

JAKOŚĆ WODY DO PICIA
dostarczanej z ujęć PWiK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie w I półroczu 2019r.
Woda podawana do sieci z ujęć i studni

Lp.	Parametry i wskaźniki	Metodyka badań	Wartości dopuszczalne wg RMZ z dn. 07.12.2017r.	Wierzchowisko - 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 Cisu	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	<1	7	4	2	4	6	3	2	4	-	3	4	2	8	4	
5	Ogól.liczba mikroorg. w 22°C [jtk/1ml]	PN-EN ISO 6222:2004	100	5	5	5	5	8	10	5	3	8	8	4	7	12	10	24	
WSKAŹNIKI CHEMICZNE - zakres analizy podstawowej																			
1	Amonowy jon [mg/l]	PN-C-04576-4:1994	0,5	<0,05 (gr.ozn.0,05)	0,07	<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-04576/06	50	35,7	19,3	40,9	23,3	42,4	0,47	0,51	39,2	<0,44 (gr. ozn. 0,44)	16,8	22,8	27,7	0,46	24,2	36,4	
4	Chlorki [mg/l]	PN-ISO 9297:1994	250	32,8	21,1	19,9	11,8	26,9	10,8	6,85	30,5	5,24	21,7	27,3	17,4	<5,0 (gr.ozn. 5,0)	15,8	30,6	
5	Fluorki [mg/l]	PB-121 wyd.1 z dn.01.12.2010	1,5	0,21	<0,20 (gr.ozn. 0,20)	0,22	<0,20 (granica oznaczalności 0,20)		0,54	0,48	<0,20 (granica oznaczalności 0,20)							0,23	
6	Mangan [µg/l]	PN-92/C-04570/01	50	<10 (granica oznaczalności 10)					35	10	10	11	<10 (granica oznaczalności 10)					10	<10 (gr. ozn. 10)
7	Twardość [mg/l CaCO ₃]	PN-ISO 6059:1999	60 - 500	214	191	238	174	206	187	126	84,5	98,5	189	242	204	103	204	308	
8	Żelazo ogólne [µg/l]	PB-53 wyd.1 z dn.21.02.2005	200	44	<40 (granica oznaczalności 40)			42	40	44	47	58	74	<40 (granica oznaczalności 40)			47	41	<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	0,38	0,38	0,40	0,35	0,40	0,36	0,37	0,38	0,55	0,62	0,34	0,32	0,36	0,36	0,34	
3	Zapach/Smak	PB-5 wyd.1 z dn.08.01.2018	akceptowalny	akceptowalny															
4	pH	PN-EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5	7,6	7,7	7,6	7,8	7,6	7,8	7,4	7,6	8,0	7,8	7,6	7,6	7,9	7,6	7,5	
5	Przewodność elektryczna w temp.25°C [µS/cm]	PN-EN 27888:1999	2500	474	395	467	341	461	394	278	375	205	421	504	411	216	404	616	