

JAKOŚĆ WODY DO PICIA

dostarczanej z ujęć PWiK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie w II półroczu 2017r

Woda podawana do sieci z ujęć i studni

Lp.	Parametry i wskaźniki	Zastosowana metodyka	Wierzchowsko - 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 Cisiu	Woda do sieci ze studni w Rzęsawie	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
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
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
4	Ogól.liczba mikroorg. w 36°C [jtk/1ml]	PN-EN ISO 6222:2004	5	8	1	1	3	20	5	11	7	1	-	1	5	-	100
5	Ogól.liczba mikroorg. w 22°C [jtk/1ml]	PN-EN ISO 6222:2004	15	5	5	3	6	8	22	2	3	8	5	14	12	6	147
WSKAŹNIKI CHEMICZNE - zakres analizy podstawowej																	
1	Amonowy jon [mg/l]	PN-C- 04576 - 4:1994	<0,05 (granica oznaczalności 0,05)														
2	Azotyny [mg/l]	PN-EN 26777:1999	<0,018 (granica oznaczalności 0,018)														
3	Azotany [mg/l]	PN-82/C-04576/08	37,3	19,1	43,0	23,9	43,6	0,45	0,45	41,9	0,45	18,6	24,8	27,7	0,49	24,5	40,6
4	Chlorki [mg/l]	PN-ISO 9297:1994	32,1	17,9	20,8	12,1	27,1	10,6	7,18	31,1	7,55	21,0	27,7	17,2	<5,0 (gr.ozn. 5,0)	15,9	30,8
5	Fluorki [mg/l]	PB-121 wyd.1 z dn.01.12.2010	<0,20 (granica oznaczalności 0,20)					0,66	0,69	<0,20 (granica oznaczalności 0,20)							0,29
6	Mangan [µg/l]	PN-92/C-04570/01	<10 (granica oznaczalności 10)					38	49	11	<10 (granica oznaczalności 10)						
7	Twardość [mg/l CaCO ₃]	PN-ISO 6059:1999	213	180	225	171	193	184	117	84,0	94,0	185	246	204	101	202	307
8	Żelazo ogólne [µg/l]	PB-53 wyd.1 z dn.21.02.2005	42	50	<40 (gr. ozn. 40)	40	52	43	120	51	62	<40 (granica oznaczalności 40)			53	42	47
9	Indeks nadmangan. [mg/l]	PN-EN ISO 8467:2001	<0,50 (granica oznaczalności 0,50)														
WSKAŹNIKI FIZYCZNE I ORGANOLEPTYCZNE																	
1	Barwa [mg/l Pt]	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	<5	<5	<5	<5	<5	<5	6	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
2	Mętność [NTU]	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,36	0,56	0,30	0,31	0,44	0,32	0,63	0,33	0,40	<0,30	<0,30	0,36	0,34	0,32	0,34
3	Zapach	PN-72/C-04557	z2S (O ₃) ozonu w stopniu 2	z2S (O ₃) ozonu w stopniu 2	z2S (Cl ₂) chloru w stopniu 2	z2S (Cl ₂) chloru w stopniu 2	z1R	z1R	z2S (Cl ₂) chloru w stopniu 2	z2S (Cl ₂) chloru w stopniu 2	z1S (Cl ₂) chloru w stopniu 1	z1R	z1R	z2R	z3S (Cl ₂) chloru w stopniu 3	z2S (Cl ₂) chloru w stopniu 2	z1R
4	pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,7	7,7	7,6	7,8	7,58	7,9	7,4	7,5	8,0	7,9	7,7	7,6	7,9	7,7	7,6
5	Przewodność elektryczna wł. w temp.25°C[µS/cm]	PN-EN 27888:1999	490	380	485	356	463	408	284	389	205	424	529	424	218	417	636