



RAPORT

data: 12.06.2018r

z kontroli prawidłowości przebiegu procesów oczyszczania

Oczyszczalnia ścieków : **Dobczyc CT 1** dane **wynik**

1) Ilość dopływających ścieków:

Qdśr= 1736 m3/d
Qhmax= 231,5 m3/h

wart.dop.	
2800	m3/d
271	m3/h

Rozdział:
RT1 RT2
50 50 %

2) Wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach :

Wskaźnik	RT 1		RT 2		jednostka	wart.dop.
	surowe	oczyszczone	oczyszczone	surowe		
a) BZT5	383	n.b.	n.b.		mg O2/l	15
b) ChZT	766	20,5	21,9		mg O2/l	125
c) azot amonowy	n.b.	n.b.	n.b.		mg N-NH4/l	n.d
d) azot azotanowy	n.b.	n.b.	n.b.		mg N-NO3/l	n.d
e) azot ogólny	56,2	7,52	9,54		mg N/l	15
f) fosfor ogólny	6,24	0,31	0,27		mg P/l	2
g) zawiesina ogólna	n.b.	n.b.	n.b.		mg/l	35
h) wskaźnik pH	7,31	7,55	7,45			6,5-9

3) Ilość odprowadzanego osadu nadmiernego:

Qn= 114 m3/d

Rozdział:
RT1 RT2
50 50 %

4) Stężenie tlenu w komorach technologicznych:

a) komora predenitryfikacji

0,14 mg O2/dm3

b) komora defosfatacji

c) komora denitryfikacji 1/2

d) komora nityfikacji

Temperatura w reaktorze

	RT 1	RT 2	
b) komora defosfatacji	0,08	0,1	mg O2/dm3
c) komora denitryfikacji 1/2	0,1	0,1	mg O2/dm3
d) komora nityfikacji	2,99	2,56	mg O2/dm3
Temperatura w reaktorze	21,5	21,9	st C

5) Określenie stężenia osadu w reaktorze biologicznym:

a) nadawa

b) retentat

c) udział

	RT 1	RT 2	
a) nadawa	100	100	cm3
b) retentat	0,567	0,662	g
c) udział	100	100	%
X =	5,67	6,62	kg s.m.o/m3

6) Określenie ilości osadu w recyrkulacie

a) nadawa 100 cm3

b) retentat 0,982 g

V30 rec 990 ml/l

X r= 9,82 kg s.m.o/m3

5) Test sedymentacyjny w cylindrze miarowym o poj. 1000 ml

30' =	730	780
60' =		
120' =		

cm3/dm3
cm3/dm3