

NL.0362-0001/14

NL/ 000044 /14

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 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	6	2	4	12
5	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp.22±2 °C po 68±4h [jtk/ml]	bez nieprawidłowych zmian	1	11	2	2	41
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	32,2	18,4	44,3	22,0	43,9
4	Chlorki [mg/l]	250	30,9	13,4	20,7	10,6	26,4
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 ₃]	60-500	209	172	217	160	196
8	Żelazo ogólne [µg/l]	200	<40 gr. oznacz. 40	43	<40 granica oznaczalności 40		41
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	0,36	0,52	0,41	0,56	0,49
3	Zapach	akceptowalny	Z3S(O ₃) specyficzny ozonu w stopniu 3	Z3S(O ₃) specyficzny ozonu w stopniu 3	Z3S (Cl ₂) specyficzny chloru w stopniu 3	Z2S (Cl ₂) specyficzny chloru w stopniu 2	Z1R roślinny w stopniu 1
4	pH	6,5-9,5	7,7	7,7	7,6	7,8	7,8
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C [µS/cm]	2500	479	360	480	330	448

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

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