

Parametr	Jednostka miary	Stacja uzdatniania wody "Wschód" w Karolewie	Stacja uzdatniania wody "Zachód" w Jeżewie	Miejska sieć wodociągowa wodociąg Kętrzyn	Wymagania RMZ z dnia 11 grudnia 2017 r (Dz. U.2017 poz. 2294)
Wyniki badań fizykochemicznych					
barwa	mg/l Pt	11+/-1 pH próbki przesączonej 7,7	14+/-1 pH próbki przesączonej 7,7	13+/-1 pH próbki przesączonej 7,6	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
mętność	NTU	0,25+/-0,12	0,26+/-0,12	0,4+/-0,07	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres do wartości 1,0
odczyn	pH	7,4+/-0,1 20,5°C	7,5+/-0,1 20,5°C	7,4+/-0,1 21,2°C	6,5-9,5
przewodność elektr. właściwa	µS/cm	667+/-27	861+/-34	868+/-34	2500
twardość ogólna	mg/l (CaCO ₃)	333 +/-33	392+/-39	-	60-500
zapach	brak	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
smak	brak	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Jon amonowy	mg/l	0,11+/-0,02	0,12+/-0,03	-	0,50
Azotany	mg/l	7,29+/-1,05	8,30+/-1,20	-	50
Azotyny	mg/l	<0,007+/-0,001	<0,015+/-0,003	-	0,50
Mangan	µg/l	<25+/-3	<25+/-3	-	50
Żelazo	µg/l	<20	<20+/-3	-	200
Chlorki	mg/l	<5+/-1	15+/-2	-	250
Fluorki	mg/l	0,23+/-0,02	0,31+/-0,03	-	1,5

Indeks nadmanganianowy	mg/l	2,3+/-0,8	3,3+/-1,2	-	5,0
cyjanki	µg/l	<4	<4	-	50
Siarczany	mg/l	0,47+/-0,07	25+/-4	-	250
Arsen	µg/l	<1,0	<1,0+/-0,2	-	10
Chrom	µg/l	<2,0	<2,0+/-0,3	-	50
Kadm	µg/l	<0,25	<0,25+/-0,06	-	5
Miedź	µg/l	<0,005	0,006+/-0,001	-	2,0
Nikiel	µg/l	<2,0	<2,0+/-0,5	-	20
Ołów	µg/l	<2,5+/-0,6	<2,5+/-0,6	-	10
Sód	mg/l	16,9+/-2,5	<36,5+/-5,5	-	200
Magnez	mg/l	24,1+/-2,9	<23,8+/-2,9	-	7÷125
Bor	mg/l	0,030+/-0,005	<0,03+/-0,005	-	1,0
Benzen	µg/l	<0,25+/-0,08	<0,25+/-0,08	-	1,0
Σ THM trichlorometan, dichlorobromometan, dibromochlorometan, tribromometan	µg/l	<23,75 <0,008 <0,004 <6,25 <6,25	<23,75 <0,008 <0,004 <6,25 <6,25	-	100 0,030 0,015 - -
Σ trichloroeten i tetrachloroetan tetrachloroeten tetrachloroeten	µg/l	<2,00 <1,00 <1,00	<2,00 <1,00 <1,00	-	10 - -
1,2 - dichloroetan	µg/l	<0,30	<0,30	-	3,0

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne benzo(b)fluoranten benzo(k)fluoranten benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren]	µg/l	<0,005	<0,005		0,10 - - -
Benzo(a)piren	µg/l	<0,001	<0,001	-	0,010
Pestycydy chloroorganiczne (α – HCH, γ-HCH, heptachlor, epoksydeheptachloru, aldryna, dieldryna, endryna, pp-DDE, pp-DDD, pp-DD	µg/l	<0,02	<0,02	-	pyretroidy 0,10 Σ pestycydów 0,50
Pyretroidy (bifentryna, fenpropatryna, λ-cyhalotryna, permetryna, izomery cypermytriny, fenwalerat, deltametryna)	µg/l	<0,02	<0,02	-	
Pestycydy fosforoorganiczne (etoprofos, diazynon, pirymifos metylowy, fensulfotion, triazofos, azinofos metylowy)	µg/l	<0,02	<0,02	-	
Wyniki badań bakteriologicznych					
obecność i liczba bakterii coli	jtk/100ml	0	0	0	0
obecność i liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	0	0	0	0
obecność i liczba Enterokoków kałowych	jtk/100ml	0	0	0	0
ogólna liczba mikroorganizmów (jtk) w temp. 22+/-2°C po 72 h	jtk/100ml	60(50;72)	16 (11;23)	5(3;10)	bez nieprawidłowych zmian
Obecność i liczba bakterii Clotrdium perfringens	jtk/100ml	0	0	0	0