

[ 2015] YS 90



1.

2

3.

4.

5.

022-25281719

022-66201043

300457

Kµ "³Eœ6x 3 ?L† ç . \_#[ p M < ç . \_#[ È"JN⁻-\$

1 )å¹ ÚPÂ I- #• Û €

0 ÄN©- \*Aî² å

K⁻ p"-E-6Ñ - 9L€ œ ( Y#U ø G 6 œ ( Ä¹º K⁻ p"-E- Y#U ø G 6 œ ( Å

}¾ Y#U4ÿ#~ ° \_ 0 j?⁻ j È k?± p »"-E-M&G & úG} & fFP Ä 2014 †K⁻ p

"-E- Y#U ø G 6 œ ( ÅCt 9260.44 7 s X Y#U4ÿ#~ ° \_ 0 j?⁻ j)ß# ?⁻D 80

' \*Aî ÉK⁻ p"-E-6Ñ - 9L€ œ ( Y#U ø G 6 œ ( Y#U Ä"DN©- È È 2014 † 11 8

^ Y#U 2)ß³ j ýÁô ' ] ó ¼ @B N©- )ß³ j ý Ö z -, '5F f È 2014 † 12 8

10 FJE ÷ Y#U4ÿ#~ ° \_ 0 j)ß³ Ô p © = Ä © = . & ' Ö#U 0)ßAô -

[2014]29 ' Å ÄB N©- k • `M'0 21121.5m È k \*1•M'0 11105m ÄB N©- à

\* 0 x6,, 8² o È5 ... r, ': ÖE-L\$ ¼ pG T r, ' Î œ j ÄB N©- ÎLu \*Aî ]

---

2 jK0 ^ F ¼ x ñG}5žB3 †, ' Î Z \*Aî Î)ßAôAîAÑ ], ' ç%6+O x 8ª ÄB

---

?ñK⁻ p"-E-6Ñ - 9L€ œ ( Y#U ø G 6 œ ( \* \$, ' K⁻ p"-E- Ä"DN©- 8ª \$B\$

---

> Å È4ÿB N©- )ß³ k1ÑG L .žAÔ \!QP¼ f = 6Lf!âP¼ f È £ \!QP¼ fJ, )-

---

} \* @, ' p 9 ÎLu Å x µ éF >|P¼ f-#{ È \!QP¼ f { > \N©- )ßAô © = =7- ½

---

+X ¾ \!QP¼ f { F, '+O x µ é, ' \*Aî Èú >²M0 \*AîN«Gý à Ö ©)ßAô {5 ÄB N©

---

- ¾ 2014 † 12 8 0 \*Aî È 2015 † 3 8 \* @ ! Å •B F >| Ä)ßAôAîAÑ † x 35

7 ‡ H6 ÄC50ÄCH0711yE- » Ä"D3+5 ç' 1 x ñ Ä ! ] 20 7 ‡ x ñM0?±F >|

ç%6 Å È)àLf!â ÎLu † x 30 7 ‡ H6 ÄC50ÄCH0711yE- » Ä"D3+5 ç' 1 x ñ

Ä = [ ç%6 8ª Å ÈÈì ` )ßAôAîAÑ+O x7- È, ' 85.7%È% Cä)ß P¼ f )+O xCO9\$

, ' ?±"r Ä

K⁻ p"-E-6Ñ - 9L€ œ ( Y#U ø G 6 œ ( 9'— - æ)ß G ¼ Y#U 2)ß p \*

AîN©- 1 )ß P¼ f, '-( £?±"r È A Y#U4ÿ#~ ° \_ 0 j)ß³ Ô- #{1 \* \

N©- 1 )ß P¼ f-#{+cB' È0 j- #{1 • < \!QP¼ f, '-#{• œ ... } Y#U

#U% ~#{ x ñ ð#{ ] ó 9L€ œ ( 0C\$C†N©- )à j È Í ž 0 j)ß p )B N©-

\*, ' )ßAô © = ?±"r È )B N©- +O xAî í >)ß Aî í, ' \*Aî?ô Q ÄF >|(æ å Ä)ß

1Ñ\*6 f Ö, ' \*Aî ¼:m Î õ âF >| ¶ h Ä X.žAÔB œ ( ":m Î ¶)ßAô © = ]

\*, ' \*AîLf!â 4N©?±"r, ' \* .p : È5F fÉK⁻ p"-E-6Ñ - 9L€ œ ( Y#U ø G 6 œ (

Y#U Ä"DN©- 1 )ß³ ÔP¼ f-#{ é x È È¾ 2015 † 11 8 19Ä20 Í žP¼ f

é xF >| ¶)à jG÷ g- # { Ä

### ¼ ÄP¼ f- # { Í Ž

½ ] ~ ê"A j ¼ - - ÑL' 1\ 253 ' É \*AîN©- )ß³ Ô1Ñ\*6 ' » Ê x

½ - æ)ß k p Ä)à)ß G Å 13 ' É \*AîN©- 1 )ß³ ÔP¼ f1Ñ\*6 Î# Ê x

½ - æ)ß k p Ä)à)ß G Å · &)ß ÷ 2000ù38 ' É £ ¾ \*AîN©- )ß³ Ô

Aî î1 P¼ f- # {1Ñ\*6 9 £L NÈ, 'FJ. Ê x

½ Y#U 2 ê"A o ì 1\ [2004]58 ' É Y#U 2 \*AîN©- )ß³ Ô1Ñ\*6 Î# Ê x

½#U)ß - # { [2003]61 ' É £ ¾ Ç Y#U 2 \*AîN©- 1 )ß³ ÔP¼ f- # {1Ñ

\*6 Î# È, 'FJ. Ê x

½#U)ß - # { [2002]234 ' É £ ¾ ; Ç Y#U 2 \*AîN©- 1 )ß³ ÔP¼ f- # {

° \_?±"r È, 'FJ. Ê x

½#U)ß - # { > @ ' É £ ¾ 3 Ç Y#U 2 " \$À Â n ?ô93 F ° \_?±"r, '

