

Jakość wody dostarczanej odbiorcom w I półroczu 2020 roku

Wodociąg			Grodków	Gnojna	Strzegów	Rogów
Oznaczenie	Jednostka	Dopuszczalna zawartość	średnia wyników z przeprowadzonych badań			
Mętność	NTU	1	0,48	0,38	0,17	0,18
Barwa	mgPt/l	15	5	< 5	< 5	< 5
Zapach	TON	1 – 5	1	< 1	< 1	< 1
Smak	TFN	1 – 8	1	< 1	< 1	< 1
Odczyn (pH)	-	6,5 - 9,5	6,9	7,16	7,1	7,5
Przewodność elektryczna właściwa	μS/cm	2500	632	380	335	500
Twardość ogólna	mgCaCO ₃ /l	60 - 500	230	174	150	
Amoniak (amonowy jon)	mg/l	0,50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,32
Azotyiny (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,50	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Azotany (NO ₃ ⁻)	mg/l	50	7,34	< 4,5	17,5	
Chlorki (Cl ⁻)	mg/l	250	39,6	3,26	15,2	
Żelazo (Fe)	μg/l	200	< 50,5	< 63	< 60	< 60
Mangan (Mn)	μg/l	50	23,55	< 5,24	13,03	< 4
Chlor wolny	mg/l	0,3	0,5	0,08	0,2	0,05
Fluorki (F)	mg/l	1,5	0,49	0,49	0,18	
Ołów (Pb)	μg/l	10	< 1	< 1	< 1	
Kadm (Cd)	μg/l	5	< 0,3	< 0,3	< 0,3	
Chrom ogólny (Cr)	μg/l	50	< 4	< 4	< 4	
Akryloamid	μg/l	0,10	< 0,075	< 0,075	< 0,075	
Epichlorohydryna	μg/l	0,10	< 0,06	< 0,06	< 0,06	
Arsen (As)	μg/l	10	< 1	< 1	< 1	
Glin (Al)	μg/l	200	< 10	< 10	< 10	< 10
Benzo(a)piren	μg/l	0,010	< 0,003	< 0,003	< 0,003	
Nikiel (Ni)	μg/l	20	< 5	< 5	17,85	
Rtęć (Hg)	μg/l	1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
Miedź (Cu)	mg/l	2,0	0,0065	0,034	0,003	
Bromiany	μg/l	10	< 5	< 5	< 5	
Cyjanki	μg/l	50	< 15	< 15	< 15	
Siarczany (SO ₄)	mg/l	250	57,9	14,4	30	
Sód	mg/l	200	48,4	19,5	14,9	
Bor	mg/l	1,0	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
Selen	μg/l	10	< 2	< 2	< 2	
Antymon	μg/l	5	< 1	< 1	< 1	
Benzen	μg/l	1,0	< 0,3	< 0,3	< 0,3	
1,2 dichloroetan	μg/l	3,0	< 0,8	< 0,8	< 0,8	
Chlorek winylu	μg/l	0,50	< 0,15	< 0,15	< 0,15	
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	μg/l	10	< 2	< 2	< 2	
Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	μg/l	0,10	< 0,024	< 0,024	< 0,024	
Σ pestycydów	μg/l	0,50	< 0,44	< 0,44	< 0,44	
Σ THM	μg/l	100	9,79	7	6,51	
Bromodichlorometan	μg/l	15	< 0,001	0,001	0,002	
Trichlorometan (Chloroform)	mg/l	0,030	< 0,001	0,006	0,003	
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C po 72 h	jtk	bez niepr. zmian	4	8	3	7
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml	jtk	0	0	0	0	0
Escherichia coli w 100 ml	jtk	0	0	0	0	0
Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) w 100 ml	jtk	0	0	0	0	0
Utlenialność	mg/l	5,0	0,8	1,44	< 0,5	
Magnez	mg/l	30 - 125	16,6	11	7,21	