

NL.0362-0005/13

NL/000155/13

Oryginał

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Okresu Częstochowskiego S.A.
w Częstochowie
CENTRALNE LABORATORIUM
BADANIA WODY I ŚCIEKÓW
42-202 Częstochowa, ul. Jaskrowska 14/20
tel. 034/ 877 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 2013r

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	
WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE								
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	24	7	6	
5	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22±2 °C po 68±4h [jtk/ml]	bez nieprawidłowych zmian	4	3	7	3	10	
WSKAŹNIKI CHEMICZNE - zakres analizy podstawowej								
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	34,6	17,7	42,2	22,1	43,0	
4	Chlorki [mg/l]	250	30,4	12,7	20,5	10,1	26,2	
5	Fluorki [mg/l]	1,5	< 0,20 granica oznaczalności 0,20					Wykonane w I kw.
6	Mangan [µg/l]	50	< 10 granica oznaczalności 10					
7	Twardość ogólna [mg/l CaCO ₃]	60-500	208	172	237	166	178	
8	Żelazo ogólne [µg/l]	200	42	45	43	43	61	
9	Indeks nadmanganianowy [mg/l]	5	< 0,50 granica oznaczalności 0,50					
WSKAŹNIKI FIZYCZNE I ORGANOLEPTYCZNE								
1	Barwa [mg/l Pt]	akceptowalna	< 5 granica oznaczalności 5					
2	Mętność [NTU]	1	0,42	0,44	0,34	0,60	0,80	
3	Zapach	akceptowalny	Z3S(O ₃) specyficzny ozonu w stopniu 3	Z1S(O ₃) specyficzny ozonu w stopniu 1	Z2S (Cl ₂) specyficzny chluru w stopniu 2	Z2S (Cl ₂) specyficzny chluru w stopniu 2	Z1S (Cl ₂) specyficzny chluru 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	480	357	477	348	446	

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

Kierownik
Centralnego Laboratorium
Badania Wody i Ścieków
mgr Bożena Szymaniec