

JAKOŚĆ WODY DO PICIA
dostarczanej z ujęć PWiK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie w II półroczu 2018r.
Woda podawana do sieci z ujęć i studni

Lp.	Parametry i wskaźniki	Zastosowana metodyka	Wierzchowsko - st.pomp	Mirów - st.pomp	Łobodno - st.pomp	Olsztyn - st.pomp	Woda uzdatn. z ujęcia Wielki Bór	Woda uzdatn. z ujęcia w Rększowicach	Woda uzdatn. z ujęcia w Konopiskach - Kopalni	Woda uzdatn. z ujęcia w Blachowni	Woda uzdatn. z ujęcia w Cisiu	Woda do sieci ze studni w Rząsawie	Woda do sieci ze studni w Rędzinach	Woda do sieci ze studni w Rudnikach	Woda uzdatn. z ujęcia w Kłobucku	Woda do sieci ze studni w Rybnej	Woda do sieci z ujęcia w Mokrej
WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE																	
1	Liczba bakterii Escherichia coli [NPL/100ml]	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Liczba bakterii grupy coli [NPL/100ml]	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Liczba Enterokoków [jtk/100ml]	PN-EN ISO 7899 - 2:2004	0	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	4	2	1	1	5	2	2	3	2	2	3	1	1	2	16
5	Ogól.liczba mikroorg. w 22°C [jtk/1ml]	PN-EN ISO 6222:2004	10	3	2	3	4	4	6	4	5	3	2	5	18	5	39
WSKAŹNIKI CHEMICZNE - zakres analizy podstawowej																	
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	38,8	20,7	44,0	24,8	43,1	0,54	0,53	41,3	0,45	18,8	24,8	28,6	0,49	25,3	40,6
4	Chlorki [mg/l]	PN-ISO 9297:1994	31,7	21,9	20,2	11,8	27,0	10,2	6,49	30,6	5,26	21,0	26,7	17,2	<5,0 (gr.ozn. 5,0)	15,9	30,5
5	Fluorki [mg/l]	PB-121 wyd.1 z dn.01.12.2010	<0,20 (granica ozn. 0,20)		0,21	<0,20 (granica ozn. 0,20)		0,63	0,53	<0,20 (granica oznaczalności 0,20)							0,26
6	Mangan [µg/l]	PN-92/C-04570/01	<10 (granica oznaczalności 10)					26	<10 (granica oznaczalności 10)							10	
7	Twardość [mg/l CaCO ₃]	PN-ISO 6059:1999	214	187	232	175	192	188	108	83,0	95,0	187	240	202	108	202	308
8	Żelazo ogólne [µg/l]	PB-53 wyd.1 z dn.21.02.2005	42	<40 (gr. ozn. 40)	40	<40 (gr. ozn. 40)	49	<40 (granica oznaczalności 40)		41	57	<40 (granica oznaczalności 40)		40	68	<40 (gr. ozn. 40)	46
9	Indeks nadmangan. [mg/l]	PN-EN ISO 8467:2001	<0,50 (granica oznaczalności 0,50)														
WSKAŹNIKI FIZYCZNE I ORGANOLEPTYCZNE																	
1	Barwa [mg/l Pt]	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
2	Mętność [NTU]	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,36	0,34	0,32	0,33	0,45	0,34	0,31	0,33	0,45	0,32	0,32	0,31	0,40	0,34	0,37
3	Zapach/Smak	PB -5 wyd.1 z dn.08.01.2018	akceptowalny														
4	pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,6	7,7	7,6	7,8	7,8	7,8	7,4	7,6	8,0	7,7	7,6	7,6	7,9	7,6	7,4
5	Przewodność elektryczna wł. w temp.25°C[µS/cm]	PN-EN 27888:1999	482	395	475	346	452	394	282	382	203	418	508	416	214	408	621