FJ. Ê x

½ É - æ jL™ ï(™ = ... ÊÃ Y#U 2 ê"A o ì > @1\ ' É Y#U 2 jL™ ï(™"

)ß³ Lb"ë Î# Ê x

½ ÉK¯ p"-E-6Ñ - 9L€ œ ( Y#U ø G 6 œ ( Y#U Â"DN©- )ß³ j ý Ö z - ÊY#U

2)ß³ j ý Aô ' ] ó È 2014.12x

½ Y#U 0 j)ß p · & È#U 0)ßAô - [2014]29 ' £ ¾ K¯ p"-E-6Ñ - 9L€ œ (

Y#U ø G 6 œ ( Y#U Â"DN©- )ß³ j ý Ö z -, ' © = x

½ ÉK¯ p"-E-6Ñ - 9L€ œ ( Y#U ø G 6 œ ( Y#U Â"DN©- )ß P¼ f- # { ^ - Ê x

½ ÉK¯ p"-E-6Ñ - 9L€ œ ( Y#U ø G 6 œ ( Y#U Â"DN©- 1 )ß³ ÔP¼ f- # {

é x Ê x

½ ÉK¯ p"-E-6Ñ - 9L€ œ ( Y#U ø G 6 œ ( K¯ p"-E- Â"DN©- 8ª \$B\$ > Ê x

½ K¯ p"-E-6Ñ - 9L€ œ ( Y#U ø G 6 œ ( È, ' > \N©- 9 £, ' \*.p W ° \_Ct

É ú ! ¾ 4/ý © = · & Ä

### 9 Ä 0; 6 À

#### 3.1 0; \*Aî µ é

B N©- k · `M'0 21121.5m² È k \*1·M'0 11105m² Ä k?± \*1·(™ j 0 x ¶

f 0 r pG ¼ r, '6, 8² o È5 0 r': ÖE-L\$ ¼ pG ¼ r Í œ j È?ñ>~ 3.1-1Ä

>~ 3.1-1 N©- k?± ° \_4ÿ#~ 7 7

0;N©-		*1•M'0	r	*Aî µ é
k f 0;	6,, 8 ² o	11057m²	pG T r È æ f ... r	[': ÖE-L\$ ú î œ j
Eµ Ù 0;	(™#q WL	24m²	... r	CW(™F EÄFJFf
	ê#q WL	24m²	... r	^ F *FJFf

3.2N©- ÅCt õ å

B N©- k ÅCt 9260.447 s È ; )ß ÅCt 220 7 s È • k ÅCt,´ 2.4%Ä

>~ 3.2-1 )ß ÅCt >4ö

)ß N©-	k?±Aî 7	ÅCt `1Ç Ä 7 s Å
í O	í O œ H Ã š Lb"è Ú í	50
Ï"d"ë*6 Ú í	Ï"d Ä" ?ô93 F	10
W"D" (™"ë*6	': Ö ¿L" H>õ5ž	100
	Ï"D Ä"D1, Ä" ?ô93 F	10
* f Ï(™"ë*6	jL™ Ï(™ ² ^Aî í	2
š x f	jĐ E-L\$ š x f	15
5/ F kAÑ	5/ ` Ä A X 8AÑ	33

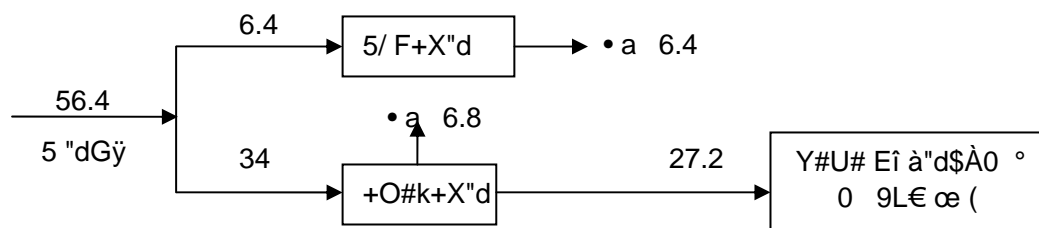
### 3.6 k?±+O xAî 7

>~ 3.6-1 +O xAî 7 0?ø>~

¿'	+O xAî 7	?ô l	Gÿ
0 Ä k?±+O xAî 7			
1	...j~ê œ1	3-( 380V	9
2	üj~ê œ1	3-( 380V	5
3	': Ö C j Ä ... Ú Á	3-( 380V	2
4	': Ö C j Ä ü Ú Á	3-( 380V	1
5	E- f CCD x ' ú>œ Ú0 Gÿ j	3-( 380V	2
6	E- f »>õ j	3-( 380V	2
7	x5Y ' j	3-( 380V	2
8	0û ?1 5Y j	3-( 380V	2
9	x û » j	3-( 380V	4
10	§&éAî 7	3-( 380V	2
11	Ä&é': C j	3-( 380V	2
12	¤ '6+Eé j	3-( 380V	2
13	8ß f »>õ j	3-( 380V	2
14	1 Ü j	3-( 380V	2
15	Ê ' j	3-( 380V	2
16	TIG': j	3-( 380V	2
17	_1Ñ j	3-( 380V	3
18	71Ñ j	3-( 380V	3
19	0ª » j	--	1
¼ ÄEµ Û+O xAî 7			
1	f 7 j	...-( 220V	12
2	"D ö õ#{	...-( 220V	12
3	MAG': j	3-( 380V	2
9 ÄCŞGÿF EÄAî 7			
1	+e+& ùE-	2t	3

