

*AîN©-)ß ³ i ý Õ z>~

N©- =0 Ö "•8ÿ\$ <©4Ô5\$ 9L€ œ (à *.1 dN©-

*Aî ... } Ä- 1 Å Ö "•8ÿ\$ <©4Ô5\$ 9L€ œ (

5F f O Ö 2017 ¼ 9 8 19

"•8ÿ-1)ß ³ Ô µ f

É *AîN©-)ß³ i ý Õ z>~ Ê5F fB\$ >

É *AîN©-)ß³ i ý Õ z>~ Ê+a §9p »)ß³ i ý Aô' œCtCX, ... }5FfÄ

1.N© =0 — 7N©- 0ûN©©=&,'=0 È Ä=CµE÷ 30 Z‡ ÄTZ9!· ‡åœ0Z'y‡Ä Ä

2.*Aî`&é — 7N©- pX`B4ö`pÈœD Ä JñD Ä›ÉCS!'`&éÄ

3.>|J2«[— 9-7›ÉÄ

4.kÄCt — 7N©- ÄCtKNÍÄ

5.k?±)ß³ Ô- 7 — 7N©- j~\$0Ê93\$µLö]u"A •µjÄ-QÄkL'Ä Ô.

(™ ÄNpÿ=7 jÄ"d\$A`¼+O 1•O&é1yÈÄm 7-5 * Ô- 7ÄWCXÄ?ôQ¼D ²+|D/ë

1yÄ

6.5Aê>*Aþ — 5 *N©- \$5#1+O xÄEî7Än¼ kGÿxf,'6Ä5AêÈ.žÈ" Lb"ë

Úí,'9xWÈB\$>N©-)ß³FP @,'iýÈ5 **AîN©-)ß³ >|W,'>.ž5AêÄ<&

*ÿA)ß³ i ý,'! *AþÄ

7.N`Ñ??ñ — +a>|Jk1ÑGL ›É1,,=??ñÈ k1ÑGLN©- È =>Ä

8.Ñ©??ñ — +aCOCSÑ©BN©-,)ß³ Ô>|ok1ÑGL ©=Ä

*AîN©- * \ õ å

N©- =0	"•8ÿ\$_<©4Ô5\$ 9L€ œ (à *.1 dN©-				
*Aî ... }	"•8ÿ\$_<©4Ô5\$ 9L€ œ (
# ê >~	5Z"y i		6,,3+ ê		",M 8ÿ
FJAB ` p	d"• 2 £ KKw µ ` JLö] j µ				
6,,3++eB	13962558902	P-O	—	Fp o5F	—
*Aî ` &é	8ÿ 2 d"• j £ KKw µ ` L ‡				
OûN© Ñ ©G L	8ÿ 2 d"• j ... ¼ iM™ ^ J		© ö . ' .	d i>| F 7 , [2017]43	
*Aî WCX	à * ☑ i™ * □ ° i □		>| J2« [ú .1	C552	
• `M'0 Ä £ é2£ Å	60000		5/ FM'0 Ä £ é2£ Å	í ^)à 9	
k ÅCt Ä 7 s Å	1832.6	!] Ö)ß Å Ct	80	)ß Å Ct • k	4.4%
Aô '4ÿCi Ä 7 s Å		N´ O Å x O	2019 x 1 8		
<p>ÏEµ € É (5 =0 Ã+XGÿ) ú k?±Aî í?ð | Ã Gÿ (5 K5&¹ Ã +e j1y)</p> <p>\N©- k?± ÏEµ € É ú x+XGÿB ?ñ 0; µ é ú?ð Q]>~ 1-4 È k?±Aî 7B ?ñ>~ 1-6 Ä</p>					
"d ú7-\$Ä#_6GGÿ					
=0	#_6GGÿ	=0	#_6GGÿ		
"d Ä X / x Å	807	'ó"é Ä X / x Å	/		
+eÄ 7 Ö / x Å	100	'ó"D Ä 70û é2£ / x Å	/		
:è"-Ä X / x Å	/	!³	/		
<p>Ï"d Ä JÏ"d □ Ã+O#k Ï"d☑ Å Â"dGÿ ú Â n ë A</p> <p>\N©- .1 d ^ +O#k""d Ä 507t/aÅ ú8i8f+O#k""d Ä 2127.3t/aÅ Ô1Ñ8#8ÿ ^ ‡""d</p> <p>4*6 ² È 4*6Eî É pKw""d 4*6 2"" (™ Â n 7 ö È Ä GB18918-2002Å 04xA 7 ö > Â n</p> <p>8#ND ^"ã Ä ! %o x+O, '8i8f8a Å"é""d Ô+a 9CtCX ... } 4*6 Ä</p>					
n 4 W < }3P ¼ d 9+e.ñEÄ 4, 'Aî í, '¯+X õ å					

0; µ é ú?ô Q Ö (= O & Lt N¥)

1 **ÄN**- +a •

"•8ÿ\$ _<©4Ô5\$ 9L€ œ (È+a"•8ÿ- <©.# FLö 9L€ œ (ú# C° x6ÑLö 9L€ œ ((OÉ
\$_) X £ KKw ÅCtAî0û,´] F 8Ct4ÿ:U 1 J , É,´4ÿ:U93 \$ j [F F –4Ô5\$ (Cµ4ö #Ô4æ
~ i M),´+O x ,\ œ (8 x x ñ,´K0 ^ È p »-(£ x ñ,´ fC] * J Ñ Ä

N©- *Aî`&é F9 p } ¾8ÿ 2 d"•j £ KKw µ` JLö] j Ä

"•8ÿ\$ _<©4Ô5\$ 9L€ œ (à *.1 dN©- " ¾ 2017α 5 8 5 9ç Ç8ÿ 2 d"•j ... ¼ iM™

^ J 7 xFJ. – Ä d i>| F 7 [2017]43' È?ñLt & Å Ä >| W8ZFf 1 ~ i ýAêAñ ??ñ
– Ä?ñLt & Å Ä `*6 }5ž?ñLt . 1 Ä

i ž É] ~ ê"A i ¼ -)ß³ Ô# È Ä É] ~ ê"A i ¼ -)ß³ i ýAô '# È Ä É *Aî

N©-)ß³ Ô1Ñ*6 ' » È1y . &,´?ô È È"•8ÿ\$ _<©4Ô5\$ 9L€ œ (^ A ... })B N©- F >|

)ß³ i ýAô ' œ Ä A ... } X Õ ^ > È XN©- p X `)à jD? ÄB3.D Ä flö 9 £Ct É

,´*.p : È5F f ¶B N©- ,)ß³ i ý Ö z Ä

2 **ÄN**- ² á

N©- =0 Ö"•8ÿ\$ _<©4Ô5\$ 9L€ œ (à *.1 dN©-

N©- WCX Ö à *

*Aî`&é Ö8ÿ 2 d"•j £ KKw µ` JLö] j

ÅCt kNÍ Ö 1832.6 7 s

)ß ÅCt Ö 80 7 s È4Ö • ÅCt kNÍ,´ 4.4%

6| ê Ö 16 ê

•`M'0 Ö 60000mř

œ & Ö 9* fF Eœ È α œ 330 Y È α œ & 7920 ? &

N´AÑ Å x O Ö2019 α 1 8

3 **Ä** *Aî µ é ú+O x?ô Q

*Aî µ é Ö *Aî CW(™>ö " j k,´ & rCW.1 d È \N©- j µ F ?.1 d È =Aî5ž\$ _"• È

\N©- "CW ¾.1 d èEéF >| È =F >|>öCW1y>| j È à * 3 Z 500 X4x & rCW"ú } È α N @

Gÿ50 7 X Ä à ÎAî 7 ::j 3 Ä(¥ EE– 3 Ä £ TE– 6 Ä>|E– 2 Ä \N©- * @ \N©-

.1 d N @Gÿ¹ Ä?ñ>~ 1-1 Ä

>~ 1-1 \N@- .1 d 0; N @Gy¹ Å>~

CW 2«	5>ö é ?	F \$ _ Ä 7 X Å	*\$ _ Ä 7 X Å	?AÑ Ä 7 X Å	7 #
ï € É PTA	X>»	50	0	50	/

4 ÅN@- 0;4ô @

\N@- 0;4ô @ ö å 6 [?ñ>~ 1-2 ¼>~ 1-3 Ä

>~ 1-2 N@- 0;4ô @>~

0;2« [	= 0	0; µ é Å?ô Q
k f 0;	è4ï	\N@- •+X"d è4ï 221.46m
	"ú }	\N@- *Aî 500t4x"ú } 3 Z È"ú } kK Ö 206mx.1 d™ K 45mÈ í 8.8mÈ 3"d 2.5mÄ
	>ö "	*Aî 10t4x :j 3 È(¥ EE- 3 È £ E- 6 È >|E- 2
	Ä	\ 0; & r ÄM'0 j 0.8 7 m² Ä
œEµ 0;	5 "d	\N@- 6| +O#k+X"d Ä8i8f : "d Ä ç#B+X"d Ä# Lb+X"d wG÷+X > é 2 o"d\$Ä È p > é E • 0 i DN150 È "d k ø1Ñ ÈG÷+X µ F#² •JÒ1Ñ È È "d » È 0.32MPaÄ
	Ä"d	\N@- Ä"dG÷+XM " 6#q f Ä Ì"d Ä •8ÿ ^ ‡""d 4*6 ² 4*6 Ä
)ß 0;	+O#k""d 4*6	\N@- +O#k""dFJE÷ F2Ú"• 4*6 > È Ò1Ñ Ä • ^ ‡""d 4*6 ² 4*6
	j ["é Ì"d 4 *6 Ä8a Ä"é""d	Ô+a 9CtCX ... } 4*6

5 Å ~Eé)ß ³ ² å

N@- *Aî `&é F9 p } ¾8ÿ 2 d"• j £ KKw µ ` JLö]j È? x j? x ¼ ‡ x j

"•8ÿ\$ _<@4Ô5\$ 9L€ œ (?ô B *Aî+X ` È L x3WFë9y9' È G8#ND ~"ä ÄD \N@- 0F • O&é
j ~ w È 0F D /ë 100mÄ

6 Å 6 Ä T È-(£ ö å

1 Ä x J o1†-(1V W

)— - æ 9 £ x J o1† È \N@- = Ž ¾É x J5 'B3 □ 7,- ... Ä 2011□ \ Å È Ä2013

□ AÒ Å]L€ f2« Ä\$ " 2«N@- È !" ÈN@- , ' *Aî1V 8 - æ-(£ x J o1† Ä

*N@- 1V 8 È"•8ÿ-1 J ¼ ÿ x J5 'B3 □ 7,- ... È Ä8ÿ o Í [2013]9' Å Ä

É £ ¾ i <"•8ÿ-1 J ¼ ÿ x J5 'B3 □ 7,- ... Ä 2012□ \ Å >G 6 '- ,FJ. È ú

É8ÿ 2 x J ... , A- ... Ä 2007□ \ Å È Ä8ÿ Ì [2007]129' Å Ä

\N@- *` } ¾ £ KKw µ ` JLö]j È+X ` WCX j J+X ` È \N@- 1V 8 £ KKw

µ ` JLö]j, ' x J È } È1V 8 O ` Y+X?ô B Ä

2 Ä8ZFf?ô B-(1V W

\N©- *AîN©- 8ZFf } ¾K\$† +c4ï È Ž ¾ É"•8ÿ-1 ç4ï8Z Ff?ô B5• Ê] 94x8ZFf Ž ¾
-1 ç4ï È | \N©- 8ZFf?ô B1V 8"•8ÿ-1 ` é?±"r Ä

