

JAKOŚĆ WODY DO PICIA

dostarczanej z ujęć PWiK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie w I półroczu 2021r.

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 Przymilowicach	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	3	3	2	4	7	9	3	2	3	2	4	24	4	100	25	15	7	27	
WSKAŹNIKI CHEMICZNE - zakres analizy podstawowej																						
1	Amonowy jon [mg/l]	PN-C- 04576 - 4:1994	0,5	<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	37,2	19,6	39,5	24,2	42,6	0,48	0,49	38,0	0,45	15,9	23,2	28,0	22,3	20,6	18,8	0,53	25,2	38,0	
4	Chlorki [mg/l]	PN-ISO 9297:1994	250	31,3	20,4	20,1	12,3	27,4	11,0	7,55	30,2	6,48	23,5	29,8	17,7	12,0	6,87	7,13	<5,0 (gr.ozn. 5,0)	16,3	29,2	
5	Fluorki [mg/l]	PB-121 wyđ.1 z dn.01.12.2010	1,5	<0,20 (granica oznaczalności 0,20)					0,50	0,68	<0,20 (granica oznaczalności 0,20)										0,26	
6	Mangan [µg/l]	PN-92/C-04570/01	50	<10 (granica oznaczalności 10)					19	<10 (gr.oznaczalności 10)												
7	Twardość [mg/l CaCO ₃]	PN-ISO 6059:1999	60 - 500	211	184	227	173	198	181	129	80	97	197	246	205	187	203	157	104	201	300	
8	Żelazo ogólne [µg/l]	PB-53 wyđ.1 z dn.21.02.2005	200	41	43	<40 (gr.ozn.40)		47	<40 (granica oznaczalności 40)			65	42	41	<40 (gr.ozn.40)	47	<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	0,31	0,33	0,31	<0,30	0,34	0,37	<0,30	<0,30	0,53	0,38	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	
3	Zapach	PN-EN 1622:2006	akceptowalny	akceptowalny																		
4	pH	PN-EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5	7,6	7,6	7,5	7,7	7,6	7,8	7,4	7,5	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	504	416	499	365	484	413	306	370	221	464	549	443	381	414	323	214	425	641	