



ECO TREATMENT
ul. D. Czajkowskiej 19B/1
42-200 Cielizno
tel/fax: +48 61 669 90-30

NIP 784-131-00-78, REGON 301184292
e-mail: biuro@ecotreatment.pl

RAPORT

data: 17.08.2017

z kontroli prawidłowości przebiegu procesów oczyszczania

Oczyszczalnia ścieków : **Dobczyce**

dane	wynik
------	-------

1) Ilość dopływających ścieków:

	wart.dop.		Rozdział:	
Qdśr=	2729 m3/d	2800 m3/d	RT1	RT2
Qhmax=	181,9 m3/h	271 m3/h	50	50 %

2) Wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach :

Wskaźnik	RT 1		RT 2		wart.dop.
	surowe	oczyszczone	jednostka	wart.dop.	
a) BZT5	626	n.b.	n.b.	mg O2/l	15
b) ChZT	1228	26,4	28,5	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	49,8	5,87	5,68	mg N/l	15
f) fosfor ogólny	6,6	0,93	0,49	mg P/l	2
g) zawiesina ogólna	n.b.	8	6	mg/l	35
h) wskaźnik pH	5,91	6,78	6,74		6,5-9

3) Ilość odprowadzanego osadu nadmiernego:

	Rozdział:	
	RT1	RT2
Qn=	70 m3/d	50 50 %

4) Stężenie tlenu w komorach technologicznych:

	0,15 mg O2/dm3	
	RT 1	RT 2
a) komora predenitryfikacji	0,16	0,1
b) komora defosfatacji	0,17	0,11
c) komora denitryfikacji 1/2	3,08	3,03
d) komora nityfikacji	23,5	23,5
Temperatura w reaktorze		

5) Określenie stężenia osadu w reaktorze biologicznym:

a) nadawa	100	100	cm3
b) retentat	0,356	0,392	g
c) udział	100	100	%
X =	3,56	3,92	kg s.m.o/m3

6) Określenie ilości osadu w recyrkulacji

a) nadawa	100 cm3	V30 rec	440 ml/l
b) retentat	0,466 g		

X r= 4,66 kg s.m.o/m3

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

30'	300	290	
60'			cm3/dm3
120'			cm3/dm3