3 Ä Z\$†#q Ô j o1†-(1V W

\N©- } ¾ Z\$†#q 94x Ô j È É"•8ÿ-1 Z\$†"d" Lb "ë ' » Ê) Z\$† ` j, ' 94x
Ô j, ' ?±"r j Ö "/±! ' à * Ä i * Ä ™ * F – f#vFP4è Ä fM™ ÄG-FP Ä É Ä Ä+eKp
ú ! ³ Ä n [' Ä ^1y" (™, ' 1 J ¼N©- " Ä \N©- Ž ¾8i8fF EÄ È = Ž ¾ Z\$†#q 9
4x Ô j/±! ' *Aî, ' > | J ÈN©- N©- ö 9.1 d ^ +O#k""d Ä n È1V 8 É"•8ÿ-1 Z\$†"d"

Lb"ë ' » Ê, ' § f?±"r Ä

4 Ä+O 14Ö4ï

)— É"•8ÿ-1+O 14Ö4ï j Ô?ô B Ê Ä8ÿ o [2013]113 ' Å ÈD /ë \N©- 0F, ' +O
14Ö4ï j j9y9'Gý?±\$` Ä E È3WFë Å ÄB ?ñ .4 Å Ä \N©- = •+X+O 14Ö4ï j È = J
,8\$+O 14Ö4ï j +O 1 = Ñ Ì7- ;L} Ä !" È \N©- , ' *Aî1V 8 É"•8ÿ-1+O 14Ö4ï j
Ô?ô B Ê Ä

\N©- 3W d9y9'Gý?±\$` È9y9'Gý?±\$` ~G j ¼4x1Ñ x j Ä

Gý?±\$` ¼4x1Ñ x j µL"# »# ?ô 9(© [?ô Ê F È/±! ' p » ; G#k Ø Ö 0 Ä \$ Å Ö\$`
' È n(— Ä ... Ž x › û Ä Ä ç\$` F65 ö8 i \$` +XFD x +X F65 Z Ý\$` "d\$Ä x F.2 Ä
O Ä 0./ x Ä n+O#k""d Ä J Ì"d x.d •Gp+O Ø(™ F Ý` ÄR-2«#4\$hFJf ÈG÷ FGp+O
=(™ F65)> ...Gp+O Ø(™ x EF F •(™/ý x ! .d •\$` ú !+O 1 Ì7-, ' #k Ø Ä

\N©- =#1 ú :.d •+O 14Ö4ï, ' > | j Ä

5 Ä)ß ³CXGÿ Ä4ï-(1V W

Aô ' j W"D)ß ³CXGÿ8ÿ - È!" h+O x ö å ; È N©-)Aô ' j)ß ³ • O- 7 i ýE³ ? x
\N©- Ì"d fLö > Ö1Ñ8#8ÿ ^ ‡""d 4*6 œ (4*6 ÈEî ` É pKw""d 4*6 2"" (™ Ä n
7 ö È Ä GB18918-2002Å 04x A 7 ö > Ä n8#ND ^"ã Ä i žB ""d 4*6 ²)ß ³ j ýAô ' Ö
z È""d 4*6 ², ' n"d = JL} ~"d f XAô ' j , "d)ß ³ Ì7- È)4ã""d f j ýE³ ? Ä

6 ÄCt\$À Y+X :4ï-(1V W

N©- } ¾ j £ KKw µ ` JLö] j µ ÈN©- +X "d •\$Ä j 2 o8 •"d È +XGÿE³ ? È f

`8 •"d 27- O% Cã \N©- ,´ àRì"d ¯+X?±"r Ä

7 ÃCOM'\$5 ...-(1V W

*N©- = Ž ¼ - æ ¼"•8ÿ-1 -(£ x J o1† J L€ f2« ¼\$ " 2«N©- È p#¹ ú>| J =#¹

úCOM'\$5 ...-(£ µ é Ä

8 Ã É“ T ÿ•"ë 9 w " CN©>| Ø é x Ê-(1V W

i ž É “ T ÿ•"ë 9 w " CN©>| Ø é x Ê j\ ¼ ‘ Ã k?± œ n Ú È1\ 3N© Ã"ë*6 U

W 9 j" (™ È1\ • ‘ Ã X ~-1 Ø F Î i8i8f Â n x f j È 2018«C§ È8i8f X Â n x f

j µM• è œ"ú OL\$ Ä ¯+X.› [Gÿ 5000mg/kg,´ó"é F1y x,´ / Ú í È§ 7 è+e È ‘ &

,´ È8i8f X\$_.1 d œM• OL\$ Ä H x ¯+X è+e Ä 2019 «C§ È8i8fF • Â n x f j Ä ¯+X.›

[Gÿ 55000mg/kg,´ó"é Ä 2017 « Å } È"i"•"i#§ p 9\$ _ ¼8i8f FP ² * @8i8f""d Ä

³ n Õ fAî í È *0û Õ f ÄEœF Ä 45žF >| j f Ä

\N©- Aî5ž è+eAî í ÄAî5ž""d ú ³ n Õ fAî í È | \N©- 1V 8 É “ T ÿ•"ë 9 w ”

CN©>| Ø é x Ê]-(£?±"r Ä

9 Ã >É8ÿ 2 d"•j µ` JLö] x f WB 4ö?ô B)ß ³ ; ý Õ z – Ê ú Ñ ??ñ-(1V

W

i ž É8ÿ 2 d"•j µ` J Lö] x f WB 4ö?ô B)ß ³ ; ý Õ z – Ê pF Ö 6 [X

FO çFf?¯ x ÄND ^"ã # è ú FO çFf L x Ä9y9""i èAî5ž.1 d j \N©- Ž ¼9y9""i è

.1 d È1V 8 É8ÿ 2 d"•j µ` JLö] x f WB 4ö?ô B)ß ³ ; ý Õ z – Ê ú Ñ ??ñ)

f`.1 d?ô B,´?±"r Ä

> \N©- 9 £,´ ĩ 9"" õ å ú k?±)ß ³ L NÈ Ö

\N©- j à *N©- ÈN©- p X` ĩ ĩ7- j0ª` È = ^ X J ú ! ³"" \$À Ä

***AîN©- p X `8 'f)ß ³/n J)ß ³¹° á**

8 'f)ß ³¹° á Ä ` ` Ä ` B¼ Ä `CX Ä"D I Ä"DB' Ä"d. Ä =>Û Ä+O(TM J g W1y Å Ö

A `*6 }5ž

d"•j } ¼ G4Ü 30°45' 31°14'È L4y 120°21' 120°54'È X"•8y-1, ' 0 ‡1 È3W
½ :#§ Ä8y Ä •]- ‡ é 9 W:‡ = p 2 È _"•8y Ä#%"• Ä :#§ T-1 0 2 Ô J, 'H
9@ ` j Ä îN©- } ¼"•8y-1 d"•j £ KKw Ä £ KKw } ¼ d"•j JG È LFëTpGü È ‡
Ö- #- È?`M•M7#- È?` GM' > Z w-(F È L GM' _ @L¥ È !D d"• @L¥ 2 j 23 œGü È
- #-Kw j 8 œGü Ä ³ µ 318 -Ff Ä 205-1Ff Ä8y 9 •Q FO ¼LtF , "Ú ±Q FO Ä"Ú •+\
Q FOF Ö ~Eé 4 ` È Ü •F "ã ¼ Z#-ã iLD, "ãFf-\$FJ :#§\$ _ ¼K"• W\$ _ ÈD /ë
:#§<© •jj õ 60 œGü È `*6 }5ž HC° È ÔFJ ' & q 6 i § Ä

§ f `*6 }5ž?ñLt . 1 Ä

B ` ` `B¼

£ KKw ` i £ - È _ Z\$† £ i j È+a"•\$†"d i V# "É"10 @# ` È >Ei j+ ` ` Ä
¤ Z ` i £ - ÈQ 0; X 2 4 2£ {L\$ Ä"ãFf G J È"d M'0 4Ö 42.87 £ é œGü È • k
M'0 , ' 31.6Á Ä £ KKw `CX 'FP : Ž ¼8y ‡L¶CS j È O E³2È È `E- È 08\j 9 15
X/ £ é2£ Ä

` j `B¼ Ž ¼ à F4Ú\$†"ú-("10 £ i ÈZ\$†#q , \$†9' £ i j Ä `CX 'FP" E³
¼ ¤ ÈÝ>ò 'FP = 6â È* Å Û3+ J W0; Ö ~ Ä1\ 4Ú •È© [_ 0F 0 7 ¤ •È
#k Ø W Ý>ò È `M7#k Ø A D j Ö ? È `Eé jM7 VFJE÷ Ä i ž "]- `M7>ò Ö j B
. Ä 1990Ä" ú - æ `M7 p Ä *AîG `M7 Î Ä 1992Ä160 ' . È8y ³ µ 50 ¤ µCµE÷
²). 10% , & ø Ö l j Ö Ä

C"D I"DB'

N©- p X j 4 ¼K"• 9@ #b, ' Z\$† £ i È Ž G É' V "Np"D I È \$Y Æ\$`#Ö JM È
"Np F > n È " 6 > ÈM Gy u"È È ML OK` È Ü ? Á È Ü ? "K` È U/ú ". È
"Np F > n È Ü " J?` GNp È ? " J L ‡Np Ä
i ž d"•j 0F Ä ¤"DB' Ct É5 AÑ È ! k?±"DB""D I(© ±?ñ>~ 2-1 Ä

>~ 2-1 k?±"DB""D I(© ±

5F '	N©-		I ú ... }
1	"D\$Y	¤ £ w"D\$Y	15.8
		±1 0Q \$Y Ö	39.0
		±1 0 ~\$Y Ö	-6.6
2	NpFO	¤ £ wNpFO	2.5m/s
		0 WNpFO	32.1m/s
3	"D »	¤ £ w W"D »	101.6kPa
4	L}"d	¤ £ wL}"dGÿ	1069mm
5	Np A ¼NpNÁ	~ ¤ k ,Np A	SE 17.2%
		Ü " k ,Np A	NW 5.4%
		? " k ,Np A	SE 10.8%
6	'—	¤ £ w '— &	2200h

