

**JAKOŚĆ WODY DO PICIA**

dostarczanej z ujęć PWiK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie w I półroczu 2016r

**Woda podawana do sieci z ujęć i studni**

Lp.	Parametry i wskaźniki	Zastosowana metodyka	Wierzchowsko - st.pomp	Mirów - st.pomp	Łobodno - st.pomp	Olsztyń - st.pomp	Woda uzdatn. ze studni Wielki Bór	Woda uzdatn. ze studni w Ręszowicach	Woda uzdatn. ze studni w Konopiskach - Kopalni	Woda uzdatn. z ujęcia w Błachowni	Woda uzdatn. z ujęcia w Cisiu	Studnia w Rzaśawie	Woda uzdatn. ze studni w Rędzinach	Studnia w Rudnikach	Woda uzdatn. ze studni w Kłobucku	Woda uzdatn. ze studni w Rybnej
<b>WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE</b>																
1	Obecność i liczba(NPL) bakterii Escherichia Coli [jtk/100ml]	PB - 65 wyd.1 z dn.31.01.2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Obecność i liczba(NPL) bakterii grupy Coli [jtk/100ml]	PB - 65 wyd.1 z dn.31.01.2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Obecność i liczba Enterokoków [jtk/100ml]	PN-EN ISO 7899 - 2:2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ogól.liczba mikroorg. w 36°C [jtk/1ml]	PN-EN ISO 6222:2004	2	1	2	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	4
5	Ogól.liczba mikroorg. w 22°C [jtk/1ml]	PN-EN ISO 6222:2004	2	2	3	2	2	4	1	2	2	4	8	2	5	4
<b>WSKAŹNIKI CHEMICZNE - zakres analizy podstawowej</b>																
1	Amonowy jon [mg/l]	PN-C- 04576 - 4:1994	<0,05 (granica oznaczalności 0,05)													
2	Azotyny [mg/l]	PN-EN 26777:1999	<0,018 (granica oznaczalności 0,018)													
3	Azotany [mg/l]	PN-82/C-04576/08	36,9	19,1	43,0	24,0	46,2	0,45	0,57	43,5	0,49	17,9	23,8	27,0	0,56	25,2
4	Chlorki [mg/l]	PN-ISO 9297:1994	31,6	15,4	19,9	11,1	26,4	10,5	6,08	31,7	5,21	20,3	24,5	16,3	<5,0 (gr.ozn. 5,0)	15,3
5	Fluorki [mg/l]	PB-121 wyd.1 z dn.01.12.2010	<0,20 (granica oznaczalności 0,20)				0,56	0,50	<0,20 (granica oznaczalności 0,20)							
6	Mangan [µg/l]	PN-92/C-04570/01	<10 (granica oznaczalności 10)				42	30	<10 (granica oznaczalności 10)							
7	Twardość [mg/l CaCO <sub>3</sub> ]	PN-ISO 6059:1999	212	189	228	175	190	181	117	93,9	91,7	184	247	207	105	203
8	Żelazo ogólne [µg/l]	PB-53 wyd.1 z dn.21.02.2005	41	44	<40 (gr. ozn. 40)	41	47	47	62	43	66	48	<40 (gr. ozn. 40)	41	55	51
9	Indeks nadmanganian.[mg/l]	PN-EN ISO 8467:2001	<0,50 ( granica oznaczalności 0,50)													
<b>WSKAŹNIKI FIZYCZNE I ORGANOLEPTYCZNE</b>																
1	Barwa [mg/l Pt]	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
2	Mętność [NTU]	PN-EN ISO 7027:2003 pkt 6	0,48	0,55	0,50	0,45	0,56	0,52	0,69	0,47	0,64	0,54	0,45	0,47	0,50	0,56
3	Zapach	PN-72/C-04557	z2S (O <sub>3</sub> ) specyficzny ozonu w stopniu 2	z3S (O <sub>3</sub> ) specyficzny ozonu w stopniu 3	z2S (Cl <sub>2</sub> ) specyficzny chloru w stopniu 2	z2S (Cl <sub>2</sub> ) specyficzny chloru w stopniu 2	z1S (Cl <sub>2</sub> ) specyficzny chloru w stopniu 1	z1R	z1S (Cl <sub>2</sub> ) specyficzny chloru w stopniu 1	z2S (Cl <sub>2</sub> ) specyficzny chloru w stopniu 2	z2S (Cl <sub>2</sub> ) specyficzny chloru w stopniu 2	z1S (Cl <sub>2</sub> ) specyficzny chloru w stopniu 1	z1R	z1S (Cl <sub>2</sub> ) specyficzny chloru w stopniu 1	z2S (Cl <sub>2</sub> ) specyficzny chloru w stopniu 2	z1S (Cl <sub>2</sub> ) specyficzny chloru w stopniu 1
4	pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,7	7,7	7,6	7,8	7,8	7,8	7,2	7,4	8,0	7,7	7,5	7,6	7,9	7,6
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C[µS/cm]	PN-EN 27888:1999	481	374	476	346	445	405	277	386	195	410	517	415	215	400