



RAPORT

data: 17.01.2019r

z kontroli prawidłowości przebiegu procesów oczyszczania

Oczyszczalnia ścieków : **Dobczyce**

dane wynik

1) Ilość dopływających ścieków:

Qdśr= 2653 m3/d
Qhmax= 353,7 m3/h

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

Rozdział:

RT1 RT2
50 50 %

2) Wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach :

RT 1 RT 2

Wskaźnik	surowe	oczyszczone		jednostka	wart.dop.
a) BZT5	445	n.b.	n.b.	mg O2/l	15
b) ChZT	892	41,4	31,7	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.	6,1	16,5	mg N/l	15
f) fosfor ogólny	n.b.	0,4	0,22	mg P/l	2
g) zawiesina ogólna	n.b.	n.b.	n.b.	mg/l	35
h) wskaźnik pH	6,92	6,67	6,72		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

0,05 mg O2/dm3

RT 1 RT 2

b) komora defosfatacji

0,21 0,17 mg O2/dm3

c) komora denitryfikacji 1/2

0,16 0,9 mg O2/dm3

d) komora nityfikacji

6,04 0,75 mg O2/dm3

Temperatura w reaktorze

10,3 10,3 st C

5) Określenie stężenia osadu w reaktorze biologicznym:

a) nadawa

100 100 cm3

b) retentat

0,46 0,51 g

c) udział

100 100 %

X = 4,6 5,1 kg s.m.o/m3

6) Określenie ilości osadu w recyrkulacji

a) nadawa 100 cm3

V30 rec

900 ml/l

b) retentat 0,94 g

X r= 9,4 kg s.m.o/m3

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

30' = 560 540

60' =

120' =

cm3/dm3

cm3/dm3

7) Określenie indeksu osadu