D"d ."d3+

`>~"d

\N©- p X j } ¾ d"• j £ KKw È Ž Z\$†#q • 9\$† £ İ j È X8ÿ 2,"dCt\$À

6 j] 4 ¾#- † j Ä

#- † j kM'0 533.13km² È !]"dM'0 160.6km² È • kM'0 , ' 30.1Á Ä#- † j"d

3+ > • 9\$† £ İ 795 -(F È _ - Ò"dE÷ ÷ ³ ïE³ ~, "d5• Y j Äk?±"ã#q 9"• †F

"ã ÄND ~"ã Ä%Ì\$Ú ^ Ä £ Ü • WF "ã Ä àF "ã Å1y È k?±\$†"ú 9Të%n ÄK~%n ÄH R-%n Ä

M :m%n Ä9ê7`\$† Ä9y9'1y È s Ù :,'\$†"ú 9 26 Z Ä j "d3+ õ á?ñ . 4.1-2Ä

A9y9' ¼9ê7`\$†

9y9' ¼9ê7`\$† } ¾ Z#-"ã † Ä £ KKw ³ µ Ä9y9'"dM'0 3507 Ù È\$† Á £ wQ

0;4Ö 0.7mÈ h"d } &:ô"dGÿ4Ö 538 7 m³ x9ê7`\$†"dM'0 3658 Ù È\$† Á £ wQ 0;4Ö

0.8mÈ h"d } &:ô"dGÿ4Ö 561 7 m³ Ä

9y9',F "d 9 9 Z È 0 _ •8 #%"• |Kw, %Ì\$Ú ^ È ¼ _ •8 ?- † é A, ' ?-%n Ä

9 _ •8 #%"•\$† , 'ND ^ x*"d • 9 9 Z È 0 _ àF "ã A G • Z#-"ã Ä ¼ _1)"•"ã

A L •9ê7`\$† Ä 9 _ND ^ [1 69y9' >9ê7`\$†"İFJ x:F 9y9', ' ¼ Z * £ _9ê7`\$†

, ' ¼ Z • È9ê7`\$†, ' * • 9 ¼ Z È 0 _ £ KKw L x, ' F "ã > Z#-"ã"İFJ Ä)à

X * 4 * 9 x fL(Å È ¼ _ A L G, ' * ÈB * 6 j ¼D È 0D A G • Z#-"ã È

0D _ A L † ° 9 ¤ é A, '61F "ã Ä

9y9', '•dGy k?± •8 %ì\$Ú ^ ¼ND ^ Èv _ k#qG- _ \$†Eé6<E÷ ³ È>\$† J"d f
~ = Ô ° È 9 ' ?-%n •"d >9y9""d f Ô ° È%ì\$Ú ^ •"d I * \~G 4ÿ1)"••F •
9ê7`\$† È6<ND ^ •"d4ÿ9y9' G x È k#qF • àF "ã È 0G 6 6#q4ÿ9ê\$† ••9ê7`\$† G
Eé Ä•8 1)"••, ' k#qFJE÷\$† J8ZFf A L G é A * #q * È6<9ê7`\$†8ZFf L ‡ x, "d
f ~ @ j!«"d j È >F *\$†"dGy Ô ° , A Ä
B%ì\$Ú ^ Ä à Ü •F "ã Å
%ì\$Ú ^ ?~C\$#%)"• € ' 2 |Kw È A L G#q4ÿ s\$À ÅK 5‡ Å ‡Të Å † H Å- #- Å £ K
•Kw È# • £ K9ê7`\$† Ä ~K 28kmÈ"ã í 50 80mÈ?~G 14.8km j"•#% T-1+|"ã È
~"ô#%)"••9\$†G 6 ` j#Z"d Ä
CND ^"ã
ND ^"ã\$À8 #%"•\$† , ' L9 \$Ú ¼?~9 \$Ú È 6#%"•?~G j j, ' #qG 6 E A L È4ÿ
\$† LG , ' ‡#,,KwF •"8ÿ ³ µ, 'M7#-Kw È 04ø X £ KKw ¼%ì\$Ú ^ Ô J Ä
D Z#-"ã
Z#-"ã?~C\$#•8ÿ-1 Z\$†Eé, ' & æ\$ _ È L8# :#§2?~# "ã •Tô#-"• È"ãFf ~K
57.6kmÈC_0~"•#%"Ú T-1 0 2 È | j"•8ÿ!ã 40.8 œGü Ä Z#-"ã"ãFf Å í 117 150mÈ
"ã ÅQ 0; -5.0 0 2£ È X Z\$† * 9 Z#-L(0; Ä
Z#-"ã ~"ô Z\$†#Z"d 22.5 ï m³ È •Z\$†#Z"d F"ô kGy, ' 49% x Å"ô#%"••9
\$† ` j#í"d 11.6 ï m³ È •F 0 ` j#í"d kGy, ' 23% Ä ß"d O +a Z\$† È 300m³/s
, '\$5"d `Tô#-"• È i ' :#§Tô#-"• :\$h "d "dCX Ä . 4.1-3 j Z#-"ã £ K"d .1 8
£ w"d }E÷0;4ï . Ä
E Ü • F "ã Ä"• ‡F "ã Å
Ü • F "ã+a £ K È A L ‡ Ä 8 - #- L Ä > :#§ Ô+| 4 Å A ‡F •#%"•9 ² 2 j È
½Eœ A?~ ‡ È ` F ^Kw > àF "ã" w#q Ä
` ;"d
8ÿ ~LD, ' LG £ ï j È\ 4Ú"10 È ÖEî 150 1902£ ÈK~"•"i è Z -h"í!ã
0 ÈEî 3002£ Ä |5 ' ® " È „LÉ 6â È i J r.2 r È , "d W7-8ÿ - ÈC{ 9 ` ü, ' `
;"dCt\$À x?~G ~ j HL¥ j È?(Mb F#u W, ' .2 Ù Ä& @ Ù Ä& Ù1y È X Ý>ò 'FP ÄNp

F •<°1y μ F:U Ë Œ+X ; È >òLÉ ¼ Ù\$æ 6â Æ W"DL}"d\$G •>•5 È @ j` ;C{ ^ Ã
F 0+, '8ÿ - j p Ä

® " Ù2« „LÉ"d Ö : \$ à5 - »"d ¼] ; \$ à5 - »"d X8ÿ ` j 9 WM'0 6
3 Ä : Ä ; TG 6, ' ü"d j a ` V * \ 1 08\$ È ² 1000 5000 X/ F W ¾ 5000
X/ 1y4x Ä] ; \$ à5 - »"d rN! - û;ÿ\$! Ö W ¾ 150 2£, '93 \$ È A? - FF * Ù`
VF@\$@ #u Ä : \$ à5 - »"d rN! - û;ÿ\$! Ö 08\ X 30 50 2£ È? - G ` jE³#u È L
G ` jE³\$! È û;ÿ\$! Ö 08\ X W ¾ 60 2£ Ä

® " Ù2« ` ;"d, ./ F Ö È 6 ? ¾ 1 { / w Ä\$ "d Å Ä 1 3 { / w Ä Þ è"d Å Ä W
¾ 3 { / w Ä z è"d Ä è"d Å 9 Z1y4x Ä ~ j] ; \$ à5 - »"d ¼ WG 6 ` j, ' : \$
à5 - »"d È w j, ./ F Ö ? ¾ 1 { / w, '\$ "d Ä

* Ù „LÉ Ä>òLÉ Ä Ù\$æ"d Ö X8ÿ ` jM& O ?ñ Ä³ _ W"DL}"d •\$G j k?±>•
5 •\$À È"d Ô /EöFO È § > n, ' "8² W F(©&é È"dCX8ÿ - Ä

.ãG"- Ù2«>òLÉ É Ù\$æ"d ["d Ù4ô Ö+a !- Ä •L! Ä.#&Ý Ä ¼ Ä 9 3+, ' È r
.uCX Ä,- ÁCX& Ù4ô @ È ü"d0; Ö ± = w 0 È ... Ä#¼"dGÿ200 8000 X/ Ä"dCX8ÿ
- È Ù\$æ"d üLö `!â § 9] Ä ? » È"d ? y Ä

.¾ • Ù2« „LÉ Ä>òLÉ"d : "d Ù4ô Ö+a +%o Ä# , ö Ä.#&Ý Ä ¼ Ä 9 3+, ' .2N¥ Ù
¼ ¿5‡ Ä,- Ù3+, '4Ö8¢.2 Ù Ä# Ù1y4ô @ È 6 3 ± - Ä ü"d0; Ö = w È ... Ä#¼"dGÿ
10 500 X/ È"dCX 08\E³ - Ä

E+O 1)ß ³

d" • j Ž ¾K"- • 9@ #b 0 V, "• ‡"d "ã5• ` V È ³ μ+O 1)ß ³ k?± j ê j)ß ³
É ê ¢ ;, ' p 2 Ä ' •+O 1)ß ³ È =>Û k?±+aD ñ Ä • ñ Ä+`L\$, ' ê =>Û Ä&|
K Ä Ì Œ(™ Ä Z Y+X9,9y `4ô @ Ä

+O 1Ct\$ÄE³ ` ü È ž-(£Ct É ÈGp+O Ø(™Ct\$Ä 4/ý «!ÆR-2« Ä+`L\$ Ø(™ j k È
²R-2« 9 30 %/ý È(>|2« 9Uİ ÄS Ä÷÷1y 20 %/ý ÈTO2« 9T Ä+k-9 Ä,- d5ñ ÄLð1y
/ý2« È * £2« 9Gp „ Ä j)\ ÄUP1y È -# 6 3 X+`L\$ Ä j H Ä"ãEé Ä% ` Ä

\N©- p X ` ~Eé j , '8 'f+O 1 ê Ì J+O 1 j k È k?± _R- ^ Ä"d+` Ä:
`1y+X ` Ä

\N©- 3WFë9y9'Gý?±\$` ` È9y9'Gý?±\$` ` ~G j ¼4x1Ñ x j x

i ž É"•8ÿ-1+O 14Ò4ï j Ô?ô B ÊGý?±\$`1Ñ x Ú í²; Ö
04x1Ñ x j µ U/± 0 7 ' ?, ' 0 *Aî#k Ø Ä
¼4x1Ñ x j µ L"# »# ?ô 9(© [?ô Ê F È/±! ' p » ; G#k Ø Ö 0 Ä \$ Å Ö\$` È
n(— Ä... Ž x › û ÄÄ ¢\$` F65 ô8 i \$` +XFD x +X F65 Z Ý\$`"d\$Ä x F.2 Ä
O Ä 0./ x Ä n+O#k""d Ä J İ"d x.d •Gp+O Ø(™ F Ÿ` ÄR-2«#4\$hFJFf ÈG÷ F
Gp+O =(™ F65)> ...Gp+O Ø(™ x EF F •(™/ý x ! .d •\$` ú !+O 1 İ7-, ' #k Ø Ä
 \N©- j.1 dF EÄN©- ÈDN©- F EÄ PTA Èf :UE÷0;]=#¹ ú 0Ä \$ ÅÖ\$` È
n(— Ä... Ž x › û ÄÄ ¢\$` F65 ô8 i \$` +XFD x +X F65 Z Ý\$`"d\$Ä x F.2 Ä
O Ä 0./ x Ä n+O#k""d Ä J İ"d1y>| j x
N©- F9 p =#¹ ú+O Ø(™ F Ÿ` ÄR-2«#4\$hFJFf1yGý?±+O ³ Ä 7F EÄE÷0;] = J E
F F •(™/ý x X U I1Ñ*6 ÄF :U, ' õ å ; \N©- :UF O = J.d •\$` ú !+O 1 İ7- Ä

β ³CXGÿ(æ å

*AĩN©- p X ` j)β ³CXGÿ)à(æ ú k?±)β ³L NÈ Ä)β ³0ª"D Ä `M"d Ä ` ;"d Ä)β ³ ÄEÄ 4)β ³ Ä+O 1)β ³1y Ä

A)β ³0ª"DCXGÿ)à(æ

\\!Q E+X É"•8ÿ\$ _<©4Ô5\$ 9L€ œ (π x [F F -4Ô5\$ 207 XN©-)β ³ ; ý Ö z - Ê] G1- #{&é } ¶ "- #{ ž È G1&é } ¾"•8ÿ\$ _<©4Ô5\$ 9L€ œ (μ ÈD \N©- ? x0.5œGü Ä- #{ &L\$ j 2017π386 12 È- #{ ì?ñ>~ 3-1¼>~3-2Ä- #{ ž>~ > ÈN©- p X `0ª"D]k?±" (™ NO₂ ÄSO₂ ? & £ w#f Ö l Ä PM₁₀ w#f Ö l wEî ` É)β ³0ª"DCXGÿ 7 ö È Ä GB3095-2012Ä ¼4x 7 ö È0ª"DCXGÿ(æ å8ÿ - Ä >~ 3-1 SO₂ ¼NO₂- #{5 ì"w k>~

#&é	=0	? & £ w l			7 ö Ämg/m³ Ä
		#f Ö93 \$ Ämg/m³ Ä	Cμ 7)- %	0 WCμ 7 =	
G3	SO₂	0.017~0.054	0	/	0.5
	NO₂	0.02~0.05	0	/	0.2

>~ 3-2 PM₁₀- #{5 ì"w k>~

#&é	=0	w#f Ö93 \$ Ä mg/m³ Ä	Cμ 7)- %	0 WCμ 7 =	7 ö Ä mg/m³ Ä
G3	PM₁₀	0.109~0.129	0	/	0.15

