

JAKOŚĆ WODY DO PICIA
dostarczanej z ujęć PWiK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie w II 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.	Wierzchowsko - st.pomp	Mirów - st.pomp	Łobodno - st.pomp	Olsztyn - st.pomp	Woda uzdatniona z ujęcia Wielki Bór	Woda uzdatniona z ujęcia w Rększowicach	Woda uzdatniona z ujęcia w Konopiskach - Kopalni	Woda uzdatniona z ujęcia w Blachowni	Woda uzdatniona z ujęcia w Cisiu	Woda do sieci ze studni w Rząsawie	Woda do sieci z ujęcia w Rędzinach	Woda do sieci ze studni w Rudnikach	Woda do sieci ze studni w Biskupicach	Woda do sieci ze studni w Bukownie	Woda do sieci z ujęcia w Przysłowicach	Woda uzdatniona z ujęcia w Kłobucku	Woda do sieci z ujęcia 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	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	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	0	0	0
5	Ogól.liczba mikroorg. w 22°C [jtk/1ml]	PN-EN ISO 6222:2004	100	2	3	4	1	6	4	2	2	3	4	2	23	1	84	28	16	9	32
WSKAŹNIKI CHEMICZNE - zakres analizy podstawowej																					
1	Amonowy jon [mg/l]	PN-C- 04576 - 4:1994	0,5	<0,05 (gr.ozn.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	37,8	19,1	40,8	23,2	41,0	0,47	0,45	38,9	0,47	15,8	21,5	28,2	22,3	20,6	19,5	0,46	25,2	36,9
4	Chlorki [mg/l]	PN-ISO 9297:1994	250	33,0	21,6	20,6	12,1	27,8	11,2	6,90	29,3	5,58	23,4	28,8	17,8	12,2	7,06	7,2	<5,0 (gr.ozn. 5,0)	16,5	29,6
5	Fluorki [mg/l]	PB-121 wyd.1 z dn.01.12.2010	1,5	<0,20 (granica oznaczalności 0,20)		0,20	<0,20 (granica oznaczalności 0,20)		0,61	0,65	<0,20 (granica oznaczalności 0,20)										0,23
6	Mangan [µg/l]	PN-92/C-04570/01	50	<10 (granica oznaczalności 10)					22	<10 (gr.oznaczalności 10)											
7	Twardość [mg/l CaCO ₃]	PN-ISO 6059:1999	60 - 500	213	192	231	171	200	185	129	117	138	195	246	204	187	199	159	104	201	298
8	Żelazo ogólne [µg/l]	PB-53 wyd.1 z dn.21.02.2005	200	42	42	41	42	44	<40 (gr. ozn. 40)	42	<40 (gr. ozn. 40)	54	<40 (granica oznaczalności 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	<5	<5	<5
2	Mętność [NTU]	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	1	0,39	0,42	0,44	0,39	0,47	0,51	0,41	<0,36	0,50	0,39	0,33	<0,30	0,32	0,36	0,33	0,35	0,37	0,33
3	Zapach	PN-EN 1622:2006	akceptowalny	akceptowalny																	
4	pH	PN-EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5	7,7	7,6	7,5	7,7	7,6	7,8	7,3	7,6	8,0	7,7	7,6	7,6	7,7	7,5	7,8	7,9	7,6	7,4
5	Przewodność elektryczna wł. w temp.25°C [µS/cm]	PN-EN 27888:1999	2500	494	421	492	350	477	414	273	384	215	459	525	433	388	397	319	213	425	638