

NL.0362-0004/13

NL/000092/13

Oryginał

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

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

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 I 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	Wierzchowisko - 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	2	1	1	2	1
5	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp.22±2 °C po 68±4h [jtk/ml]	bez nieprawidłowych zmian	1	1	1	2	2
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	34,8	17,6	41,7	22,6	43,0
4	Chlorki [mg/l]	250	30,7	11,0	20,4	10,3	26,2
5	Fluorki [mg/l]	1,5	< 0,20 granica oznaczalności 0,20		0,27	< 0,20 granica oznaczalności 0,20	
6	Mangan [µg/l]	50	< 10 granica oznaczalności 10				
7	Twardość ogólna [mg/l CaCO ₃]	60-500	213	169	234	157	179
8	Żelazo ogólne [µg/l]	200	41	43	<40 gr. oznacz. 40	45	55
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	0,45	0,44	0,71	0,67
3	Zapach	akceptowalny	Z2S(O ₃) specyficzny ozonu w stopniu 2	Z2S(O ₃) specyficzny ozonu w stopniu 2	Z2S(Cl ₂) specyficzny chloru w stopniu 2	Z2S(Cl ₂) specyficzny chloru w stopniu 2	Z1S(Cl ₂) specyficzny chloru w stopniu 1
4	pH	6,5-9,5	7,7	7,8	7,6	7,8	7,7
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C [µS/cm]	2500	485	350	485	336	451

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

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