B "d)β ³CXGÿ)à(æ

N©- 4ã""d f jND ^"ã È —>| É `>~"d)β ³CXGÿ 7 ö È Ä GB3838-2002Ä 2« 7 ö Ä \\!Q E+X É"•8ÿ\$ _<©4Ô5\$ 9L€ œ (π x [F F -4Ô5\$ 207 XN©-)β ³ ; ý Ö z - Ê] W1 - #{&é } Ä Ä" :\$h 5002£ Ä ¶ "- #{ ž Ä- #{ &L\$ j 2017 π 3 8 9 8# 3 8 11 È- #{ ž>~ > ÈND ^"ã- #{ ÝM'L" k/Cμ 7 F È pH ÄQ K`G"- 7 Ä COD ÄSS wEî ` `>~"d)β ³ İ7-, '±"r Ä k/Cμ 7 İ j :\$h"dCX =Eî 7 È 4ã""d f Ö4ã WGÿ+O x Ä+O#k İ"d p8\$ Ä

>~ 3-3 `>~"d"dCX- #{5 ì>~ Ä mg/L ÈL" pH Ä

ÝM'	N©-	pH	Q K`G"- 7	COD	SS	"X" ^	k'
W1	- #{ l	7.86	8	27.15	13.5	0.11	2
	Aô ' 7 ö	6~9	10	30	60	1.5	0.1
	Eî 7 ö å	Eî 7	Eî 7	Eî 7	Eî 7	Cμ 7	Cμ 7

C š)β³CXGÿ

i ž É"•8ÿ\$<©4Ô5\$ 9L€ œ (π x [F F -4Ô5\$ 20 7 XN©-)β³ j ý Ō z - Ê
] Z2 ÄZ3 ú Z4 - #{&é ž È\N©- }¾\$<©4Ô5\$\$_jL x È!] Z2 ÄZ3 ÄZ4 - #{
 &é }¾² j μ È- #{ &L\$ j 2017 π 3 8 9 ` 3 8 10 È- #{ ž>~>N©- p X j
)β³Eî`É)β³CXGÿ 7 ö Ê Ä GB3096-2008Ä3 2« 7 ö Ä
 >~ 3-4 š)à(œ-#{5 ì

- #{&é '	)β³ İ7-	O	IL\$ dB(A)	Eî 7 ö ä	LL\$ dB(A)	Eî 7 ö ä
Z2 Ä G² +| Ä	²+|	3.9	52.1	Eî 7	46.6	Eî 7
		3.10	52.8	Eî 7	46.9	Eî 7
Z3 Ä L² +| Ä	²+|	3.9	49.1	Eî 7	44.6	Eî 7
		3.10	50.9	Eî 7	45.2	Eî 7
Z4 Ä L² +| Ä	²+|	3.9	50.7	Eî 7	45.0	Eî 7
		3.10	51.1	Eî 7	45.5	Eî 7

k?±)β³ Ô- 7 Ä G* = ... ú Ô4x[Ä :

4ÿ)à jD? ÄB3 6 Ä ÈN©- k?±)β³ Ô- 7?ñ>~ 3-5 úLt. 3 ÄLt. 4 Ä
 >~ 3-5 *N©- k?±)β³ Ô- 7

)β³?± 3P	)β Ô)B'	é }	D * `D/ë ÄmÄ	?ô Q	)β³CXGÿ
W"D)β³	~ w	N	100	350g	É)β³0a"DCXGÿ 7 ö Ê ÄGB3095-2012Ä ¼4x 7 ö
	£?•	N	700	80g	
	9ê\$†•	E	1000	2000ê	
	d æ+`	SW	800	30g	
`>~"d)β³	9y9'	E	0	—	É `>~"d)β³CXGÿ 7 ö Ê ÄGB3838-2002Ä 2« 7 ö
	ND ~"ã	N	0		
š	²+|? x Ä ‡ x Ä L x	—	200	—	É)β³CXGÿ 7 ö Ê ÄGB3096-2008Ä3 2« 7 ö É)β³CXGÿ 7 ö Ê ÄGB3096-2008Ä4a2« 7 ö
	²+| G x	—	200	—	
`;"d)β³	N©- p X j `;"d				É `;"dCXGÿ 7 ö Ê ÄGB/T14848-93Ä 2« 7 ö
+O 1)β³	9y9'Gÿ?±\$`	E	0	—	É"•8ÿ-1+O 14Ô4i j Ô ?ô B Ê ¼4x1Ñ x j

Aô 'F2+X 7 ö

<p>1 Ä W"D)ß ³CXGÿ 7 ö</p> <p>N©- p X ` ~ \$ W"D)ß ³ —>| É)ß ³0ª"DCXGÿ 7 ö Ê Ä GB3095-2012Ä ¼4x 7 ö Ä</p> <p>>~ 4-1)ß ³0ª"DCXGÿ 7 ö</p>									
"" (™	I & L\$	7 ö l Ämg/Nm³ Ä	7 ö •\$Ä						
SO ₂	¤ £ w	0.06	É)ß ³0ª"DCXGÿ 7 ö Ê ÄGB3095-2012Ä ¼4x 7 ö						
	24 ? & £ w	0.15							
	1 ? & £ w	0.50							
NO ₂	¤ £ w	0.04							
	24 ? & £ w	0.08							
	1 ? & £ w	0.20							
PM ₁₀	¤ £ w	0.07							
	24 ? & £ w	0.15							
MŽ+b" k&ó	0!Q I	2.0		ò—É W"D"" (™5, 8 Ä n 7 öB @ ÊÄÑ1Ç Ç *					
<p>2 Ä `>~"d)ß ³CXGÿ 7 ö</p> <p>i ž É"•8ÿ-1 `>~"dÄ)ß ³ Ä İ7- j B Ê ÈND ""ã Ä9y9' ¼&ò\$Ú ^ —>| É `</p> <p>>~"d)ß ³CXGÿ 7 ö Ê Ä GB3838-2002Ä 2« 7 ö È § f?ñ>~ 4-2 Ä</p> <p>>~ 4-2 `>~"d)ß ³CXGÿ 7 ö Ä ... } Ö mg/L ÄpH I Gÿ4â Ä</p>									
N©-	pH	COD	Q K` G`Ji 7	k'	"X"^\	BOD ₅	.#"é2«	\$æ@ "W	SS
2«	6~9	30	10	0.3	1.5	6	0.5	3	60
<p>3 Ä)ß ³CXGÿ 7 ö</p> <p>G x ²+|3WFëND ""ã È š)à(æAô ' 7 ö —>| É)ß ³CXGÿ 7 ö Ê</p> <p>ÄGB3096-2008Ä4a 2« 7 ö È !‰ —>| É)ß ³CXGÿ 7 ö Ê Ä GB3096-2008Ä3</p> <p>2« 7 ö È § f?ñ 4-3 Ä</p> <p>>~ 4-3)ß ³CXGÿ 7 ö Ä1y x 4x Ö dB(A) Ä</p>									
2« [IL\$		LL\$					
3		65		55					
4	4a	70		55					

)ß
3
CX
Gÿ
7
ö

\N©- :UF O.1 d+O#k""d ¼8i8f+O#k"" "d Õ1Ñ8ÿ ^ ‡""d 4*6 œ (È
Ï"D w j 4ô4÷ Ï"D È * f Ì(TM w Ç ` 9 x 4*6 È =#1 ú kGÿ x f 7 7 Ä

k
Gÿ
x
f
7
7

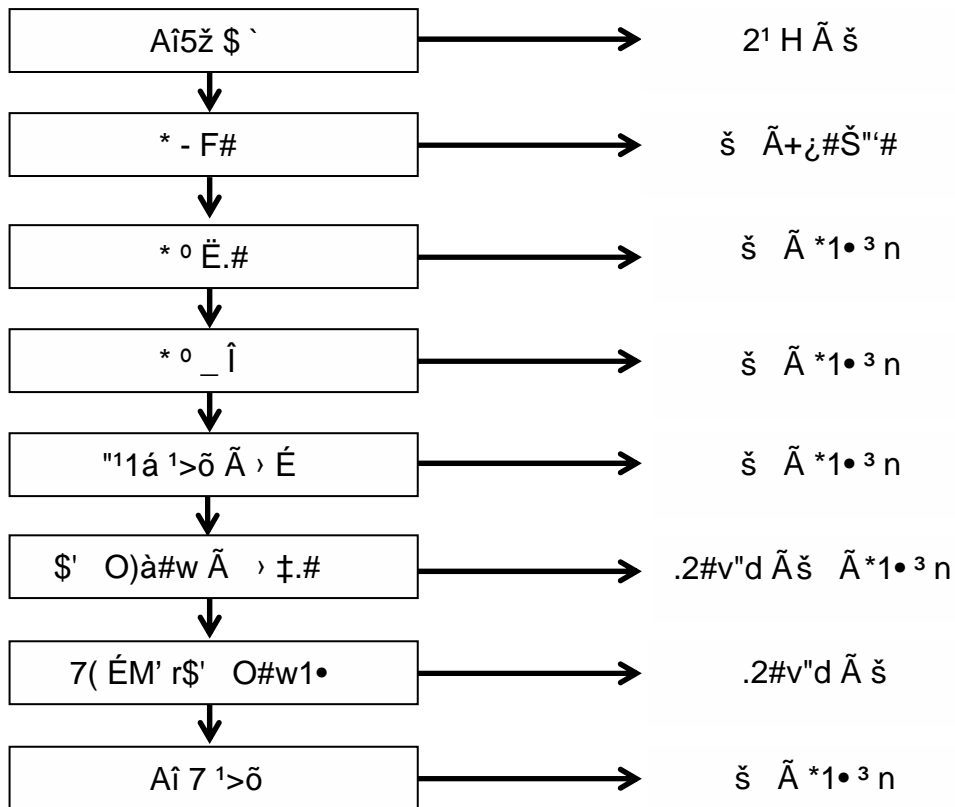
*AîN©- 0; 6 Å

8ª#q0;1°F Ä .lj Å Ö

0 Ä í 0

í 0 08\ 8ª#q0; ². 5-1 p/j Ä *AîE÷0; k?± 5 *.p 0; Ä k f 0; Ä>õ

0 0; ú¹>õ 0;1y Ä



. 5-1 .1 d 0; í 8ª#q0; .

"d í E÷0;1°F ²; Ö

7 \$ ` Ä Ä"d Ö í & È 6 pM0 í j` \$.< \$ ` È ! 6 \$ ` µ"d Ä ç ð È Äñ

í j p = X"d]F >| Ä

8 * - F# : G÷+XD : F# , ' é ? È F , "'# ² ^ ¼ ~Eé è4i › Ä

9 * ° Ë.# Ö ~+X Ë.#, ' é ? 6 * ° p+X, ' *.# n5ž ¼ Å r Ä

:"11á 1>õ Ä › É Ö 6 » xC]5ž -, "11á Q ‡F@ 0 1>õ ÄFJE÷.# É › î Ä

;\$' O)à#w Ä › ‡.# Ö 6 Z7- › £, 'G 6 FJE÷ › ‡.#, ' é ?>•U€ È !FJE÷

\$' O#w1•, ' é ? * È Ä

<7(ÉM' r\$' O#w1• ÖFJE÷"d# #w1•, ' é ?#w1• èEé7(É Ä

=Aî 7 1>õ Ö 1>õLt ŽAî í Ä

Lv 0; í E÷0; ²; Ö

\$5L"j`>~r=>Û O ~ fAî 5 ü™ ö 1 É K*]2Ç.2 fAî • É Â"d - K*
Aî"d £1Ñ5• È 0 F »7l"i K* 4ê O 3 ú ö 17l FL"2Ç.2 r ÈK*Aî j, P O * r Ä

Û r ú M' r í Ä
¼ Ä:UF O

A.1 d }"i 8ª é x

\.1 d j 35ž 3 Z 500 X4x PTA rCW"ú } È & rCWG÷+X * Ê : "8i Æ J Ä

B.1 d"d £F EÄ é x

\N©- .1 d j 35ž 3 Z PTA rCW"ú } ÈG÷+X * Ê : " É8# £ ¯E- µ È+a(¥ EE-(¥
E £ ¯E-(¥ EEÄF18# > é PTA Ä 6 ^ Ä

