0,2	<0,04 - granica oznaczalności 0,04	nie wykryto - gr. wykrywalności 0,02	nie wykryto - gr. wykrywalności 0,02	0,04	<0,04 - granica oznaczalności 0,05
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	1	0	1	0
2	Mętność [mg / dm ³ SiO ₂]	1	0,53	0,98	0,5	0,76	0,68
3	Zapach**	akceptowalny	Z3S (O ₃) specyficzny ozonu w stopniu 3	Z3S (O ₃) specyficzny ozonu w stopniu 3	Z2S (Cl ₂) specyficzny chloru w stopniu 2	Z2S (Cl ₂) specyficzny chloru w stopniu 2	Z1S (Cl ₂) specyficzny chloru w stopniu 1
4	Odczyn (pH)	6,5-9,5	7,6	7,7	7,6	7,8	7,8
5	Przewodność [μS / cm]	2500	479	377	499	364	442

* 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