

NL.0362-0009/14

NL/000272/14

Oryginał

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
 Okręgu Częstochowskiego S.A.  
 w Częstochowie  
 CENTRALNE LABORATORIUM  
 BADANIA WODY I ŚCIEKÓW  
 42-202 Częstochowa, ul. Jankrowska 14/20  
 tel. 034/ 377 31 40

Urząd Miasta Częstochowy  
 ul.Śląska 11/13  
 42-200 Częstochowa

Inżynier Miejski - mgr inż. Bożena Herbuś  
 e-mail: amyga@czestochowa.um.gov.pl

### JAKOŚĆ WODY DO PICIA

dostarczanej z ujęć PWiK OCz. S.A. odbiorcom z terenu Częstochowy w III kwartale 2014r

### 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	Wierzchowisko - st.pomp	Mirów - st.pomp	Łobodno - st.pomp	Olsztyn - st.pomp	Ujęcie Wielki Bór - woda do sieci
<b>WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE</b>							
1	Obecność i liczba (NPL)* bakterii Escherichia coli [jtk/100ml]	0	0	0	0	0	0
2	Obecność i liczba (NPL)* bakterii grupy coli [jtk/100ml]	0	0	0	0	0	0
3	Obecność i liczba enterokoków [jtk/100ml]	0	0	0	0	0	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp.36±2 °C po 44±4h [jtk/ml]	nie normowana	2	2	2	1	4
5	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp.22±2 °C po 68±4h [jtk/ml]	bez nieprawidłowych zmian	2	3	1	4	6
<b>WSKAŹNIKI CHEMICZNE - zakres analizy podstawowej</b>							
1	Jon amonowy [mg/l]	0,5	< 0,05 granica oznaczalności 0,05				
2	Azotyny [mg/l]	0,1	< 0,018 granica oznaczalności 0,018				
3	Azotany [mg/l]	50	31,2	19,0	44,0	22,8	42,8
4	Chlorki [mg/l]	250	31,8	16,7	21,7	11,8	27,0
5	Fluorki [mg/l]	1,5	< 0,20 granica oznaczalności 0,20				
6	Mangan [µg/l]	50	< 10 granica oznaczalności 10				
7	Twardość ogólna [mg/l CaCO <sub>3</sub> ]	60-500	205	189	234	178	183
8	Żelazo ogólne [µg/l]	200	<40 granica oznaczalności 40				
9	Indeks nadmanganianowy [mg/l]	5	< 0,50 granica oznaczalności 0,50				
<b>WSKAŹNIKI FIZYCZNE I ORGANOLEPTYCZNE</b>							
1	Barwa [mg/l Pt]	akceptowalna	< 5 granica oznaczalności 5				
2	Mętność [NTU]	1	0,37	0,43	0,38	0,40	0,70
3	Zapach	akceptowalny	Z2S(O <sub>3</sub> ) specyficzny ozonu w stopniu 2	Z1S(O <sub>3</sub> ) specyficzny ozonu w stopniu 1	Z2S (Cl <sub>2</sub> ) specyficzny chloru w stopniu 2	Z2S (Cl <sub>2</sub> ) specyficzny chloru w stopniu 2	Z1S (Cl <sub>2</sub> ) specyficzny chloru w stopniu 1
4	pH	6,5-9,5	7,7	7,8	7,6	7,8	7,8
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C [µS/cm]	2500	487	382	448	343	439

\*NPL - najbardziej prawdopodobna liczba jednostek tworzących kolonie (jtk)

Kierownik  
 Centralnego Laboratorium  
 Badań Wody i Ścieków  
 mgr Bożena Szymaniec