

JAKOŚĆ WODY DO PICIA

dostarczanej z ujęć PWiK Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie w II półroczu 2016r

Woda podawana do sieci z ujęć i studni

Lp.	Parametry i wskaźniki	Zastosowana metodyka	Wierzchowsko - st.pomp	Mirów - st.pomp	Łobodno - st.pomp	Olszyn - 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 Cisiu	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
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	1	1	1	1	19	9	2	1	2	1	1	40	1	2	4
5	Ogól.liczba mikroorg. w 22°C [jtk/1ml]	PN-EN ISO 6222:2004	2	3	2	1	12	7	2	1	4	6	1	5	4	3	142
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	37,0	18,6	39,0	24,0	44,9	0,46	0,48	42,5	0,47	18,0	25,0	26,7	0,55	24,6	40,0
4	Chlorki [mg/l]	PN-ISO 9297:1994	31,5	17,1	19,5	11,4	26,4	9,81	5,90	31,5	5,38	20,6	26,8	16,5	<5,0 (gr.ozn. 5,0)	15,6	31,9
5	Fluorki [mg/l]	PB-121 wyd.1 z dn.01.12.2010	<0,20 (granica oznaczalności 0,20)					0,53	0,57	<0,20 (granica oznaczalności 0,20)							0,25
6	Mangan [µg/l]	PN-92/C-04570/01	<10 (granica oznaczalności 10)					38	34	<10 (granica oznaczalności 10)							
7	Twardość [mg/l CaCO ₃]	PN-ISO 6059:1999	210	180	228	158	192	182	123	105	91,6	184	242	206	106	202	314
8	Żelazo ogólne [µg/l]	PB-53 wyd.1 z dn.21.02.2005	41	<40 (gr. ozn. 40)	42	41	51	<40 (gr. ozn. 40)	57	53	65	45	<40 (gr. ozn. 40)	42	47	49	41
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	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
2	Mętność [NTU]	PN-EN ISO 7027:2003 pkt 6	0,35	0,49	0,41	0,42	0,51	0,40	0,50	0,45	0,51	0,48	0,36	0,39	0,35	0,37	0,40
3	Zapach	PN-72/C-04557	z3S (O ₃) ozonu w stopniu 3	z3S (O ₃) ozonu w stopniu 3	z2S (Cl ₂) chloru w stopniu 2	z2S (Cl ₂) chloru w stopniu 2	z1R	z1R	z1S (Cl ₂) chloru w stopniu 1	z3S (Cl ₂) chloru w stopniu 3	z3S (Cl ₂) chloru w stopniu 3	z1R	z1R	z1S (Cl ₂) chloru w stopniu 1	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	7,8	7,9	7,3	7,6	8,0	7,8	7,6	7,7	7,9	7,7	7,7
5	Przewodność elektryczna wł. w temp.25°C[µS/cm]	PN-EN 27888:1999	483	360	483	350	447	392	278	391	206	417	520	419	215	414	640