

▪
“
”
▪

가

가

1. AOP
- (1) UV : UV , UV + H₂O₂, UV + O₃, UV + O₃ + H₂O₂
continuous LP, MP mercury lamp system vs. pulsed krypton lamp system
- (2) O₃ : O₃ , O₃ + H₂O₂, O₃ + UV, O₃ + UV + H₂O₂
conventional O₃ generator vs. microbubble O₃ generator
2. flash UV system
3. AOP/
- 4.

1. UV+H₂O₂
- H₂O₂ 가
- UV 가 가 UV
- 5 AMX PG 가 TC 가
- UV+H₂O₂ 1 55 ~
- 66%, 3 80~85%가

- UV+H₂O₂

1

2.

UV AMX 가 가 가 가 SDM
. UV+H₂O₂ (k_{uh}) PG가 가 AMP가 가 5
k . UV (k_u)
0.0031 0.1123 . AMX k_u/k_{uh} 가 72.6% UV
, SDM 1.9% .

3. H₂O₂

H₂O₂ 30 ~ 150 ppm
TC 10 mg/L UV H₂O₂ 30 ppm
1 55% , 3 80% TC .

4. pH

TC 1 55~60%, 3 80% pH
. UV+H₂O₂ TC pH 5~8 pH

.....

1	.....	1
1.	.....	3
1.	.....	5
2	.....	7
1.	.....	9
2.	.....	19
2.	.....	21
3	.....	33
1.	.....	35
2.	.....	35
3.	.....	37
4	.....	45
1. UV+H ₂ O ₂	.....	47
2.	.....	52
3. H ₂ O ₂	.....	59
4. pH	.....	60
5	.....	63
1.	.....	65
2.	.....	65
6	.....	67