2 Ä>ö " 8ª#q0;

PTA F EÄ 8ª#q0; Ö8i * Ê : (¥ EE→ £ ¯E- Ä x

k?±" ¿ Ö

0 Ä í O

1 Ä i"D

\N©- *Aî O, 'W"D" \$À k?± • O.# é ¼ *1• € ÉF EÄ p x+O, 'æ H Ä í j
à ¼ ÔFJF EÄE-E¶ x+O, 'n"D Ä

2 Ä i"d

í O, 'i"d Ä n k?± • 8 ¾ í ê ^, '+O#k""d ¼ í i"d Ä

7+O#k""d

\N©- í O j 0.5 ð Ä í ê ^ £ w 9 10 êAÑ È+O#k+X"dGÿ 950L/ê • AÑ È
l+O#k+X"dGÿ j 1.5m³/d Ä+O#k""d, ' Ä nGÿ 9+X"dGÿ, ' 80%AÑ È l+O#k""d, ' Ä nGÿ
j 1.2m³/d È í O Ä n kGÿ j 219m³ Ä
8 í i"d

0; í i"d k?± 5 "d# .2#v 5 üE÷0;] x+O, '.2#v"d ú \$ ` µ f™E÷0;]

x+O, 'Jë\$S ¼# #v p j V, "d - È k?±" € _ SSÄ

3 Ä š

í O, 'š k?± •\$À ¾ í)à j, ' 42« j àÀî 7 ¼(™ ÉF EÃ, ' ÔFJ š Ä
 4 Ã * Ĩ
 í E÷0;] È *1•³ n k?± •8 "d : Æ J j µ Ĩ 3 O é ÃJë\$S ¼# #v1y Ä
 í ê ^+O#k³ n ò63 É)ß³ Ô Î+X ž { ¼ È È 9 0.5kg/ê·d AÑ È+O#k³ n
 x+OGÿ j 5kg/dÄ í O x+OGÿ4Ö j 912.5KgÄ
 5 Ã+O 1 j ý

.1 d ú è :Eµ ÛÀî í1y *Aî £ ¢ Ã+X ` ú *1•1y)Lv +O 1 ú"d+O+O 1 9 0 È
 i ý ÈF /ý j ý _pG , ' È = F6, ' È FJ E÷ Ð j í 1Ñ*6 Ã5/ F1y Ú í ^+O 1 •
 a Ç >• ^ ¼ ' = Ä

¼ Ã:UF O

1. Ĩ"D

\N©- F EÃCW(™ jPTA rCW ÈF EÃE÷0;] ^+X X>» 5>õ ÈPTA rCW k?± @ 6 j2î
)9 ¼+bg" È XF EÃ>õ "E÷0;] = U È = x +ONÇ2Â(™ Ä \N©- k?± Ĩ"D •\$À ¾(¥ E
 E- n"D Â n Ä

2«" <2« 0; È\$ "éE-GýE- ...E-" (™ £ w Â nGÿ È NOx j 1340.44g/100kmÃSO₂
 j 97.82g/100kmÃMŽ+b" k&ó j 134.04g/100kmÃ

i ž\$ _ jE-#qGÿ ¼"-E- X\$_ j µ, >| ^D /ë È 9E-GýE- j \$"éE- ÈE-E¶ X\$_ j µ
 °F £ w>| ^D /ë 500m/Q ÈF EÃ"-E-, 'E-GýGÿ _20t(¥ EE-+ £ ^E- È i ž\$ _ CW(™
 N @Gÿ ÈF EÃE-#qGÿ4Ö\$!Q/ Y Ä `1ÇF EÃE-E¶ X\$_ j µ"-E- n"D Â nGÿ?ñ>~ 5-1 Ä
 >~ 5-1 F EÃE-E¶ n"D Â n õ á

" (™		SO₂	NOx	MŽ+b" k&ó
" (™ Â nGÿ	kg/d	0.037	0.503	0.050
	t/a	0.01	0.166	0.016

2. Ĩ"d

\N©- :UF O""d k?± j `\$_8i8f8a Á"é""d Ã8i8f+O#k""d Ã8i8f »8a"d Ä `
 M' â#G Ĩ"d Ã+O#k""d1y Ä
 7 `\$_8i8f8a Á"é""d
 •\$_8i8f j8a Á+a ¾ j àF Eœ1y x+O 0 ÈGÿ, "é""d Ä i ž É\$_ 0;)ß³ Ô

AiAÑ?693 ÊÄTS149-1-20071y,´-(£Ct É ú \N©- .D]`\$_ >~8i » Ä`\$_!Q È
`1Ç \N©- ~ 8a Ä"é""d +OGÿ j 450t/aÈ!["é#f Ö j 5000mg/LÄižÉ 1973 8
-LuLb!8i8fFP @"" œ4Ö ú! 1978AP Ê Ê±"r È["é l"d = Ç X.1 d"d L¿ ? Ä n È
+a8i8f8 7, "é"d 6/è ~LÄ"é 4*6 > VC X 7 È `&é Ä#§ Ä Ä n F+a8i8f Ô5 \$_
Ö f 4*6 Ä \N©- `\$_8i8f8a Ä"é""d+a8i8f 8 7, "é"d 6/è ~LÄ"é 4*6 > Ô+a 9Ct
CX,´ ... } Ö f 4*6 Ä8i8f8a Ä"é""d x+OGÿ ú#f Ö?ñ>~ 5-2 Ä

~ 5-2 \.1 dAiAÑ8i8f8a Ä["é""d x+OGÿ ú#f Ö

8i8fE-Gÿ Ät Ä	£ w `\$_!Q Ä8!Q / Y Ä	x+O3+ Ät/d.8` Ä	"é""d x+O Gÿ Ä/a Ä	.#"é2«#f Ö Ämg/L Ä	COD#f Ö Ämg/L Ä
500ÄPTA Ä	3	0.27	450	5000	400
8AÑ	/	/	450	/	/

8i8f+O#k""d
9'— ÔFJG 9 £?ô Ê Èÿ Z8i ^+X"dGÿ4Ö 190L/dÈ Ä"dGÿ4Ö j 152L/dÄ 9AiAÑ8i
» ê Ä 500 X8i8i ^ 9 6 éAÑ1Ç Ä Èÿ Y"ú\$!Q ÈAÑ1Ç8i8f 8+O#k""d x+OGÿ4Ö
2127.3t/aÄ8i8f+O#k""d 9'—#§ »G L ,´?±"r 4*6 ¼ Ä n È \N©- Ö f8i8f+O#k""d È
-\$ Ö Ö1Ñ8#8ÿ ^ ‡""d 4*6 œ (Lö] 4*6 Ä

8i8f »8a l"d
žB3 ÈF • \.1 d>öCW,´8i8f 08\ wE-CWF • x9 08iF • È ² 9 »8a"d È i
ž É"•8ÿ-1 µ"ã"d 8i8f" Lb"è ´ » Ê µ"ã P£8i »8a"d Ä XEî ` - æ ¼-1?ô Ê,´ Ä
n 7 ö ¼?±"r X 7 Ê,´"d Ä n Ä \N©- .1 d = Ö M"ú8i,´ »8a l"d Ä

`M' â#G l"d
i ž 9 £Ct É È & rCW.1 d OE JM,´ â#G"dGÿ 9!ÿ!Q 3L/m²!QAN1Ç Ä !Q.1 d £
M'0 j 577.5m² x & rCW ÄM'0 j 7700m² x!ÿ 8 â#G!Q 9 100!QAN È I \N©-
.1 d j â#G"dGÿ j 173.25m³/a È & rCW Ä â#G"dGÿ j 2310m³/a È.1 d `M' â#G l
"d4ÿ"1#ö"• 4*6 >+X ¾.1 d OE J Ä ¼ > é5/ F#w&| Ä

.1 d+O#k""d
\.1 d 0; Ê ^ 16 ê Èê w+X"dGÿ 120L/dÈ+O#k+X"d kGÿ j 1.92t/dÄÄ"3+ 9
0.8 AÑ È+O#k""dGÿ j 1.536t/dÄ" (™ x+O#f Ö j COD 400mg/LÄSS 200mg/LÄ"X

"^ 35mg/LÃ k/ 4mg/L.1 d+O#k""dF18ÿ ^ ‡""d 4*6 œ (Lö] 4*6 Ä

M OM "d

M OM "dGÿ 9 ; ?AÑ1Ç Ö

$$Q = \psi \cdot q \cdot F$$

?] Q ÖM "dAîAÑ#qGÿ Ès x ψ Ö '#q3+ x F Ö"w#qM'0 Èhm² x ^q Ö äM Gÿ È
L/s·hm² ÈG÷+X œ ` j äM j Ö œ ?AÑ1Ç Ö

q Û167xi

?] Ö q—AîAÑ äM j Ö È L/s·hm²

i—L}M \$! Ö Ä mm/minÅ

P—Gý)à O È 1 x

t— M OM "d fLö &L\$ È 15min

'#q3+ i ž `M' õ åG÷+X = < I È § f?ñ>~ 3.7-5Ä

AÑ1Ç Ç äM j Ö j 182.29L/s·hm² È \N©- M "d#qGÿ j 196.87L/sÈ x äM !Q

10 È I \N©- M OM "d Ä 15 6Jİ ÅGÿ j 1771.83m³/a Ä k?±" (™ j SSÄCOD Ä.1 d

M'Aî5ž, ' Q"d ~ Ä Â"d"İ È "CW Ä FAî5ž, ' Â"d"İ fLö È4ÿ"1#ð"• 4*6 > È+X"d#%

#% • +X"d"• È œ j.1 d œ J+X"d È ™ %G 6+X ¾ > é5/ F Ä

\N©- "d" (™ Â n õ å"w k?ñ>~ 5-3 Ä

5-3 :UF O"d" (™ Ä n ö ä"wk

x")ß²	İ"dGy m3/a	" (™ =0	x+O ö		4*6 é ?	" (™ =0	4*6 > ö ä		Ä n ë A	Ä • F)ß ³Gy
			#f Ö mg/L	x+OGy t/a			#f Ö mg/L	Ä nGy t/a		
.1 d ^ +O#k "d	507	COD	400	0.203	F2Ú "	"dGy	/	2634.3	8y ^ ‡"d 4*6 œ ("dGy Ö2634.3 COD Ö0.158 SSÖ0.026 NH ₃ -N Ö0.013 TP Ö0.0013
		SS	300	0.152		COD	400	1.053		
		"X"^\	35	0.018		SS	150	0.395		
		k'	4	0.002		"X"^\	25	0.066		
8i8f+O #k"d	2127.3	COD	400	0.851	"	k'	4	0.0265		
		SS	300	0.638						
		"X"^\	35	0.075						
		k'	4	0.0085						
`M' ä #G"d	173.25	COD	200	0.034	"1#ð	—	100	0.017	5/ F	
		SS	200	0.034		—	100	0.017		
M OM "d	1771.83	COD	200	0.354	"1#ð	COD	100	0.177	.1 d œ J Ä 6 j ç#û+X"d Ä 5/ F	
		SS	200	0.354		SS	100	0.177		
8i8f8a Ä"é" "d	472.3	.#"é 2«	5000	2.362	8i8f 8 V "é"d 6/ë ~	.#"é2«	15	0.0071	Ô+a 9CtCX ... } 4*6	
		COD	400	0.189		COD	50	0.024		

C * f İ 3(™

\$ _j µ * f İ 3(™ k?± 9\$ _j œ ê ^ x+O, ' +O#k ³ n ¼ ` \$ _8i8f+O#k ³ n ú

›8a ³ n1y Ä\$ _j œ ê ^ 16 ê È ³ n +O3+ £ w 9 1.0kg/(ê·)AÑ Ä x+O+O#k ³ n 5.28t/aÈ ~)ß ›G L 5 0 4*6 Ä