### 3.7 N©- "d £>' õ á

B N©- +O x İ"d x+O È=AİO 2 È^ aO@G÷+X FC]G}O@ f È O 2 ["é  
 İ"d x+O Ä² j Â n, ' İ"d ~G j ^ h+O#k İ"d ÈÄyB N©- p X ² j İ"d k  
 Â n W\_k Â • 2 o""d1Ñ5• È 04øF • Y#U# Eî à"d\$À0 ° 0 9L€ œ ( 4\*6  
 8#É pKw""d 4\*6 2"" (™ Â n 7 ö È ÄGB18918-2002Å04x B 7 ö > Â •)ß ³  
 "d f ÄB N©- İ"d Â nGÿ 27.2t/dÄ7752t/aÄÄB N©- "d £>' .?ñ ; . Ö



. 3.7-1 \N©- "d £>' . ... } Öm³/d

# Ã+O x 8ª#q0;

LÄ - ÄF \*\*D1Ñ

8ß f': Ö

LÄ' 5™

JÒ -

üGý §&é

6+Eé ¨ '

8ß f »>ö

1>ö

-\$1Ñ

': Ö

"D ö ö#{

k @ öP¼

k @ f 7

. 4.1-1 B N©- +O x 8ª ú" #q0; .

8ª#q0;1°F Ö

Ä1 Å üGý §&é ÖJÒ -FJE÷ §&éÄî 7 6JÒ - § @ 61, ÈFJE÷+e':F >| \* Ê x

Ä2 Å6+Eé ¨ ' ÖFJE÷ C+XAî 7 6 61,F >| » » È < & 6 61, T dF >|6+Eé

» » È+X ¾ 1>ö1 Ü -+X x

Ä3 Å8ß f': Ö Ö 6M&G &F >|': Ö @#, 5, ' µG #, Ô5 ' x

Ä4 Å8ß f »>ö Ö 6': Ö @, '#, Ô5 ' ÈFJE÷"D5h »>öF >| ¨ '6+Eé -, ' 1, f µ'f >F >| 1>ö x

Ä5 Å 1>ö Ö 6 »>ö -, '1, f T d 1>ö1 - ÈFJE÷1 ÜÄî 7F >|1, f 1>ö È

F g#, ~ 6 k @ f ÖE ¼ @ x

Ä6 Å': Ö ÖFJE÷': Ö j ~ ê )#, ~ 6 k @ ÈM&G & Ä :JÜ Ä1Ñ & Ä#

1y ÄF >|Lk': È ' @#, ~ @ ñ x

Ä7 Å \_1Ñ Ö 6-\$1ÑFJE÷ \_1Ñ jÄî 7 i ž = <, 'M0"rF >| È \_ È ' @ Ä"D3+

5, ' z @ ñ1Ñ & x

Ä8 Å 71Ñ Ö1Ñ & È \_ > J x+O %o É ÈFJE÷ 71ÑÄî 7 6 %o ÈF >| 7L" x

Ä9 Å û » Ö-\$1Ñ µ>ö •#, ù F \_#, 4ö &FJE÷ û » jF >|1 5Y ' x



Ä10 Å "D ö ð#{ Ö: Ö ¼" , ' x @ ñFJE÷ T1 ö 1 f » È # {Gÿ x ñ, "ö%?Gÿ È  
ðP¼ x ñ, ' : Ö ö 1 8 | 7 ö x

Ä11 Å k @ ðP¼ Ö: Ö ¼ @ , ' x ñFJE÷ ð §F > | j ( ðP¼ È ð F ? ð : \$S ö  
å È ú x ñ , ' L \$ L É 1 y Ä

Ä12 Å f 7 Ö x ñ ðP¼ 8 IFJE÷ f 7 j X x ñ f k x ñ , ' + O x O Ä © ! Q 1 y  
- ( £ ÿ È ï ¾ x ñ , ' F - \$ ß Ä

Ä13 Å 5 > ö • Ä Ä

### Ä Ä" (™ x+O Ä"ë\*6 ú Ä n 6 Ä

#### 5.1 İ"D" (™ x+O Ä"ë\*6 ú Ä n 6 Ä

B N©- ' : ÖE-L\$ µAî 9LK'ó HLÄ 0, ' ) 0û: Ö Ô È: Ö ¿G÷+X"Y W':':  
Ö È ÖE÷0; x+O, ' : Ö' H fLö"w k >4ÿ 0 ‡% 1, ?L" H ~ ð F >+a 1 i 15m  
Q Ä"D1, P1 94ô4÷ Ä n È \!QP¼ f X': Ö' H% 1, ?L" H ~ F Ä \* F > | F 5

T Z ~ ONÇ2Ä(™, ' Ä nP¼ f- # { Ä

#### 5.2 İ"d" (™ x+O Ä"ë\*6 ú Ä n 6 Ä

B N©- +O x İ"d x+O È =AîO 2 È ^ aO@G÷+X FC]G}O@ f È O 2 [ "é  
İ"d x+O Ä² j Ä n , ' İ"d k ? ± j ^ h+O#k İ"d È4ÿB N©- p X ² j İ"d k  
Ä n W k Ä • 2 o""d1Ñ5 • È 04øF • Y#U# Eî à"d\$À0 ° 0 9L€ œ ( 4\*6  
8# È pKw""d 4\*6 2"" (™ Ä n 7 ö È Ä GB18918-2002Å 04x B 7 ö > Ä •)ß  
³"d f Ä \!QP¼ f X ² j İ"d k Ä n W k }5žF > | İ"d ] pH Ä Ü#ž(™ Ä F -

M0"WGÿ Ä"X" ^ Ä k', ' Ä nP¼ f- # { Ä

#### 5.3 š x+O Ä"ë\*6 ú Ä n 6 Ä

B N©- k?± š \$À 5 j Ð Aî 7 ÄNp j Ä0ª » j Äç æ , , Ä"d#%1yAî 7F  
> | & x+O, ' š È "G÷ \*1•(™LÄ ¼D /è> ÿ1yL} š Ú í Ä \!QP¼ f )B N©-  
L Ä ‡ T x ² + | F > | I Ä LL\$ š Ä nP¼ f- # { Ä

