



ECO TREATMENT
ul. E. Orzeszkowej 29B/1
62-200 Gniezno
tel/fax. +48 61 669 90-30
NIP 784-131-09-78, REGON 301184292
e-mail: biuro@ecotreatment.pl

RAPORT

data: 10.12.2018r.

z kontroli prawidłowości przebiegu procesów oczyszczania

Oczyszczalnia ścieków : **Dobczyce**

dane **wynik**

1) Ilość dopływających ścieków:

Qdśr=	1750 m3/d	wart.dop.		Rozdział:	
Qhmax=	233,3 m3/h	2800	m3/d	RT1	RT2
		271	m3/h	50	50 %

2) Wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach :

Wskaźnik	surowe	RT 1		RT 2	
		oczyszczone	jednostka	wart.dop.	
a) BZT5	515	n.b.	n.b.	mg O2/l	15
b) ChZT	1032	25,4	36	mg O2/l	125
c) azot amonowy	n.b.	2,93	n.b.	mg N-NH4/l	n.d
d) azot azotanowy	n.b.	2,82	n.b.	mg N-NO3/l	n.d
e) azot ogólny	n.b.	16	14,7	mg N/l	15
f) fosfor ogólny	n.b.	0,20	0,35	mg P/l	2
g) zawiesina ogólna	n.b.	n.b.	n.b.	mg/l	35
h) wskaźnik pH	7,36	7,2	7,19		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	0,06 mg O2/dm3	
	RT 1	RT 2
b) komora defosfatacji	0,09	0,12
c) komora denitryfikacji 1/2	0,19	0,1
d) komora nityfikacji	3,05	0,56
Temperatura w reaktorze	14,6	14,4
		st C

5) Określenie stężenia osadu w reaktorze biologicznym:

a) nadawa	100	100	cm3
b) retentat	0,606	0,602	g
c) udział	100	100	%
X =	6,06	6,02	kg s.m.o/m3

6) Określenie ilości osadu w recyrkulacji

a) nadawa	100 cm3	V30 rec	980 ml/l
b) retentat	1,404 g		
X r=	14,04		kg s.m.o/m3

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

30' =	860	860	
60' =			cm3/dm3
120' =			cm3/dm3