8i8f * İ k?± j8i ^ +O#k ³ n ú5\$ İ 3(™ Ä i ž\$ _ 0;)ß ³ ÔAiAÑ?ø93 È

µ"ä Ä"i#§8i8f+O#k ³ n +O3+ £ w 9 1.5kg/(ê·)AÑ È | \N©- 8i8f+O#k ³ n x +OGy4Ö j2.25t/ax5\$ İ 3(™ k?± _+b ^ ³ n Ä İ 34á 3 Ä7a:m, ' %6\$\$ ú İ 3 §M&

&1y È +OGy 9 X\$ _8i AÑ È µ"ä Ä"i#§8i8f 9 10kgAÑ È * f İ(™ x+OGy4Ö j3.0t/aÄ

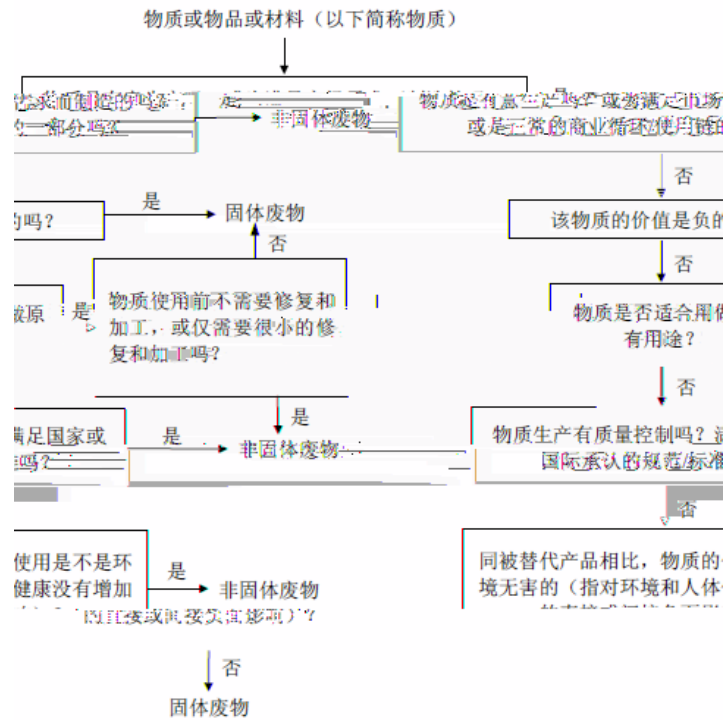
* İLö] fLöC ^ ^ X8i8fG} 7, ^ Ø é ~ È+a 8i é È O Ô5 #§ »1Ñ*6G L AÔ È, ' ... }

Ö f 45ž Ä

Ä1 Ä * f İ(™ Ž W T È

i ž È * f İ(™H¤ [, | ÄB > | Ä È, ' ?ø È È T Ý \N©- x+O, ' Ÿ x(™ _ V Ž ¾

* f İ(™ È § f#q0;?ñ . 5 Ä



5-2 * f i(TM > MZ * f i(TM T [#q0; .

NC- * f i(TM x+O o a?n>~ 5-5 A

>~ 5-5 NC- * i x+O o a" w k>~

i	Y x(TM =0	x+O i	' 1	k?± @ 6	N'#{ x+OGy Ä X/ Å	ly2« T Y		
						* f i(TM	Y x n	T Ê Í ž
1	\$_ j+O#k ³ n	^ +O#k	* 1	ï4è Ä ï • É1y	5.28			(TM CX ' l jCO
2	8i8f+O#k ³ n	8i8f+O#k	* 1	ï4è Ä ï • É1y	2.25			
3	5\$ i 3(TM	8i8f ð	* 1	ïJñ Ä i%6	3.0			

NC- * i x+O ú 45ž o a?n>~ 5-6 A

>~ 5-6 NC- * f i(TM 6 Å5 i" w k>~

i	* i=0	Ž W	x+O i	' 1	k?± @ 6	iL(TM© WHα [é #	i(TM 2« [	i(TM .1	' 1Ç x+O GyÄ X/ Å
2	8i8f+O#k ³ n	08\ * i	8i8f+O#k	* 1	ï4è Ä ï • É1y	-	-	-	2.25
3	5\$ i 3(TM	08\ * i	8i8f ð	* 1	ïJñ Ä i%6	-	-	-	3.0
8AÑ									10.53

Ä4 Ä š

\NC- :UF OL\$, ' š k?± •\$À ¾>ö " j à š Ä\$_ j µE-E¶ ¼8i8fTS ' x+O, ' ŌFJ š úCW(TM 6 n &, 'NÁ š 1y È § f?n>~ 5-7 A

ŌFJ š úCW(TM 6 n &, 'NÁ š 1y È § f?n>~ 5-7 A

5-7 k± š Aí 0?ø>

ç'	Aî 7 =0	ò	... }	š 4x (dB)	Gÿ
1	* Ê :	10t-16m		85	3
2	(¥ EE-	20t		75 80	4
3	8i8f	500 X4x	/	75 90	/

*AîN©- " " \$À ú"ë*6 õ å

µ é	Â n\$Â (5F ')	k?±" (™ =0	4*6 } #f Ö ú x +OGÿ	N'AN' Â n#f Ö ¼Gÿ	Lb"ë Ú í	AiAN' 4*6 7- È	ÂCt Â 7 s Â	Â n é ? ¼ ë A	Gý = F 5, 8 Y +XGÿ
W "D " (™	E-E¶ n"D Â 4ô 4÷ Â	CO	0.101t/a	0.101t/a	—	—	—	~ \$ W"D	
		SO ₂	0.012 t/a	0.012 t/a					
		NO _x	0.166 t/a	0.166 t/a					
		&ó2«	0.016 t/a	0.016 t/a					
"d " (™	+O#k""d	"dGÿ	507	2634.3	F2Ú"•	—	10	Ö1Ñ Â • ^ ‡""d 4*6 2	
		COD	400mg/L.0.203t/a	400 mg.1.053t/a					
		SS	300mg/L.0.152t/a	40 mg/L.0.105 t/a					
		"X"^\n	35mg/L.0.018t/a	25 mg/L.0.066 t/a					
	k/	4mg/L.0.002t/a	1.5 mg/L.0.004 t/a						
	8i8f+O#k ""d	"dGÿ	2127.3						
		COD	400mg/L.0.851t/a						
		SS	300mg/L.0.638 t/a						
"X"^\n		35 mg/L.0.075 t/a							
k/	4 mg/L.0.0085 t/a								
š	.1 d š	—	—	—	—	—	~ \$		
* f í (™	\$ _j+O#k³ n	5.28	5.28)B ›\$5F			M& Â n		
		8i8f+O#k³ n	2.25	2.25	Ô5 #§ »1Ñ*6G L AÔ Ê, ' ... } Ö f 45ž			M& Â n	
		5\$ ĩ3(™	3.0	3.0	Ô5 #§ »1Ñ*6G L AÔ Ê, ' ... } Ö f 45ž			M& Â n	
+O 1 j ý Â+O 1 Ô Ú í úN' O x í	<p>\N©-)¾4+O 1 j ý k?± • 8 í O È J L} ~ í Æ J)"d+O 1 Â\$` , ' j ý ÈG÷ ² ; Ú í Ö</p> <p>Ä1 Â í OF9 X B"d "8²F >| È mGÿ =#"d F 0 WL€ Ö y A"d : Æ JM'0 Ä</p> <p>Ä2 Â"d : Æ J j ~Aİž \$ ` È \$ ` µ í O é ÄJë\$S Ä# #v1y = Ç-\$ Ö Â •"d f È</p> <p>öN« ú &\$58# è : Ö ´ 6 n F 45ž Ä</p> <p>Ä3 Â mGÿ ~X ~ š Ai 7F >| í Ä</p> <p>Ä4 Â/±!' X9y9""d fF >|E-E¶\$5#G F 6\$5#G""d-\$ Ö Â •"d f x</p> <p>Ä5 Â Ð j í ê ^1Ñ*6 È/±!' ;"•\$h## ú ...9ç"•BŠ>| j ú + ... é ? .d • f ` \$` , ' ,</p> <p>>| j È í ê ^ x+O, '+O#k³ n öN« ú &\$5F È U/± j R j 3 Ä</p> <p>Ä6 Â \N©- ?ó QE³ ? È í Æ J X,- YF >| È Æ J)à j =Aİž í : U ` È Æ J ê ^</p> <p>!y Y+a CE- ÖF1 Ä</p> <p>G÷ : Ú í È 0 WL€ Ö L} ~)"d+O 1)B³ ú\$` , ' j ý</p>								

)β³ í ý 6 Ä

í O)β³ í ý 6 Ä Ö

1. W"D)β³ í ý 6 Ä

*AîN©- W"D" (™ k?± 9 Ö í E÷0;] í j à ¼F EÄE-E¶ p Ä n, 'ï"D ¼ œ
H Ä

\N©- 0;?ô QE³ ? È í OE³. È DG÷ ¶ E³ j U I, '1Ñ x Ú í È) í)à j
ú(™ É 6 j Ð j 1Ñ*6 Ä!" F È Æ J j ~Eé =#¹ ú u • j 1y • O Ô- 7 È !" ÈN©-
í O = J) W"D)β³ x+O > n í ý Ä

2."d)β³ í ý 6 Ä

0; í ï"d k?± 5 "d# .2#v 5 üE÷0;] x+O, '2#v"d Ä ú"d : Æ J j \$`
µ f ™E÷0;] x+O, 'Jë\$S ¼# #v p j V, "d - Ä\N©- è : Æ J j Äî5ž¹° C, "¹#ð"• È
"¹#ð%"\$5 4*6 > È 5 5 Æ j\$' O ú.2#v 5 ü1y 0;+X"d Ä
\N©- ?ô QE³ ? È í Æ J X,- YF >| È Æ J)à j =Aî5ž í :U ` È Æ J ê ^
!ÿ Y+a CE- ÖF1 Ä í OL\$ È Æ J ê ^+O#k""d4ÿ fLö > Ä •8ÿ ^ ‡""d 4*6 œ (Ä
í OL\$ ÈG÷ U I 1Ñ x Ú í È mGÿ ÿ A(™ É#q a Ä " :m ¼\$Ò#q È *1• ú+O#k³
n Ö ´ 45ž ÈF` }M "d â g Ä

G÷ : Ú í È7- 9 x ` x f)"d)β³, "" Ä!" F ÈLç-p í O, '5 • ÈB 2«
" 6Lç { = = ^ X Ä

3. š)β³ í ý 6 Ä

í O, 'š k?± •\$Ä ¾ í)à j, ' 42« j àAî 7 ¼(™ ÉF EÄ, ' ÖFJ š Ä
2«" -(£ .)^Ct È È < &5 8 \N©- 0;(©&é È IL\$ í & È š , ' í ý 93 \$ k
?±Lö] ¾ Æ J j 100m µ È+a ¾ \N©- ~ \$#¹ ú u" A A ú š • O- 7 ÈÐ { í
OE³. È !" ÈN©- í š) ~ \$)β³ í ý E³ ? Ä

4. * f İ 3(™)β³ í ý 6 Ä

í ³ n k?± •8 í p x+O, ' *1• ³ n ¼ í LO =+O#k x+O, '+O#k³ n Ä í
OL\$ 6#¹ ú ` O ` 0 F Ä1ÑFf \$Aî Ä € ÉF EÄ Ä *.p 0; Ä o { *1• 1y 0; È X!" O
L\$ 6 9 0 È Gÿ, ' İ 3 *1• € É ².2.# Ä.#& Ä\$' O Ä İ.F Ä O.# é 1y Ä FF 9
0G 6+O#k³ n ÄF È³ n Ä X í)à jLö] 6 n È ^)β³ \$5F Ä

