

JAKOŚĆ WODY DO PICIA
dostarczanej z ujęć PWiK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie w I półroczu 2020r.
Woda podawana do sieci z ujęć i studni

Lp.	Parametry i wskaźniki	Metodyka badań	Wartości dopuszczalne wg RMZ z dn. 07.12.2017r.	Wierchowsko - 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	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	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	0	
4	Ogól.liczba mikroorg. w 36°C [jtk/1ml]	PN-EN ISO 6222:2004	nie normowana	2	6	3	4	3	5	2	2	2	-	<1	40	1	3	1	
5	Ogól.liczba mikroorg. w 22°C [jtk/1ml]	PN-EN ISO 6222:2004	100	3	4	3	5	5	3	7	3	5	1	3	32	16	8	14	
WSKAŹNIKI CHEMICZNE - zakres analizy podstawowej																			
1	Amonowy jon [mg/l]	PN-C-04576-4:1994	0,5	<0,05 (gr.ozn.0,05)	0,06	<0,05 (granica oznaczalności 0,05)													
2	Azotyny [mg/l]	PN-EN 26777:1999	0,1	<0,018 (granica oznaczalności 0,018)															
3	Azotany [mg/l]	PN-82/C-04576/08	50	35,5	18,3	40,3	23,0	41,1	0,45	0,47	38,7	<0,44 (gr.ozn. 0,44)	15,4	23,4	27,7	<0,44 (gr.ozn.0,44)	23,7	36,8	
4	Chlorki [mg/l]	PN-ISO 9297:1994	250	31,9	18,9	20,3	11,8	27,2	10,7	6,73	29,6	5,40	23,1	27,5	17,4	<5,0 (gr.ozn. 5,0)	15,9	30,5	
5	Fluorki [mg/l]	PB-121 wyjd.1 z dn.01.12.2010	1,5	<0,20 (granica oznaczalności 0,20)		0,20	<0,20 (granica oznaczalności 0,20)		0,61	0,51	<0,20 (granica oznaczalności 0,20)							0,24	
6	Mangan [µg/l]	PN-92/C-04570/01	50	<10 (granica oznaczalności 10)					21	11	<10 (gr.ozn. 10)	11	<10 (granica oznaczalności 10)						
7	Twardość [mg/l CaCO ₃]	PN-ISO 6059:1999	60 - 500	211	186	228	172	194	186	123	80,0	96	193	241	204	102	201	307	
8	Żelazo ogólne [µg/l]	PB-53 wyjd.1 z dn.21.02.2005	200	40	41	41	44	41	42	42	42	54	<40 (gr.oznaczalności 40)			47	51	<40 (gr.ozn. 40)	
9	Indeks nadmangan. [mg/l]	PN-EN ISO 8467:2001	5,0	<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	akceptowalna	<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	1	0,34	0,34	0,33	0,33	0,40	0,42	0,31	<0,30	0,40	0,36	0,34	<0,30	0,65	0,39	0,31	
3	Zapach/Smak	PN-EN 1622:2006	akceptowalny	akceptowalny															
4	pH	PN-EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5	7,7	7,6	7,6	7,7	7,6	7,8	7,3	7,5	8,0	7,7	7,6	7,6	8,0	7,6	7,4	
5	Przewodność elektryczna wł. w temp.25°C [µS/cm]	PN-EN 27888:1999	2500	494	403	490	361	478	418	272	388	206	458	531	440	213	427	641	