



RAPORT

data: **18.10.2017 r**

z kontroli prawidłowości przebiegu procesów oczyszczania

Oczyszczalnia ścieków : **Dobczyce**

dane **wynik**

1) Ilość dopływających ścieków:

Qdśr= 1817 m3/d
Qhmax= 242,3 m3/h

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

Rozdział:

RT1 RT2
50 50 %

2) Wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach :

Wskaźnik	surowe	RT 1 RT 2		jednostka	wart.dop.
		oczyszczone			
a) BZT5	396	n.b.	n.b.	mg O ₂ /l	15
b) ChZT	792	37,7	49,6	mg O ₂ /l	125
c) azot amonowy	n.b.	n.b.	7,73	mg N-NH ₄ /l	n.d
d) azot azotanowy	n.b.	n.b.	2,57	mg N-NO ₃ /l	n.d
e) azot ogólny	n.b.	10,6	13,9	mg N/l	15
f) fosfor ogólny	n.b.	0,54	0,41	mg P/l	2
g) zawiesina ogólna	n.b.	n.b.	n.b.	mg/l	35
h) wskaźnik pH	6,75	6,83	6,91		6,5-9

3) Ilość odprowadzanego osadu nadmiernego:

Qn= 102 m3/d

Rozdział:

RT1 RT2
50 50 %

4) Stężenie tlenu w komorach technologicznych:

a) komora predenitryfikacji

0,22 mg O₂/dm³

RT 1 RT 2

b) komora defosfatacji

0,1 0,14 mg O₂/dm³

c) komora denitryfikacji 1/2

0,10 0,14 mg O₂/dm³

d) komora nityfikacji

0,9 0,37 mg O₂/dm³

Temperatura w reaktorze

21,9 21,8 st C

5) Określenie stężenia osadu w reaktorze biologicznym:

a) nadawa

100 100 cm³

b) retentat

0,676 0,728 g

c) udział

100 100 %

X = 6,76 7,28 kg s.m.o/m³

6) Określenie ilości osadu w recyrkulacie

a) nadawa 100 cm³

V30 rec 980 ml/l

b) retentat 1,388 g

X r= 13,88 kg s.m.o/m³

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

30' =	760	840
60' =		
120' =		

cm³/dm³

cm³/dm³