#### 5.4 \* f İ(™ 45ž Ú í

Ä1 Å jL™ İ(™

B N©- x+O, ' jL™ İ(™ j Ö: ÖE-L\$ x+O, ' İ#â »"é 0.4t/aÈ ~G fLö ö 1  
5>ö > Ø ^ X ² j µ , ' j İ Ø ^ j µ ÄB Ø ^ j " 9'—)ßAô?±"r \*Aî Ä È 9'— j  
L™ İ(™ 4\*6 8 < È ~G ^ Y#U 8 £ 10ûLö)ß ³ = Ñ 9L€ œ (Eœ0+ 45ž È jL™ İ

(™ 45ž >4ö?ñ>~5.4-1 Ä

>~ 5.4-1 B N©- jL™ j(™ x+O Ä 45ž Ú í 0?ø>~

i j=0	k?± @ 6	i j2« [	Gÿ Ä t/a Ä ' 1	F EÄ 5>ö é ?
-------	---------	---------	----------------	--------------

P¼ f- #{ Ö z5F ' Ö#U 0)ß- P¼ ‡ [2015]YS1\ 90 '

2 Ã É W"D" (™5, 8 Â n 7 ö Ê Ä GB16297-1996¼4x x

3 Ã É J&10Á W"D" Â n 7 ö Ê Ä GB9078-1996¼( &' Ã0Á2« È ¼4x x

4 Ã É ""d5, 8 Â n 7 ö Ê Ä DB12/356-2008¼ 94x x

5 Ã É J 1 J²+| š 7 ö Ê Ä GB12348-2008¼32« x

6 Ã É \*1•í j+| š L€I Ê Ä GB12523-90¼ x

7 Ã É jL™ i(™ fLö C^ ^ F EÄ ° \_?ô93 Ê Ä HJ2025-2012¼ x

8 Ã É jL™ i(™ C^ ^ " x f 7 ö Ê Ä GB18597-2001¼ x

9 Ã É 08\ J \* f i(™ C^ ^ Ã 45ž j" x f 7 ö Ê Ä GB18599-2001¼

### 3 Ã)ßAô © = \*Aî:m Î õ á

#### 7.1)ß Ñ © {5 ú " 9 < & " —>| õ á

\!QP¼ f)à j ð h ÎB N©- , ' \*Aî •>| ¶)ß³ j ý Ñ © {5 È i ž)ß³ j

ýAô ' ¼ Y#U 2)ß³ Ô p?±"r ÈŠ ` ¶)ß³ ÔAî í > k f 0; < &AîAÑ Ã<

& í Ã< & Á •-+X ÄB N©- ÎLu \*Aî ] 2 jK0 ^ F ¼ x ñG}5žB3 æ, ' Î

---

Z \*Aî Î)ßAôAîAÑ ], ' ç%6+O x 8ª ÄB ?ñK" p"-E-6Ñ - 9L€ œ ( Y#U ø G 6

---

œ ( \* Š, ' K" p"-E- Â"DN© - 8ª \$B\$ > Á È4ÿB N©- )ß³ k1ÑG L .žAÔ

---

\!QP¼ f = 6Lf!âP¼ f È £ \!QP¼ fJ, )- } \* @, ' p 9 ÎLu Á x µ é F >|P¼ f

---

- #{ È \!QP¼ f { > \N©- )ßAô © = =7- ½+X ¾ \!QP¼ f { F, '+O x µ é, ' \*

---

Aî È ú > ²MO \*AîN«Gý à Ö ©)ßAô {5 ÄB N©- L" \$ µ é F, ' ÎLu \*Aî `&é Ã

k ÂCtNÍ Ã+O x é x Ã+O xAî 71yG- >)ßAô Ö z - © = µ é \* \-(1V Ä§ f \*Aî

:m Î õ áB ?ñ )'—>~ 7.2-1Ä

#### 7.2)ßAô © =?±"r úB N©- \*Aî:m Î õ á )'—>~

>~ 7.2-1

Y#U 2)ß p)ßAô © =?±"r ú \*Aî:m Î õ å )'—>~

ç , 2« [	Y#U 2)ß p)ßAô © =?±"r ú *Aî:m Î õ å		7#
	)ßAô © =?±"r	ÎLu *Aî õ å	
	B N©- * @ > x H6 ÃC50ÃCH0711yE- » Â"D3+5 ç' 1 x ñ 357 0; ‡ Ä i ] 207 ‡ x ñF >  ç%6 Ä ÄB N©- k?± *Aî 1 x6,, 8 ² o È µAî ': 1 *Aî ÖE-L\$ ú ç%6E-L\$ Ä >6,, 8 ² oCd * œ+X1 o Ä Î œ -1yEµ Ù 0; Ä)ß µ é 0; à * Ì"D fLö ú 4*6Aî í Ä * f Ì(™ ² ^Aî í1y ÄB N©- k ÄCt 9230.397 s È i )ß ÄCt4Ö 5007 s È • k ÄCt, ' 5.4%Ä	B N©- k • `M'0 21121.5m² È k *1•,€ 5 1.5m	

## › ÄP¼ f- # { —>|, ' Ä n 7 ö

### 8.1 İ"DP¼ f —>| 7 ö

>~ 8.1-1 İ"DP¼ f- # { —>|, ' Ä n 7 ö

" (™	0Q qAè Ä n#f Ö	0Q qAè Ä nFO)· Äkg/hÄ		4ö4÷ Ä n- x#f Ö L€ l Ä mg/m³ Ä		Í ž
	Ämg/m³ Ä	Ä"D1,Q Ö	¼4x	- x&é	#f Ö	
NÇ2Ä(™	120	15m	3.5	/	/	W"D" (™5, 8 Ä n 7 ö GB16297-1996~ 2 ¼4x

