

JAKOŚĆ WODY DO PICIA

dostarczanej z ujęć PWiK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie w II 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	2	2	2	2	3	5	4	2	3	2	2	11	4	33	21	16	9	37
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	35,6	21,0	41,4	24,0	41,8	0,50	0,51	38,1	0,46	16,0	24,0	28,4	21,9	21,2	19,8	0,51	25,8	34,0
4	Chlorki [mg/l]	PN-ISO 9297:1994	250	32,3	22,4	20,1	12,2	27,5	10,8	6,73	32,2	5,39	23,2	29,0	17,4	11,4	6,61	6,99	<5,0 (gr.ozn. 5,0)	16,1	30,2
5	Fluorki [mg/l]	PB-121 wyd.1 z dn.01.12.2010	1,5	<0,20 (granica oznaczalności 0,20)					0,55	0,61	<0,20 (granica oznaczalności 0,20)										0,27
6	Mangan [µg/l]	PN-92/C-04570/01	50	<10 (granica oznaczalności 10)					23	17	<10 (granica oznaczalności 10)										
7	Twardość [mg/l CaCO ₃]	PN-ISO 6059:1999	60 - 500	213	193	232	173	193	190	133	91	96	195	243	206	187	203	156	101	201	282
8	Żelazo ogólne [µg/l]	PB-53 wyd.1 z dn.21.02.2005	200	<40 (gr.ozn.40)	45	42	42	46	42	<40 (gr.ozn.40)	50	56	<40 (granica oznaczalności 40)						43	42	<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	<5	<5	<5
2	Mętność [NTU]	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	1	0,31	0,35	0,37	0,31	0,37	0,38	0,32	0,32	0,46	0,34	<0,30	0,33	<0,30	<0,30	0,31	0,31	0,31	0,32
3	Zapach	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	7,5	7,8	7,4	7,8	8,0	7,7	7,6	7,6	7,7	7,6	7,8	7,9	7,6	7,4
5	Przewodność elektryczna wł. w temp.25°C [µS/cm]	PN-EN 27888:1999	2500	510	437	501	367	480	421	291	378	210	467	550	441	394	397	323	216	433	657