



ECO TREATMENT
 ul. E. Orzeszkowej 29B/I
 62-200 Cielmierz
 tel/fax. +48 61 669 90-30
 NIP 784-131-09-78. REGON 301184292
 e-mail: biuro@ecotreatment.pl

RAPORT

data: 2017-12-14

z kontroli prawidłowości przebiegu procesów oczyszczania

Oczyszczalnia ścieków : **Dobczyce**

dane **wynik**

1) Ilość dopływających ścieków:

Qdśr= 2707 m3/d
 Qhmax= 180,5 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	616	n.b.	n.b.	mg O2/l	15
b) ChZT	1232	25,5	18,2	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	47,8	2,19	1,84	mg N/l	15
f) fosfor ogólny	4,5	0,20	0,14	mg P/l	2
g) zawiesina ogólna	n.b.			mg/l	35
h) wskaźnik pH	6,52	7,11	7,14		6,5-9

3) Ilość odprowadzanego osadu nadmiernego:

Qn= 108 m3/d

Rozdział:
 RT1 RT2
 50 50 %

4) Stężenie tlenu w komorach technologicznych:

a) komora predenitryfikacji

0,16 mg O2/dm3

RT 1 RT 2

b) komora defosfatacji

0,13 0,12 mg O2/dm3

c) komora denitryfikacji 1/2

0,14 0,12 mg O2/dm3

d) komora nityfikacji

2,63 2,03 mg O2/dm3

Temperatura w reaktorze

12,9 13,5 st C

5) Określenie stężenia osadu w reaktorze biologicznym:

a) nadawa

100 100 cm3

b) retentat

0,796 0,736 g

c) udział

100 100 %

X = 7,96 7,36 kg s.m.o/m3

6) Określenie ilości osadu w recykulacji

a) nadawa 100 cm3

V30 rec 990 ml/l

b) retentat 1,948 g

X r= 19,48 kg s.m.o/m3

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

30' = 830 860

60' =

120' =

cm3/dm3

cm3/dm3