### 8.2 İ"d Ä n —>| 7 ö

>~ 8.2-1 İ"dP¼ f- # { —>|, ' Ä n 7 ö

" (™	Ä n#f Ö 7 ö l mg/L	Í ž
pH	6 9	É""d5, 8 Ä n 7 ö Ê DB12/356-200894x 7 öL€ l
Ü#ž(™	400	
F -M0"WGÿ	500	
"X" ^	35	
k/	3.0	

### 8.3 ²+| š Ä n —>| 7 ö

>~ 8.3-1 ²+| š P¼ f —>|, ' Ä n 7 ö

²+  }šž	p Ž j	Leq 7 ö l dB(A)	Í ž
L Ä ‡ T x ²+	32« j	IL\$ 65 È LL\$ 55	J 1 J ²+ )ß ³ š Ä n 7 ö ÄGB 12348-2008Ä

## • ÄP¼ f- # { µ é

### 9.1 İ"DP¼ f- # { µ é

İ"D- # { µ é Ä- # { é# ú- # { &!â?ñ>~ 9.1-1 Ä- # | }5â?x&| . \$

## 9.2 Ī"dP¼ f- #{ µ é

>~ 9.2-1 Ī"d- #{ µ é

G÷ g }5ž	#{&é	- #{N©-	- #{NÁ!Q
² j Ī"d k Â n W <sub>k</sub>	1	pH Ä Ü#ž(™ Ä F -M0"WGÿ Ä"X"^\ Ä k'	G÷ g2 ~ Ö È 3!Q/~ Ö

>~ 9.2-2 Ī"d- #{ 6 Ä é#

- #{N©-	6 Ä é#	é# •\$Ä	+X ~	0 ? ð *Gÿ
pH	)ë*³+e ±#	GB 6920-1986	pHÄÑ	0.01( ~2i Ö )
Ü#ž(™	GýGÿ#	GB11901-1989	+e € Y £	4mg/L
F -M0"VG	GýK G" - #	GB/T11914-1989	%"\$ Ê1Ñ	5mg/L
"X"^\	4ã"?B r 6 y y Ö#	HJ 535-2009	?ñ 6 y y ÖÄÑ	0.025mg/L
k'	JiG"K% 6 y y Ö#	GB 11893-1989	?ñ 6 y y ÖÄÑ	0.01mg/L

## 9.3 š P¼ f- #{ µ é

>~ 9.3-1 ²+| š - #{ µ é ú- #{ é#

#{&é }5ž	- #{N©-	- #{NÁ!Q	0 ? ð *Gÿ
L Ä‡ T x ²+    F 12£ 4 4 Aî1 Z#{&é È j 2 Z- #{&é Ä	Leq dB(A)	4#{&éF 5 - #{ 2 ~ Ö È !ÿ ~ Ö   Ä LL\$ 4- #{ 1!Q Ä	35dB
- #{ é# 9'— É J 1 J ²+ )ß³ š Ä n 7 ö È		GB 12348-2008 —>  Ä	

## 9.4 P¼ f- #{ }5ž .

### q ÃP¼ f- #{ ž, ' x f ¼CXGÿ Añ

#### 10.1- #{ OL\$ á, 'CXGÿ Añ

- #{CXGÿ Añ U | —>| - æ)ß pN± , ' É)ß 3- #{CXGÿ Añ1Ñ\*6?ô È Æ ²  
>| ÁÄ Î>| ~E÷0; , 'CXGÿ Añ È ° \_?±"r ò?ñ É)ß 3- #{CXGÿ Añ { ¼ È Ä1 P¼  
f- #{ OL\$ Ä+O x á!" h È+O xCO9\$Eî ` !AÎAÑ?ô Q, ' 75% :F >| Ä

#### 10.2G÷ g 3&é, 'CXGÿ x f ¼CXGÿ Añ

ï"d Ãš - #{&é } 9' — #{?ô93?±"r 8\*6 3Aî È Añ- #{&é }, '0 - W ¼  
" W Ä

#### 10.3 ÎP¼ Ô µCXGÿ x f ¼CXGÿ Añ

ÎP¼ Ô, ' 4/ýAÑGÿ ~ 9 9 £?ô ÈF >| È O ð È ÈM0?± x f\$Y Ö Ã\$ Ö ' &  
, ' ÎP¼ ~G} 7 ¶-( Ä, 'Aî 7 È:F >| ¶ 9 x#{Gÿ Ä6 À ê ^ Ö ` g ñ > X g ñ  
, ' ^ OL€ µF >| 6 À È < &AÔ-O Š - ï ûAà ... È !F >| ž 4\*6 ¼ 9 x h ö Ä  
) Z ð \*, ' g ñ5 \* ÎP¼ Ô ~+X 6 À é# , ' ð \*#f Ö Ä

#### 10.4 ž 4\*6, 'CXGÿ Añ

p 9- #{ ž Ã Àà ...4ÿE÷- #{ 6 À ê ^ ÃCX xCOCS ê ¼N©- COCS ê 94x Ñ h È  
4ÿE÷ Q ) Ã Q h È 0 >+a ° \_ kCOCS ê Ñ È Ä

#### 10.5CXGÿ x f >CXGÿ Añ Ú í

Ä1 Äï"D - #{ Î>| ~E÷0; , 'CXGÿ Añ È \* È\$À ° \_?±"r —>| É \* È" \$À  
Ä"D ]NÇ2Â(™#{ È >"D 1" (™G÷ g é# È GB16157 -1996¼ É \* È" \$À ï"D  
- #{ ° \_?ô93 È HJ/T397-2007>É \* È" \$À- #{CXGÿ Añ >CXGÿ x f ° \_?ô93  
ÄB >| ÄÈHJ/T373-2007F >| ÈG÷ g ~F@ F >|"D ö W ð Ä#qGÿ Q ö Ä

Ä2 Äï"d - #{ Î>| ~E÷0; , 'CXGÿ Añ È ° \_?±"r —>| É ` >"d ¼""d- #{  
° \_?ô93 ÈÄHJ/T91-2002ÄÈ!ÿ ©"d g 6 À, ' < & í = A ¾ 10% , ' £>| ü g Ä

