

Jakość wody dostarczanej odbiorcom w 2011 roku

Wodociąg			GRODKÓW	GNOJNA	STRZEGÓW	WÓJTOWICE	ROGÓW
Oznaczenie	Jednostka	Dopuszczalna zawartość					
Mętność	NTU	< 1	0,9	0,2	0,69	1,1	0,1
Barwa	mgPt/l	< 15	5	5	5	5	1,7
Zapach	TON	1 – 5	1	1	1	1	1
Smak		1 – 8	1	1	1	1	1
Odczyn (pH)	-	6,5 - 9,5	7,03	7,11	6,3	6,97	7,7
Przewodność elektryczna właściwa	μS/cm	< 2500	684	386	246	684	480
Twardość ogólna	mg/l	60 - 500	333	177	91	328	249
Amoniak (amonowy jon)	mg/l	< 50	0,3	0,092	0,1	0,17	0,16
Azotyny (NO ₂ ⁻)	mg/l	< 0,5	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
Azotany (NO ₃ ⁻)	mg/l	< 50	11,75	0,875	26	2,305	2,2
Chlorki (Cl ⁻)	mg/l	250	40,38	3,675	21,00	37,3	32
Żelazo (Fe)	μg/l	< 200	29,75	15,5	74	72,5	30
Mangan (Mn)	μg/l	< 50	13,23	12,25	21,8	63,68	10
Chlor wolny	mg/l	< 0,3	0,075	0,05	-	0,1	0,02
Fluorki (F)	mg/l	1,5	0,73	0,405	0,1	0,13	0,26
Ołów (Pb)	μg/l	25	6,825	5,4	4,7	4,35	0,1
Kadm (Cd)	μg/l	5	0,55	0,55	0,2	0,55	0,5
Chrom ogólny (Cr)	μg/l	50,000	2	2	1	2	0,003
Arsen (As)	μg/l	10	1,05	1,05	0,7	1,05	0,001
Glin	μg/l	200	37,75	35,5	16	37	60
Benzo(a)piren	μg/l	0,010	0,0012	0,00175	0,0004	0,00175	0,003
Nikiel (Ni)	μg/l	20	10,25	8,5	26,2	8,5	0,004
Rtęć (Hg)	μg/l	1	0,205	0,205	0,01	0,205	0,5
Miedź (Cu)	mg/l	2,0	0,035	0,0145	0,019	0,0195	0,004
Cynk (Zn)	mg/l	-	-	-	-	-	-
Indeks fenolowy (fenole lotne)	mg/l	-	-	-	-	-	-
Bromiany	μg/l	10	2,5	3	3	2	-
Cyjanki	μg/l	50	5	5	5	5	5
Siarczany (SO ₄)	mg/l	< 250	38,55	11,95	28	127,5	19
Sód	mg/l	200	62,725	16,55	10,9	15,75	27,8
Bor	mg/l	1,0	-	-	-	-	0,015
Selen	μg/l	10	0,55	0,55	0,6	0,55	0,001
Antymon	μg/l	5	1,1	1,1	1	1,1	0,05
Benzen	μg/l	1,0	-	-	-	-	1,0
1,2 dichloroetan	μg/l	3,0	0,55	0,55	0,5	0,55	1,0

Chlorek winylu	µg/l	0,50	-	-	-	-	-
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	10,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	µg/l	0,10	0,006	0,007	0,007	0,007	0,006
Σ pestycydów	µg/l	0,50	0,08	0,08	0,05	0,08	0,05
Σ THM	µg/l	100,00	5,67	4,75	2	2	-
Bromodichlorometan	mg/l	0,015	1	0,002	2	0,002	-
Trichlorometan (Chloroform)	mg/l	0,030	0,502	0,0025	2	0,002	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w (22±2)°C po 72 h inkubacji	jtk	bez nieprawidłowych zmian	43	20	n.w.	n.w.	22
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml	jtk	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli w 100 ml	jtk	0	0	0	0	0	0
Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) w 100 ml	jtk	0	0	0	0	0	0
Utlenialność	mg/l	5	0,64	1,305	0,5	1,4	0,62
Zasadowość	mmol/l	-	-	-	-	-	5
Magnez	mg/l	30 - 125	-	-	-	-	12
Wapń	mg/l	-	-	-	-	-	80,2