5.+ç#Š)β³ í ý 6 Ä

\N©- .1 d } "ï"d M0+ç#Š È .1 d } "i+ç#Š x+O, ' SS)9y9""dCX J x+O 0 È, ' j

ý È k?± EC\$9y9' f#z Ö wQ x v _ . O j ý È µ í O5 • > È j ý 6 J5 • "dCX
6F@\$@ ' = Ä+¿#Š, # #v d & 6 ^ ¾ > é È1y ç F >+X ¾ > éLv › Ä+¿#Š# #v, '
6 ^ È 6 x+O 0 ÊGÿ# "d, ' Â * ÈFJE÷ X 6# j ~EéAî5ž E"d"İ È 6 Â# "d , • d &
"d"•"1#ð >+X ¾ í j ` , ' ç#B+X"d Ä

6.+O 1 j ý 6 Ä

i ž É-1 o ì £ ¾ "•8ÿ-1+O 14Ò4ï j Ô?ð B, 'FJ. È Ä8ÿ o [2013]113
' Á È \N©- 3WFë9y9'Gý?±\$` È Ž ¾+O 14Ò4ï ¼4x1Ñ x j93 \$ Ä \N©- >+O 14Ò4ï
-())5ž £3+ .?ñLt . 4 Ä

j0WL€ÖL}~í *Aî)9y9' Gý?±\$` ,+O 1)ß³, 'j ý È í OL\$í é603+G
Ô Ú í ÈB(²Xß"d"8F>|í ÆJ ÈmGÿ= #!"dF0WL€ÖyA"d:œJM'0 x±! X\$†
EéF>|E-E¶\$#GxĐj í ê^1Ñ*6 È±!; "•\$h##ú...9ç"d+O(TM1y>| jÈ±! í ê^ +
...é?d•, >|j È í ê^x+O, +O#³nõN«ú& \$5F ÈU±jRj31yÄ

!" F È \N©- í E÷0;]=#¹ úR→2«+O(TM, ' , ' x ¥ j Ä3RO¥ j ú#4\$hFJFf È Ð {
R→2«8 DÚ § 7FÀU7- È È !" È í V •, ' = Y j ý 9L€ Ä

pN©- 0; fGÿ 6 Ä È \N©- 0;?ð QE³ ? È"d: í Æ J &L\$E³. È í *Aî
) +O 14Ò4ï µGý?±\$` , ' j ý _ . ², ' Ä

5, : pF È \N©- í *Aî) +O 14Ò4ï µ\$` , ' j ý _ 9L€ ¼. ², ' È DF /ý j
ý = _ = F6, ' È í 5 • > È!" /ý = Y j ý £ #, L" Ä

:UF O)β³ j ý 6 À Ö

1. İ"D

A \N©- " " \$À j

\N©- * @ > È" \$À ~G jM'\$À ÈÂ n, ' k?±" (™ j

SOA BIA 4X0 0. j N\$À VÉ Nã Ö, ĐÁL

COD#f Ö X23.1~23.5mg/L{L\$ x9y9' COD#f Ö ÎGÿ4Ö j j 0.11mg/LÈCOD#f Ö j
 22.3mg/Lx&ò\$Ú ^ COD#f Ö I ÎGÿ4Ö j 0.11mg/LÈCOD#f Ö X22.2~22.3mg/L{L\$ È
 7-% Cã)ß ³CXGÿ 2« 7 ö?±"r xX Z#—"ã x+O,' COD#f Ö ÎGÿ ? ¾ 0.01mg/LÈ) Z#—
 "ã"dCX ú j ý x !" È""d² n"d!" h Â n)"d)ß ³ j ý , ? Ä

3. š

F :U O š \$À k?± j>õ " j à š Ä\$ _ j µE—E¶ ¼8i8fTS '1y x+O,' šN# È š
 4x I X 75-95dB(A){L\$ Ä i ž É)ß ³ j ý Aô ' ° _ , I)ß ³ È (HJ2.4-2009)' °
 _?±"r È \!QAô 'G÷ , I : Ø9€ Q ? Ä

7 4xAÑ1Ç

*AîN©- \$À XN'#{&é x+O,' 1y x 4xCQ)^ I (Leqg)AÑ1Ç œ ? Ö

$$L_{eqg} = 10\lg\left(\frac{1}{T} \sum_i t_i 10^{0.1L_{Ai}}\right)$$

?] Ö Leqg— *AîN©- \$À XN'#{&é,' 1y x 4xCQ)^ I È dB(A) x

L_{Ai} —i \$À XN'#{&é x+O,' A 4x È dB(A) x

T—N'#{AÑ1Ç,' &L\$!â Ès x

t_i —i \$À X T &!â µ,' F >| &L\$ È s Ä

8 N'#{&é,' N'#{1y x 4x (Leq)AÑ1Ç œ ?

$$L_{eq} = 10\lg(10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}})$$

?] Ö Leqg— *AîN©- \$À XN'#{&é,' 1y x 4xCQ)^ I È dB(A) x

L_{eqb} —N'#{&é,' 6ü Ý I È dB(A)

9 g F P Ý> ýAÑ1Ç

a.g F P Ý> ý 5 ... " (A_{div}) Ä W"D h f (A_{atm}) Ä `M' x Ä (A_{gr}) Ä •Lì •;m
 (A_{bar}) Ä! J éM' x Ä (A_{misc}) ECŞ,' > ý ÄX ". D /ë 7 A W&é \$À ò63&é r₀ 4,' =
 NÁ V+X63Hz ` 8KHz,' 8 Z 70 =NÁ V] óNÁ).) »4x L_p(r₀) ¼AÑ1Ç * ò63&é(r₀) ¼
 N'#{&é(r) 4 {L\$, ' g F P Ý> ý > ÈN'#{&é 8 Z =NÁ V »4x +X ; ?AÑ1Ç Ö

$$L_{p,r} \hat{A} = L_{p,r_0} \hat{A} \hat{A}_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{misc} \hat{A}$$

b.N'#{&é,' A 4x L_A(r) 9 ; ?AÑ1Ç È £ 6 8 Z =NÁ V »4x 8 @ ÈAÑ1Ç *N'#{
 &é,' A 4x (L_A(r)) Ä

$$L_A(r) = 10 \lg \left[\sum_{i=1}^8 10^{0.1(L_{pi}(r) - \Delta L_i)} \right]$$

?] Ö L_{pi}(r) — N'#{&é}(r) 4 È1\ i =NÁ V »4x È dB x

Li—1\ i =NÁ V, ' A AÑ s5•5 !" I È dB Ä

G÷+X š N'#{ Q ? È5, 863<•LÄ ¼D /ë> ý, ' 3P È 4 š \$À) 4N'#{&é, ' i
ý l?ñ ;>~ Ä

>~ 7-4 2+| š N'#{5 Ì ... } ÖdB(A)

	#{&é	Z2	Z3	Z4
I L\$	CQ)^I	36.13	39.77	40.85
	6ü Ý I	52.8	50.9	51.1
	Đ I	52.89	51.22	51.49
	7 ö I	70	65	65
	Aô '	Eì 7	Eì 7	Eì 7
LL\$	CQ)^I	36.13	39.77	40.85
	6ü Ý I	46.9	45.2	45.5
	Đ I	47.24	46.29	46.78
	7 ö I	55	55	55
	Aô '	Eì 7	Eì 7	Eì 7

Ö 1. \N©- 6ü Ý I I j- #{ 0 W I

2. \N©- } ¼\$ _<©4Ô5\$?ô B ² j μ È !] Z2 Ä Z3 Ä Z4 - #{&é } } ¼ \N©- ?ô
B+X`

i ž N'#{5 Ì È 63<• 4 š \$À, ' Đ È \N©-) 2+|, ' 0 W i ý I j 45.28dB(A) È

\N©- 2+| I L\$ Ä LL\$, ' i ý I w 7-% Cã É J 1 J 2+|) ß ³ š Â n 7 ö È
(GB12348-2008], '- (Ä 7 ö È !" È \N©- š) ~ \$) ß ³ i ý E³ ? Ä

4. * İ

\N©- * f İ 3(TM k?± 5 Ö\$ _ j+O#k ³ n Ä 8i8f+O#k ³ n ú 5\$ İ 3(TM Ä

!]+O#k ³ n ^) ß > G L 4*6 È 5\$ İ 3(TM Ô 5 # \$ » 1Ñ*6 G L A Ô È, ' ... } Ö f

45ž Ä

>~ 7-5 \N©- F :U O x+O * f Ĩ 3(™ 0?ø

N©- 4ô @	* Ĩ x+O ð á	x+OGÿ t/a	W(æ	i Ĩ 5F'	Ĩ(™ .1	45ž ë A
\$_j+O#k	\$_j+O#k³ n	5.28	* 1	—	—	)ß ›\$5F
8i8f+O#k	8i8f+O#k³ n	2.25	* 1	—	—	
8i8f8 >|5\$	5\$ Ĩ 3(™	3.0	* 1	—	—	^ 4*6
8AÑ		10.53				

N©- x+O * Ĩ4ÿ :F Ú í 9 x 45ž È) ~ \$)ß³ j ýE³ ? È * Ĩ 45ž Ú í é x

>| Ä

5.)ß³ NpL™

- } È.1 d » uNpL™ k?± •\$À ¼8i8f.à Ĩ1y0± W » uFP @, "é1á.d>ò V •, ' »

u\$Ò"é Ä \N©- j PTA rCW.1 d Ä

L¿-p#§F » J, ' ... ÈF+| 4 `Lv5 +O ¶ 4/ÿ Ĩ EC§, ' sAÑ, '\$Ò"é » u È

FP @ UGý, ' # "é" È • a-(f ?ò Ä X -Lu#§ » 4ô4÷1\ 3 z#§#;)ß³ Ô ^ J : È

v È 8i8f\$Ò"éGÿCµE÷ 100 X65 È jGý W\$Ò"é » u È! pB ðF >|Gý W\$Ò"é » u5 AÑ È

ž5 AÑCt É ÈF 10 ð F+| 4 ` +OGý W\$Ò"é » u 293C§ ÈGý W\$Ò"é » u +O).0.79%Ä

p G J\$Ò"é" » u5 AÑ 6 À È 08\ +OGý W\$Ò"é » u, ' Ĩ k?± _"éŽ0± ¼!