Ä3 Ä š š #{GÿCXGÿ Añ >CX x 9 - æ)ß k p É)ß 3- #{ ° \_?ô93 È  
š G 6 ¼ É J 1 J 2+|)ß 3 š Ä n 7 ö È ÄGB12348-2008Ä ]1\ ÄG 6?ô  
ÈF >| Ä- #{ & ~+X4ÿAÑGÿG L ð È Ä ! X 9 x ~+X O µ, ' 4xÄÑ x 4xÄÑ X#{  
B } >+X 7 ö \$ÄF >| Q ö È#{Gÿ } > ~&¥ • Ö-( = Q ö ï(1ñQ ¼ T ÄN¥



### q 0 ÄP¼ f- # { 5 Ì

#### 11.1 İ"D 94ô4÷ Ä nP¼ f- # { 5 Ì

>~ 11.1-1 İ"D 94ô4÷ Ä nP¼ f- # { 5 Ì Ä Ä n#f Ö mg/m³ ÈÄ nFO). kg/h Ä

- # { &é }	- # { N©-	1\ 0 ~ O			1\ ¼ ~ O			Ä n#f Ö 7 ö L€ I	—>  7 ö	4 ~ O 0 W I Èi 7 ö ä	
		1\ !Q	1\ !Q	1\ !Q	1\ !Q	1\ !Q	1\ !Q				
% 1,L" H ~ F	NÇ2Ä (TM Ä nFO)	Ä n#f Ö	1.0	2.0	2.8	2.2	1.9	2.8	120	Ä 1 Ä*	Ei 7
		Ä nFO)	3.26x10 <sup>2</sup>	7.20x10 <sup>2</sup>	9.89x10 <sup>2</sup>	2.41x10 <sup>1</sup>	2.02x10 <sup>1</sup>	3.19x10 <sup>1</sup>	3.5	Ä 1 Ä*	Ei 7
% 1,L" H ~ * P1 Ä"D1,	NÇ2Ä (TM Ä nFO)	Ä n#f Ö	0.2	0.2	0.1	0.3	0.7	1.3	120	Ä 1 Ä*	Ei 7
		Ä nFO)	6.90x10 <sup>3</sup>	7.28x10 <sup>3</sup>	3.74x10 <sup>3</sup>	3.15x10 <sup>2</sup>	7.44x10 <sup>2</sup>	1.31x10 <sup>1</sup>	3.5	Ä 1 Ä*	Ei 7
—>  7 ö		Ä 1 Ä* É W"D" (TM5, 8 Ä n 7 ö È GB16297-1996 ~ 2 ¼4x Ä									

>~ 11.1-2 % 1,L" H ~ İ"D 4\*6Äi í 4\*6 x)-

İ"D 4*6 Äi í	- # { €	- # { } 5ž	- # { NÄIQ	1\ 0 ~ O Ä nFO)	1\ ¼ ~ O Ä nFO)	4*6 x)- 93 \$
% 1, ?L" H ~	NÇ2Ä (TM	: Ö' H% 1,L" H ~ F	1\ 1!Q	3.26x10 <sup>2</sup>	2.41x10 <sup>1</sup>	58.9% ~96.2%
			1\ 2!Q	7.20x10 <sup>2</sup>	2.02x10 <sup>1</sup>	
			1\ 3!Q	9.89x10 <sup>2</sup>	3.19x10 <sup>1</sup>	
		: Ö' H% 1,L" H ~ * P1 Ä"D1,	1\ 1!Q	6.90x10 <sup>3</sup>	3.15x10 <sup>2</sup>	
			1\ 2!Q	7.28x10 <sup>3</sup>	7.44x10 <sup>2</sup>	
			1\ 3!Q	3.74x10 <sup>3</sup>	1.31x10 <sup>1</sup>	

#### 11.2 İ"dP¼ f- # { 5 Ì È?ñ>~ 11.2-1

>~ 11.2-1 ² j İ"d k Ä n "dCX- # { 5 Ì Ä ... } Ömg/L ÈpH Gy4â Ä

- # { } 5ž	- # { N©-	- # { O	- # { 5 Ì			- # { 5 Ì w l	Ä n 7 ö L€ I	w l Èi 7 ö ä
			1\ 0!Q	1\ ¼!Q	1\ 9!Q			
² j İ "d k Ä n W k	pH I	2015 x 11 8 19	8.81	8.77	8.60	/	6~9	0 W 0 ? I Èi 7
		2015 x 11 8 20	6.98	7.26	7.35	/		
	Ü#ž (TM	2015 x 11 8 19	28	33	47	36	400	Èi 7
		2015 x 11 8 20	51	33	47	44		
	F - MO"WG	2015 x 11 8 19	64	50	57	57	500	Èi 7
		2015 x 11 8 20	93	51	57	67		
	"X" ^	2015 x 11 8 19	21.4	9.64	18.3	16.4	35	Èi 7
		2015 x 11 8 20	23.3	6.04	16.0	15.1		
	k/	2015 x 11 8 19	1.51	0.72	1.06	1.10	3.0	Èi 7
		2015 x 11 8 20	1.85	0.83	1.06	1.25		

#### 11.3 ²+| š - # { 5 Ì ?ñ ;>~

>~ 11.3-1 ²+| š P¼ f- # { 5 Ì ... } ÖdB ÄÄ Ä

- # { } 5ž	- # { &!â	0 ~ O	¼ ~ O	p Ž İ7- j2« [	Ä n 7 ö L€ I	0 W I Èi 7 ö ä
L x ²+  S1	IL\$	58	57	32« IL\$	65	Èi 7
	LL\$	49	50	32« LL\$	55	
‡ x ²+  S2	IL\$	53	53	32« IL\$	65	Èi 7
	LL\$	47	48	32« LL\$	55	

