

NL.032.0001.2015

NL/000046/15

Oryginał

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
Okręgu Częstochowskiego S.A.  
w Częstochowie  
CENTRALNE LABORATORIUM  
BADANIA WODY I ŚCIEKÓW  
42-202 Częstochowa, ul. Jaskrowska 14/20  
tel. 034/377 31 40 -3-**

**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 IV 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	Wierchowisko - 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	3	2	1	2	1
5	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22±2 °C po 68±4h [jtk/ml]	bez nieprawidłowych zmian	3	3	1	4	1
<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	32,2	18,5	41,0	23,2	42,6
4	Chlorki [mg/l]	250	31,7	16,1	20,9	11,2	26,3
5	Fluorki [mg/l]	1,5	Oznac. wykonywane 2 x w roku (wyniki badania podane w sprawozdaniu za III kwartał)				
6	Mangan [µg/l]	50	< 10 granica oznaczalności 10				
7	Twardość ogólna [mg/l CaCO <sub>3</sub> ]	60-500	214	184	229	181	179
8	Żelazo ogólne [µg/l]	200	<40 gr. oznacz. 40	42	<40 gr. oznacz. 40	44	71
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	0,33	0,38	0,32	0,37	0,57
3	Zapach	akceptowalny	Z3S(O <sub>3</sub> ) specyficzny ozonu w stopniu 3	Z2S(O <sub>3</sub> ) specyficzny ozonu w stopniu 2	Z2S (Cl <sub>2</sub> ) specyficzny chloru w stopniu 2	Z2S (Cl <sub>2</sub> ) specyficzny chloru w stopniu 2	Z1R roślinny w stopniu 1
4	pH	6,5-9,5	7,7	7,7	7,6	7,8	7,7
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C [µS/cm]	2500	485	372	479	344	429

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

**Kierownik  
Centralnego Laboratorium  
Badania Wody i Ścieków**  
*Bożena Szymaniec*  
mgr Bożena Szymaniec