

NL.0362-0003/14

NL/000113/14 /14

Oryginał

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

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

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-

**JAKOŚĆ WODY DO PICIA**

dostarczanej z ujęć PWiK OCz. S.A. odbiorcom z terenu Częstochowy w I 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	3	2	3	3	3
5	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp.22±2 °C po 68±4h [ jtk/ml ]	bez nieprawidłowych zmian	3	3	1	2	7
<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	32,6	19,2	42,3	22,1	42,9
4	Chlorki [mg/l]	250	30,0	13,8	20,1	10,6	26,2
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	210	178	215	155	197
8	Żelazo ogólne [µg/l]	200	<40 gr. oznacz. 40	41	<40 gr. oznacz. 40	43	48
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	0,30	0,38	0,31	0,48	0,43
3	Zapach	akceptowalny	Z2S(O <sub>3</sub> ) specyficzny ozonu w stopniu 2	Z2S(O <sub>3</sub> ) specyficzny ozonu w stopniu 2	Z1S (Cl <sub>2</sub> ) specyficzny chloru w stopniu 1	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	7,7	7,8	7,8
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C [µS/cm]	2500	473	364	475	331	435

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

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