### 11.4''' (™ Ä n kGÿ h1Ç

i žB N©- )ß ³ j ýAô ' © =''' (™ Ä n kGÿ x f 7 7 È \IQP¼ f- # { .ž È  
, ' kGÿ x f''' € j İ"D JNÇ2Ä(™ Ä İ"d Ä nGÿ Ä F –M0"WGÿ Ä"X" ^ Ä \* f İ  
(™ x Ä n kGÿ Ä

#### 11.4.1 İ"D''' (™ Ä n kGÿ

İ"D Ä n kGÿÄÑ1Ç œ ? Ö Gi=CixN×10³  
? ] Ö Gi—''' (™ Ä n kGÿ Ä X / x Ä x Ci—''' (™ Ä nFO)- Ä s { / ? & Ä x N—  
~ xÄÑ B+O x &L\$ Ä ? & / x Ä Ä

>~ 11.4-1 İ"D''' (™ Ä n kGÿ h1Ç>~

''' (™ =0	\ O 0; x+OFO)· Äkg/h Ä	\ O 0; x+OGÿ (t/a)	\ O 0; Ä nFO)· Äkg/h Ä	\ OAİ 7 x & * Äh Ä	\ O 0; Ä n kGÿ (t/a)	N©- 8 DÛ z ýGÿ (t/a)	Ä n İ ýGÿ Ät/a Ä
NÇ2Ä(™	0.161	0.734	0.0425	4560	0.194	0.540	+0.194

#### 11.4.2 İ"d''' (™ Ä n kGÿ È?ñ>~ 11.4-2

İ"d''' (™ Ä n kGÿÄÑ1Ç œ ? Ö  
İ"d Ö Gi=CixQ×10⁶  
? ] Ö Gi—''' (™ Ä n kGÿ Ä X / x Ä x Ci—''' (™ Ä n#f Ö Ä" { / w Ä x Q—  
İ"d x Ä nGÿ Ä X / x Ä

>~ 11.4-2 İ"d''' (™ Ä n kGÿ h1Ç>~

''' (™ =0	\ O 0; Ä n#f Ö Ämg/L Ä	8 DÛ z ýGÿ (t/a)	\ O 0; Ä n kGÿ (t/a)	\ ON©- h È kGÿ (t/a)	j £>' / z ýGÿ Ät/a Ä	Ä n İ ýGÿ Ät/a Ä
İ"d Ä nGÿ	/	0	7752	8160	0	+7752
F –M0"WGÿ	62	0	0.481	2.9	0.016	+0.465
"X" ^	15.8	0	0.122	0.25	0.006	+0.116

#### j £>' / z ýGÿ, ÄÑ1Ç

K⁻ p"-E-6Ñ - 9L€ œ ( Y#U ø G 6 œ ( Y#U Ä "DN©- \* @ > İ"d Ä n kGÿ  
7752 X/ x È 04ø \* 2 İ"d Ä8# Y#U# Eİ à"d\$À0 ° 9L€ œ ( ÈB ""d ² \*"d —  
>| É pKw""d 4\*6 ²''' (™ Ä n 7 ö È ÄGB18918-2002Ä 04x B 7 ö È £  
CODcr60mg/LÄ"X" ^ Ä N ÄÑ Ä5mg/LÄ \N©- ² j İ"d k Ä n ]"X" ^ \* ²  
Ä n#f Ö ~ ¼ :F 04x B 7 ö l Ä

B N©- Ä n İ"d ],''' (™ 4ÿ Y#U# Eİ à"d\$À0 ° 0 9L€ œ ( z ý  
>, ' 04ø)ß ³ Ä nGÿ j Ö

$$\text{CODcr}_{\text{ß}^3 \hat{A} \text{n} \hat{\text{I}} \text{G} \ddot{y}} \quad \ddot{O}7752 \times 60 \times 10^6 = 0.465 \text{t/a}$$

$$\text{"X"}^{\wedge}_{\text{ß}^3 \hat{A} \text{n} \hat{\text{I}} \text{G} \ddot{y}} \quad \ddot{O}7752 \times 15 \times 10^6 = 0.116 \text{t/a}$$

j £>' / \ O 0; z yGy jÄ \ O 0; ÎLu" (™ Ä n kGy y ë4y

"d² z y >, ' 04ø)ß³ Ä n Î DGy Ä Ö

$$\text{CODcr}_{\text{j} \text{£>' / z yGy}} \quad \ddot{O}0.481 - 0.465 = 0.016 \text{t/a}$$

$$\text{"X"}^{\wedge}_{\text{j} \text{£>' / z yGy}} \quad \ddot{O}0.122 - 0.116 = 0.006 \text{t/a}$$

### 11.4.3 \* f İ(™ Ä n kGy

\* f İ(™ Ä n kGy ÄÑ1Ç œ ? Ö

$$G = Q \times N \times 10^7$$

? ] Ö G ü Ä n kGy Ä X / ¢ Äx Q ü 4 } £ w Ä n Gy { ¼ Ä s { / ? & Äx

N ü ~ ¢ ÄÑ B+O x &L\$ Ä ? & / ¢ ÄÄ

Ä1 Ä \* İ x+O kGy

$$G_{\text{x+OGy}} = Q_{\text{j İ x+O kGy}} + Q_{\text{08\ \cdot İ x+O kGy}} + Q_{\text{+O\#k³ n x+O kGy}} = \ddot{A}0.4 + 6 + 42.5 \ddot{A} \times 10^4 \text{ 7 t/a}$$

