

(19) (KR)
 (12) (B1)

(51) 。 Int. Cl. ⁶	(45)	2002 08 27
C02F 1/26	(11)	10 - 0335515
	(24)	2002 04 23

(21)	10 - 1994 - 0014171	(65)	1995 - 0000572
(22)	1994 06 22	(43)	1995 01 03

(30)	P43 21 513..0	1993 06 29	(DE)
------	---------------	------------	------

(73)	60439	14
------	-------	----

(72)	45481	5
	46535	160
	46149	20
	46485	50
	46147	1
	46514	20

:

(54)

GOD 6	,	.	가 8	1가	/	가
----------	---	---	-----	----	---	---

COD

가

가

가

가

가

2

) 가
가
2 -

2 -

n -
n -
,

(

2 -

가

(chemical oxygen demand)
COD

] 1

[: Ullmann's Encyclopadie der technischen Chemie (Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry), 4th edition (1981), vol. 6, pages 376 ff.]

가 6

pH 0 6
가 8 1가 /

가 ,
90%

1가

가 8

가 8

16

가

2 -
 C_8, C_9, C_{10}

, 3,5,5

(water phase)

pH 0 6, 1 3

pH
가

pH

1 8()

2 - (2 - EH) (pH 12)

, 가 pH 3
2 - EH . .
COD 15

9()

1 8 pH가 3 (Luwa)ARD

1

실시예	1	2	3	4	5	6	7	8
폐수: 2-EH[1/1]	1:1	1:1	1:1	2:1	3:1	4:1	5.25:1	8:1
COD 값[g/l]	47	47.8	47.8	47.8	47.8	47.8	47.8	45
공급물, 알칼리성								
공급물, pH 3	26	30.4	30.4	30.4	30.4	30.4	30.4	17.9
주출후								
제1단계	5	4	3.5	4.6	7.1	8.8	7.9	9.4
제2단계					3.5			6.4
제3단계					2.6			
COD 값의 감소율(%)								
제1단계	89.4	91.6	92.7	90.4	85.1	81.6	83.5	79.1
제2단계					92.7			85.8
제3단계					94.6			

(57)

1.

pH 0 6 , , 가 8 1가
 / 가 6 , ,

2.

1 , 가 8 16 .

3.

1 , 6 12 .

4.

1 3 , pH 1 3 .

5.

4 , pH .