

NL.0362-0008/12

NL/ 000247/12

Oryginał / Kopia

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 III kwartale 2012r

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	3	9	2	2	4
5	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp.22±2 °C po 68±4h [jtk/ml]	bez nieprawidłowych zmian	2	16	3	1	6
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	31,7	18,2	43,4	22,2	43,7
4	Chlorki [mg/l]	250	29,2	13,5	21,1	10,7	26,3
5	Fluorki [mg/l]	1,5	< 0,20 granica oznaczalności 0,20				
6	Mangan [µg/l]	50	< 25 granica oznaczalności 25				
7	Twardość ogólna [mg/l CaCO ₃]	60-500	210	171	201	177	165
8	Żelazo ogólne [µg/l]	200	41	46	<40 gr. oznacz. 40	47	51
9	Indeks nadmanganianowy [mg/l O ₂]	5	< 0,5 granica oznaczalności 0,5				
WSKAŹNIKI FIZYCZNE I ORGANOLEPTYCZNE							
1	Barwa [mg/l Pt]	akceptowalna	< 5 granica oznaczalności 5				
2	Mętność [NTU]	1	0,28	0,29	0,21	0,45	0,52
3	Zapach	akceptowalny	Z1S(O ₃) specyficzny ozonu w stopniu 1	Z1S(O ₃) specyficzny ozonu w stopniu 1	Z3S (Cl ₂) specyficzny chloru w stopniu 3	Z2S (Cl ₂) specyficzny chloru w stopniu 2	Z1S (Cl ₂) specyficzny chloru w stopniu 1
4	pH	6,5-9,5	7,7	7,7	7,7	7,8	7,8
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C [µS/cm]	2500	477	363	471	353	436

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

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