

NL.032.0007.2016

NL/0000244/16

Oryginal

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 II kwartale 2016r

### Woda podawana do sieci z ujęć i studni

Lp.	Parametry i wskaźniki	Wartości normatywne wg. RMZ z dn.13.11.2015r.	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°C [jtk/ml]	nie normowana	2	2	3	1	1
5	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp.22°C [jtk/ml]	bez nieprawidłowych zmian	2	1	2	2	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	38,6	19,1	43,0	24,1	46,6
4	Chlorki [mg/l]	250	31,3	13,8	19,9	11,1	26,6
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	213	175	236	175	187
8	Żelazo ogólne [µg/l]	200	41	40	<40 gr. oznacz. 40	41	46
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	0,51	0,58	0,53	0,47	0,59
3	Zapach	akceptowalny	Z2S(O <sub>3</sub> ) specyficzny ozonu w stopniu 2	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
4	pH	6,5-9,5	7,7	7,7	7,6	7,7	7,7
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C [µS/cm]	2500	481	368	482	345	451

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

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