



RAPORT

data: **12.09.2018 r**

z kontroli prawidłowości przebiegu procesów oczyszczania

Oczyszczalnia ścieków : **Dobczyce**

dane **wynik**

1) Ilość dopływających ścieków:

Qdśr= 2183 m3/d
Qhmax= 291,1 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		wart.dop.
	surowe	oczyszczone	jednostka		
a) BZT5	310	n.b.	n.b.	mg O2/l	15
b) ChZT	620	26,9	n.b.	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	n.b.	12,8	n.b.	mg N/l	15
f) fosfor ogólny	n.b.	0,31	n.b.	mg P/l	2
g) zawiesina ogólna	n.b.	n.b.	n.b.	mg/l	35
h) wskaźnik pH	7,16	7,2	n.b.		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

0,12 mg O2/dm3

b) komora defosfatacji

RT 1	RT 2	
0,09	0,07	mg O2/dm3

c) komora denitryfikacji 1/2

0,06	0,07	mg O2/dm3
------	------	-----------

d) komora nityfikacji

2	0,1	mg O2/dm3
---	-----	-----------

Temperatura w reaktorze

23,2	23,1	st C
------	------	------

5) Określenie stężenia osadu w reaktorze biologicznym:

a) nadawa

100	100	cm3
-----	-----	-----

b) retentat

0,498	0,57	g
-------	------	---

c) udział

100	100	%
-----	-----	---

X =

4,98	5,7	kg s.m.o/m3
------	-----	-------------

6) Określenie ilości osadu w recyrkulacji

a) nadawa 100 cm3

V30 rec 970 ml/l

b) retentat 1,3 g

X r= 13 kg s.m.o/m3

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

30'	420	590
60'		
120'		

cm3/dm3

cm3/dm3