



RAPORT

data: 20.03.2019r

z kontroli prawidłowości przebiegu procesów oczyszczania

Oczyszczalnia ścieków : **Dobczyce**

dane wynik

1) Ilość dopływających ścieków:

Qdśr=	2189 m3/d	wart.dop.		Rozdział:	
Qhmax=	291,9 m3/h	2800	m3/d	RT1	RT2
		271	m3/d		50 50 %

2) Wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach :

Wskaźnik	surowe	RT 1 RT 2		jednostka	wart.dop.
		oczyszczone			
a) BZT5	550	n.b.	n.b.	mg O ₂ /l	15
b) ChZT	1099	37,2	39	mg O ₂ /l	125
c) azot amonowy	n.b.	n.b.	n.b.	mg N-NH ₄ /l	n.d
d) azot azotanowy	n.b.	n.b.	0,3	mg N-NO ₃ /l	n.d
e) azot ogólny	n.b.	10,5	19,1	mg N/l	15
f) fosfor ogólny	n.b.	0,30	0,37	mg P/l	2
g) zawiesina ogólna	n.b.	n.b.	n.b.	mg/l	35
h) wskaźnik pH	6,71	7,41	7,35		6,5-9

3) Ilość odprowadzanego osadu nadmiernego:

Qn=	96 m3/d	Rozdział:	
		RT1	RT2
			50 50 %

4) Stężenie tlenu w komorach technologicznych:

a) komora predenitryfikacji	0,34 mg O ₂ /dm ³	
	RT 1	RT 2
b) komora defosfatacji	0,24	0,12
c) komora denitryfikacji 1/2	0,52	0,19
d) komora nityfikacji	1,66	0,95
Temperatura w reaktorze	16,2	13,5

mg O₂/dm³
 mg O₂/dm³
 mg O₂/dm³
 mg O₂/dm³
 st C

5) Określenie stężenia osadu w reaktorze biologicznym:

a) nadawa	100	100	cm ³
b) retentat	0,994	0,576	g
c) udział	100	100	%
X =	9,94	5,76	kg s.m.o/m ³

6) Określenie ilości osadu w recykulacie

a) nadawa	100 cm ³	V30 rec	910 ml/l
b) retentat	1 g		

X r= 10 kg s.m.o/m³

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

30' =	890	590	
60' =			cm ³ /dm ³
120' =			cm ³ /dm ³