

制定 1991. 12. 5 告示 第 91 - 85  
改正 1992. 5. 12 告示 第 92 - 27  
1993. 5. 24 告示 第 93 - 42  
1994. 7. 21 告示 第 94 - 56  
1995. 8. 7 告示 第 95 - 91  
1997. 11. 27 告示 第 97 - 111  
1998. 12. 29 告示 第 98 - 146  
2000. 1. 5 告示 第 99 - 208

# 水質汚染公定試験方法

2000

環 境 部

# 6

## ( COD:Chemical Oxygen Demand )

### 1.

#### 1.1 100 °C

##### 1.1.1

30

가

2,000 mg/L

( 100

mg )

2.

##### 1.1.2

300 Mℓ

( 1 )

100 Mℓ

, ( 1+2 ) 10 Mℓ

1 g( 2 )

, 0.025N -

10 Mℓ

30

가

( 0.025N ) 10 Mℓ

60 80 °C

0.025N -

100 Mℓ

$$\text{COD( mg O/L )} = ( b - a ) \times f \times \quad \times 0.2$$

a :

0.025N -

( Mℓ )

b :

0.025N -

( Mℓ )

f : 0.025N -

가( factor )

V :

( Mℓ )

1)

30

가

0.025N

가

50 70 %가

COD

10 mg/L

100 Mℓ

COD

0.025N

가

50 %

2) 1 g 20 % 5 Mℓ 1 g 가  
 가  
 4.4 g , 4.8 g . 1 g  
 ( ) 가 ( g ) = ( g ) × 1 g  
 ( g ) + 1 g

1.2 100 °C

1.2.1

60

가

1.2.2

300 Mℓ ( 1 ) 50 Mℓ  
 10 % 1 Mℓ . 0.025N -  
 10 Mℓ  
 60

가

10 % ( W/V ) 1 Mℓ . 4 % ( W/V )  
 가 ( 2+1 ) 5 Mℓ  
 2 Mℓ 0.025N -

$$\text{COD}(\text{ mg O/L}) = ( a - b ) \times f \times \quad \times 0.2$$

a : 0.025N- ( Mℓ )

b : 0.025N- ( Mℓ )

f : 0.025N- 가( factor )

V : ( Mℓ )

1) 가 0.025N- 가  
50 70 %가 COD 0.025N-  
가 50 %

## 2.

### 2.1

2 가

### 2.2

250 Mℓ

300 mm

( 1.4 w/cm<sup>2</sup> )

( mantle heater )

### 2.3

250 Mℓ

( 1 )

( 2 )

0.4 g( 3 )

20 Mℓ

2 Mℓ

0.025N -

10 Mℓ

28 Mℓ

2 가

10 Mℓ

140 Mℓ가

o -

2 3

0.025N -

20 Mℓ

$$\text{COD}(\text{ mg O}_2/\text{L}) = (b-a) \times f \times \quad \times 0.2$$

a : 0.025N- ( Mℓ )

b : 0.025N- ( Mℓ )

f : 0.025N- 가( factor )

V : ( Mℓ )

1)

2) 0.025N- ½

3) 40 mg HgSO<sub>4</sub> : Cl<sup>-</sup> = 10 : 1

가

1)

0.025N 0.25N “ ”

2) ( NO<sub>2</sub><sup>-</sup> ) 1 mg 1.1 mg ( O )

( NO<sub>2</sub>-N ) mg

10 mg 가

3)