$$= 0.004897 \text{ t/a}$$

Ä2 Ä \* İ 45ž kGy

$$G_{45žGy} = 0.004897 \text{ t/a}$$

Ä3 Ä \* İ Ä n kGy

$$G_{\hat{A} \text{nGy}} = 0 \text{ 7 t/a}$$

### q ¼ ÄP¼ f- #{5 Äê

0 Ä • œ ( ÄCt 9260.44 7 s ê"A 1 X Y#U4y#~ ° \_ 0 j? j)ß# ?D

80 '² p \* Äî ÉK⁻ p"-E-6Ñ - 9L€ œ ( Y#U ø G 6 œ ( Y#U Ä"DN©- Ê ÄB N©

- k • `M'0 21121.5m² È k \*1•M'0 11105m² È à \* 0 x6,, 8² o È 5 ... r

,': ÖE-L\$ ¼ pG T r, ' Î œ j ÈB N©- ÎLu \* Äî ] 2 jK0 ^ F ¼ x ñG}

5žB3 ¢, ' İ Z \* Äî İ)ßAô Äî ÄÑ ], ' ç%6+O x 8ª ÄB ?ñK⁻ p"-E-6Ñ - 9L€ œ

( Y#U ø G 6 œ ( \* §, ' K⁻ p"-E- Ä"DN©- 8ª \$B\$ > Ä È4yB N©- )ß³

k1ÑG L .žAÔ \!QP¼ f = 6Lf!âP¼ f È £ \!QP¼ fJ, )- } \* @, ' p 9 ÎLu Ä

x µ éF >|P¼ f- #{ È \!QP¼ f { > \N©- )ßAô © = =7- ½+X ¼ \!QP¼ f { F

, '+O x µ é, ' \* Äî È ú >²M0 \* Äî N«Gý à Ö ©)ßAô {5 ÄB N©- ÎLu)ß ÄCt

220 7 s È • 0; ÎLu k ÄCt, ' 2.4% ÈB N©- ¼2014 ¢ 12 8 0 \* Äî È 2015

α 3 8 \* @ ! Ä • B F >| Ä)ßAôAîAÑ α x 35 7 ‡ H6 ÄC50 ÄCH071 1yE- » Ä  
"D3+5 ç' 1 x ñ Ä ! ] 20 7 ‡ x ñM0?±F >| ç%6 Ä È)àLflâ ÎLu α x 30 7  
‡ H6 ÄC50 ÄCH071 1yE- » Ä"D3+5 ç' 1 x ñ Ä = [ ç%6 8ª Ä ÈEî `)ßAô  
AîAÑ+O x7- È,´ 85.7% È% Cã)ß P¼ f)+O xCO9\$,´?±"r Ä

¼ Ä • œ (AÔ-O —>| \*AîN©- )ß ³ Ô,´ 9 £ ?ô È È XAîAÑ Ä í ¼F >|  
OL\$ —>| ¶ \*AîN©- )ß ³ j ýAô ' ¼ " 9 < & " 1Ñ\*6 f Ö, \*Aî OL\$ \* \ ¼ @ ¶  
)ß Aî í,´ \*Aî ÄB F >| OL\$)ß Aî í > k f 0;7- O < & Ä • -+X Ä

9 Ä)à j ð h Î ÈB N©- Z \*Aî ç%6+O x4ï È \!QP¼ f =F >| ç%6 ú'  
ç İ"D,´ Ä nP¼ f- #{ Ä \!Q)ß P¼ f,´ • œ- #{ ... } Y#U#U% ~#{ x ñ ð#{  
] ó 9L€ œ ( \* §,´ - #{ 5 ì ~ > Ö \!QP¼ fN©- ': Ö ç% 1, ?L" H ~ \*  
] İ"D JNÇ2Ä(™ Ä n#f Ö T ~ O- #{ 0 W I j 1.3mg/m³ x Ä nFO)- T ~ O- #{  
0 W I j 0.131kg/h È w1V 8 - æ 7 ö É W"D"´ (™ 5, 8 Ä n 7 ö È  
ÄGB16297-1996Ä>~ 2 ¼4xL€ I?±"r Ä

İ"d4ÿ ² j İ"d k Ä n W kF • Y#U# Eî à"d\$Ä0 ° 0 9L€ œ (4\*6  
8#É pKw"'"d 4\*6 ²" (™ Ä n 7 ö È ÄGB18918-2002Ä04x B 7 ö > Ä •)ß ³  
"d f Ä İ"d 4N©- #{ I 6 [ \_ pH6.98—8.81Ä Ü#ž(™44mg/L Ä F -M0"WGÿ  
67mg/L Ä"X"^\ 16.4mg/L Ä k' 1.25mg/L ÄpH j ...!Q- #{ 5 ì 0 W I Ä 0 ? I  
93 \$ È Gy4â È! N©- w j- #{ 5 ì w 0 W I Äw% Cã Y#U 2 ` é 7 ö É"  
"d5, 8 Ä n 7 ö È ÄDB12/356-2008Ä ]?ô È,´ 94x Ä n 7 öL€ I?±"r Ä

L Ä ‡ T x ²+| š Ä n IL\$ 0 W I 58 6CM Ä LL\$ 0 W I 50 6CM È 6 [  
% Cã - æ 7 ö É J 1 J ²+)ß ³ š Ä n 7 ö È ÄGB12348-2008Ä ] 32« j  
I Ä LL\$ š Ä n 7 öL€ I?±"r Ä

\!QP¼ fN©- " (™ Ä n kGÿ 6 [ j Ö İ"d ] F -M0"WGÿ \* ² Ä n kGÿ  
0.481t/aÄ4ÿ j ""d 4\*6 ² £>' z ÿ >,)ß ³ Ä n Î ÐGÿ 0.465t/aÄÄ"X"^\ \* ²  
Ä n kGÿ 0.122t/aÄ4ÿ j ""d 4\*6 ² £>' z ÿ >,)ß ³ Ä n Î ÐGÿ 0.116t/aÄÈ  
% Cã)ßAô © =?±"r x İ"D JNÇ2Ä(™,´ Ä n kGÿ j 0.194t/aÄ

Ä4ÿ ð

B N©- " 9'— Y#U 2)ß p Ä n ?693 F ° \_ ?±"r È X İ"D Ä İ"d Ä n  
¼ \* f İ(™ ^ n `Aî5ž ¶ 7Aö(| Ä

"

"

80

2