

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 7,5	14+/-1 pH próbki przesączonej 7,6	14+/-1 pH próbki przesączonej 7,5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
mętność	NTU	0,28+/-0,13	0,28+/-0,13	0,26+/-0,12	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres do wartości 1,0
odczyn	pH	7,3+/-0,1 20,2°C	7,4+/-0,1 20,3°C	7,3+/-0,1 20,4°C	6,5-9,5
przewodność elektr. właściwa	µS/cm	663+/-27	857+/-34	858+/-34	2500
zapach	brak	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
smak	brak	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
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) wc temp. 22+/-2°C po 72 h	jtk/100ml	16(11;23)	Nie wyhodowano	Nie wyhodowano	bez nieprawidłowych zmian

Wyniki badań fizykochemicznych

„Wschód” w Karolewie

Parametr	Jednostka miary	Ścieki technologiczne (popłuczyny)	Najwyższa dopuszczalna wartość ³⁾
Zawiesina ogólna	mg/l	12,8 +/- 3,2	35
Żelazo ogólne	mgFe/l	2,86 +/- 0,58	10

„Zachód” w Jezewie

Parametr	Jednostka miary	Ścieki technologiczne (popłuczyny)	Najwyższa dopuszczalna wartość ³⁾
Zawiesina ogólna	mg/l	2,4 +/- 0,6	35
Żelazo ogólne	mgFe/l	<0,050 +/- 0,010	10

Jakość odprowadzanych ścieków z „Aglomeracji Kętrzyn”

Parametr	Jednostki miary	Ścieki surowe	Ścieki oczyszczone	Stopień redukcji	Najwyższe Dopuszczalne stężenie ⁶⁾
BZT ₅	mgO ₂ /l	430,33	2,63	99,4%	15,0
ChZT _{Cr}	mgO ₂ /l	1168,33	33,53	97,1%	125,0
Azot całkowity	mgN/l	79,43	12,93	83,7%	15,0
Fosfor ogólny	mgP/l	17,13	1,01	94,1%	2,0

Zawiesiny ogólne	mg/l	522,30	7,80	98,5	35,0
------------------	------	--------	------	------	------