

JAKOŚĆ WODY DO PICIA
dostarczanej z ujęć PWiK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie w II 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.	Wierchowski - 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 Błachowni	Woda uzdatn. z ujęcia w Cislis	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	1	2	3	3	3	4	5	4	-	1	<1	1	2	4	
5	Ogól.liczba mikroorg. w 22°C [jtk/1ml]	PN-EN ISO 6222:2004	100	5	3	2	2	8	8	5	6	5	3	77	24	13	12	14	
WSKAŹNIKI CHEMICZNE - zakres analizy podstawowej																			
1	Amonowy jon [mg/l]	PN-C-04576-4:1994	0,5	<0,05 (gr.ozn.0,05)	0,07	<0,05 (granica oznaczalności)		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	34,3	19,2	41,3	22,4	41,4	0,45	0,46	37,7	<0,44 (gr.ozn. 0,44)	15,4	21,9	26,9	<0,44 (gr.ozn. 0,44)	24,2	35,3	
4	Chlorki [mg/l]	PN-ISO 9297:1994	250	32,5	21,3	19,9	12,1	27,2	10,8	6,77	30,3	5,32	21,4	27,6	19,1	<5,0 (gr.ozn. 5,0)	15,9	31,2	
5	Fluorki [mg/l]	PB-121 wyzd.1 z dn.01.12.2010	1,5	<0,20 (gr.ozn. 0,20)		0,20	<0,20 (granica oznaczalności 0,20)		0,70	0,66	<0,20 (granica oznaczalności 0,20)							0,28	
6	Mangan [µg/l]	PN-92/C-04570/01	50	<10 (granica oznaczalności 10)				11	32	<10 (granica oznaczalności 10)									
7	Twardość [mg/l CaCO ₃]	PN-ISO 6059:1999	60 - 500	212	186	235	174	192	188	132	83,5	98,0	194	242	204	104	206	308	
8	Żelazo ogólne [µg/l]	PB-53 wyzd.1 z dn.21.02.2005	200	46	41	<40 (gr.ozn.40)		43	<40 (gr.ozn. 40)	43	41	60	49	<40 (granica oznaczalności 40)		51	49	41	
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	0,39	0,33	0,33	0,44	0,38	0,36	0,35	0,55	0,54	0,33	0,37	0,39	0,45	0,38	
3	Zapach/Smak	PB-5 wyzd.1 z dn.08.01.2018	akceptowalny	akceptowalny															
4	pH	PN-EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5	7,7	7,7	7,6	7,8	7,7	7,8	7,4	7,6	8,0	7,7	7,6	7,6	7,9	7,6	7,4	
5	Przewodność elektryczna wł. w temp.25°C [µS/cm]	PN-EN 27888:1999	2500	485	409	467	347	463	401	280	381	207	437	518	425	216	415	632	