Ó Y"D ÈNp W Ä#q U Ä#šQ 1y = Y ' &FP @, '@ /1 Ä.à Ĩ Ä 1#u1yGý W\$Ò"é" » u Ä

v63).` :\$Ò"éNpL™ » u w j#§\$ _ È +OGý W\$Ò"é » u, ' Ĩ k?± _ @ /1 Ä.à Ĩ Ä

1#u1y » u È +O » u, '8i8f J j"éŽ È6< \ 0; } ¼9y9"i4i È !# #š Ä%ž#q ú

Y"D ' &?±F F - ¼"i#§.1 d È < & È63).` \ 0; j & rCW 08\ .1 d È !\$Ò"éGÿ?±

? ¼ :5 AÑ5 ì Ä

X +O\$Ò"é" » u 6-\$ Õ)9y9'Gý?±\$`"dCXP @ j ý È X » u +O & Ä ú &

_ Ø9y9'Gý?±\$` Ä U- #{1y Ä UAÑ B È Lì9y9'Gý?±\$` È"d 1 ~ Ä

» uLb93 Ú í Ö

8i8f ÔFJ » u, ' +O ¼8i8f8Z>| ¼ OE"ú, ' `*6 ' & Ä"DB'(æ á Ä"d . ' & Ä8i8f

ö Ö ú8i8fP@P! é ^ Ä1Ñ*6 ê ^, '3PCX 9 £ ÄL¿-p *AîN©-, ' * @ ÈB j F EÄ8i8f

6 ,ú Ĩ J Ä jF- } » u, ' +O F ý A » u >, " " j ý È *Aî ... } Ä XN©- * @ Ä

x } f È » uLb93 Ú í ÈG} 7-(f Gÿ, ' Ä UAĨ 7 ¼ ~ € Ä 0 +O8i8f.à Ĩ\$Ò"é)ß

³NpL™ » u È8i é >\$_ é Ä ú &"İFJ È ú & Õ z8ZFf1Ñ*6G L È • <G÷ Ä U y5C Ú
í Ä *Aî ... } XN©- * @ Ä x } Ä f Ê ; » uLb93 Ú í Ö

Ä1 Ä í Ö J OL\$ p 9 í 8i8fN« 9'— -Lu '1Ñ*6?ô Ê n/j ' È í Ö J8i
8f X í OL\$ Đ j l* -Ý K È í Ö J ê ^ Ä U l 9'— ý Ö?ô0;F >| ý Ö Ä í Ö J
8i8f X +O0±)ß ³ » & & È Ä0ú £G÷ ò?±, ' Ú í È < & A f `#§ » Ä)ß Ä\$_ Ñ
1yG L l* Ô Õ z Ä U/± í Ö J ... } ò8 ™ W í Ö J 1 ~ j È U/± £8i8fF •
í Ö J"d Ä

Ä2 Ä Q \$ _ j1Ñ*6"d £ ú ý Ö ê ^ ° _İ460; Ö ÄF9+X xF , ' j àAî 7 È Q 8
Ø F"d £ Ä.1 d j 8i8f 0 » \ p.1 d ý Ö 7 U È Š `?ô93M•/ë ¼ 9 ¿ Ö"ú Ä.1 d
"d 93 \$ µAî5ž > n, '8ZFf 7Aö AñE÷ °8i ¼.1 dM•/ë8i , 'FJ>| •B3 W Ä

Ä3 Ä#§ » ¼\$_ G L Ä Đ j- 1Ñ È F- } +O8i8f.à Î » u Ä f Ê U l, '8i8fM•"ú
1Ñ*6 f Ö È.1 dB3 Ö ê ^ Äİ46 ¼ ¶@ `\$_8i8f, 'FO Ö?±"r ú-(Ä, ' ý Ö?ô93 È p1Ñ
*6@ Ö 0 WL€ Ö ` y A8i8f.à Î » u, ' +O Ä

Ä4 Ä ØF 8i8f ÔFJ1Ñ*63+5 Ä VTS Ä *Aî Ä *Aî VTS _ j ¶ Lì8i8f 1 ~8Z>| È
F- }8i8f.à Î » u, ' +O ÈEµ Ù W »8i8f X ... A8ZFf µ 1 ~8Z>| È F- } W »8i8fE÷ ¾
M•F 8ZFfEé5H F ! #u"d j 6< +O 1#u F@ /1 » u È!" FF Q \$ _ x)• È é
ï4ô4÷ 9 x"• : L >| Ø ¼ » u Ä U ý Ä1y Ä < & ØF \N©- `\$_8i8fF@!•G)5ž "8iE-
8 ØAö [3+5 Ä AIS Ä" È y A » u +O)• Ä

Ä5 Ä.1 dN«G} 7 0 È, ' Ä UAî 7 È ² \$"éAî 7 Ä u"D ? \$"é ? Ä#ž1, ÄKJ ÄKJ5#
1yLt ŽAî 7 Ä Ä#, LbAî 7 Ä#, "é r ú ç#B>ô5ž Ä Ä f"éAî 7 Ä h"é" Ä h"é j Ä1y Ä
.1 dAî5ž ZLb Ô5• Ä5•5 5>ôC§ : Ä < & È *0ú Ä U • \$LO = Ä f +OGý W\$Ò"é »
u & È \ j µ, ' Ä ULO = ¼Aî 7 =7-% Cã Ä U ý ÄM0?± & È ÄEöFOB"r :4xG L _ \$ Ä

Ä6 Ä 0 +O8i8f.à Î\$Ò"é •"ã)ß ³NpL™ » u È8i é >\$_ é Ä ú &"İFJ È ú & Õ
z k1ÑG L Ä#§ »G L Ä)ß p Ä#§ » p Ä œ 1#, LbG L 1y Ä ! Î í\$Ò"é Ä UAÑ B È
< &?±"r J k Ä8i é j < • Ö È ú &+XLÄ"é ? Ä h"é €1yF >| x f ÄLb Ô È - » u x
+O, ' j ý y8# 0 ? È 0 W0; Ö y A)"d)ß ³ Ô- 7, ' j ý Ä Ä i ž-(Ä, 'NpL™ Ä U
N' xF >| 4*6

Ä7 Å-(£G L Õ `"" » u Õ z > È Ä i ž » u WCX Ä"" 0; Ö ¼ • Û?±"r ÈEö
FO4ô4÷Aô ` Ä U ý Ä1y4x È ! < &4ô4÷ ÈGÿ ÈB3+X\$5""Aî 7 Î í • \$ È * 0; J k
Ä • Û 9 £G L \$5L"" Ä

Ä8 ÅL" A :F œ 1 Ä)ß 1yG L ú &"w Õ F È Ä < &#n *)ß ³ C J ê ^ ¼- #{ ê
^` j œ È)"d f"" VF >|- #{ ¼ 6 À È !?ö ö åG÷ ö?±,´ œ z Ä F – 4*61y
Ú í Ä

Ä9 Å.1 d Ä f È Ä UN´ x Ä jLb!´ ¼ ú & 4*6 4/ý » u È *Aî ... } Ä i ž.1 d>ö
" œ J)ß8² ú 7- *)à,´ » u ö å5F f.1 d » u Ä UN´ x Ä

*AîN©- G÷ , 'Lb"ë Ú í úN' O"ë*6 x ì

µ é 2« »	Â n\$Â (5F ')	"" (™ =0	Lb"ë Ú í	N' O"ë*6 x ì
"" W"D	"-E- n"D	SO ₂ NO _x MŽ+b" k&ó	4ô4÷ Â n	Ei` É W"D"" (™5, 8 Â n 7 ö È ÄGB16297-1996Ä
"d"" (™.1 d+O#k""d Ã8i8f +O#k ï"d		COD NH ₃ -N SS TP TN	Ö1Ñ8#8ÿ ^ ‡""d 4*6 œ (	Ei`""d 4*6 ² Ö1Ñ 7 ö ÈÈî 7 Â n
	8i8f8a Â"é""d Ã8i 8f »8a ï"d	.#"é2« COD	Ô+a 9CtCX ... } 4*6	= X \N©-] 45ž
+e/èEÄ 4	/	/	/	/
* f ï(™ 08\ * ï		\$_j+O#k ³ n	^)ß › ... } 45ž	M& Â n
		8i8f+O#k ³ n Ã5\$ ï 3 (™	^ 9CtCX ... } 45ž	
š	>ö ``jà š Ã\$_j µE-E¶ ¼8i8fTS '	š	/	Añ ²+| š Ei 7
	/			
<p>+O 1 Ô Ú íN' O x ì</p> <p>Ä1 Ä í OF9 X B"d "8²F >| È mGÿ =#"d F 0 WL€ Ö ÿ A"d : œ JM'0 Ä</p> <p>Ä2 Ä# #v1y = Ç-\$ Ö Ä •"d f È öN« ú &\$58# è : Ö ´ 6 n F 45ž Ä</p> <p>Ä3 Ä mGÿ ~+X ~ š Aî 7F >| í Ä</p> <p>Ä4 Ä±!' X"•EéF >|E-E¶\$5#G F 6\$5#G""d-\$ Ö Ä •"d f x</p> <p>Ä5 Ä Ð j í ê ^1Ñ*6 È/±!' ;"•\$h## ú ...9ç"d+O(™>|j ú + ... é ? .d • f ` \$ ` , >|</p> <p>j È í ê ^ x+O, +O#k ³ n öN« ú &\$5F È U/± j R ; 3 Ä</p> <p>Ä6 Ä \N©- ?ô QE³ ? È í œ J X,- YF >| È œ J)à j =Aî5ž í :U ` È œ J ê ^!ÿ Y</p> <p>+a CE- ÖF1 Ä</p> <p>G÷ : Ú í È 0 WL€ ÖL} ~)"d+O 1)ß ³ ú\$` , ' j ý</p>				

\N©-)ß “ 9 < & ” µ é ú ĀCt `1Ç õ âB ?ñ ;>~ ÄN©-)ß ĀCt 780 7 s ÈÄÖ •

k ĀCt,´ 4.1%Ä

>~ 7-8 “ 9 < & ” 1 P¼ f 0?ø>~

N©- =0	α x _0c Ê v 360 7 & Ā2î ö i2W 750 7 & Ā=ê û i2W 330 7 &N©-					
2« [	“ \$À	“ (™	"ë*6 Ú í ĀĀí Ā Gy Ā ?ô Q Ā 4*67- Ē1y Ā	4*6 x ì Ā —>| 7 ö F Èi 7?±"r	)ß ĀCt Ä 7 s Ā	¼ @ &L\$
í ĩ "D	E-E¶	œ H Ā"- E- n"D	U I, '1Ñ x Ú í	/	/	
í ĩ "d	"d# .2#v 5 ü Ā+O#k""d	COD Ā SSĀX"Ā Ā k"Ā Ā k /'	""d4ÿ fLö > Ā •8ÿ ^ ‡""d 4*6 œ (Ē í Ī"d"1#ð +X	+O#k""d% Cā""d ² Ō1Ñ 7 ö?±"r	/	
í * f ĩ(™	í ê ^+O #k Ā 0 F Ā1Ñ Ff \$Āî1y	*1•³ n Ā+O#k ³ n	)ß >G L fLö\$5*6	% Cā)ß ³1Ñ*6?±"r		
:UF O Ī"D	/	/	4ô4÷ Ā n	/	5	
Ī"d	.1 d ^ +O #k""d Ā8i8f +O#k""d	COD SS "X"Ā k/	Ō1Ñ8#8ÿ ^ ‡""d 4 *6 œ (	+O#k""d% Cā""d ² Ō1Ñ 7 ö?±"r	0	> k f 0; < !• ¼ @
	» Ī"d Ā8i 8f"é""d	COD Ø =(™"é	8i8f Ō+a 9CtCX ... } 4 *6	/		
š	Āî 7 š		D /ë> ÿ È ^+X ~ š Āî 7	% Cā É J 1 J² +))ß ³ š Ā n 7 ö È Ā GB12348- 2008Ā]-(£?±"r		
* f ĩ (™	.1 d ú8i8f ^ +O#k	+O#k ³ n Ā8i8f +O#k ³ n	)ß >\$5F	Ç ` 8*6,´ 4*6 4 5ž È = x+O ¼!Q""	/	
	8i8f8 >|5\$	5\$ Ī 3 (™	8i8f Ō+a 9CtCX ... } 4 *6	/		
>+OLb ŌD /ë Āî5ž	\N©- Āî5ž+O x ² o F 50m,´ >+OLb ŌD /ëB 93 \$ µ u"A1y)ß ³ • O - 7 È !" \N©- 4ô4÷ Ā n Ī"D))ß ³ j ýE³ ? Ā				/	

5 Aê > *Ap

0 Ã5 Aê

1 ÃN©- 2 á

"•8ÿ\$_<©4Ô5\$ 9L€ œ (X £ KKw µ` JLö]j à *.1 d 0 x È!".1 dAî5ž
500t4x"ú } 3 Z È+X ¾F EÃ Ī € É PTA ÈPTA X>»,´ é ? 5>õ È ðF EÃGÿ j 50 7
X È ò+X ¾PTA F \$ _F EÃ È ! (™ ÉF \$ _ È D ! + ... (™ ÉFJE÷!".1 d *\$ _ Ä
N©- k ÅCtNí j 1832.6 7 s È! j)ß ÅCt 80 7 s È\N©- Lv 6| ê j 16 ê È
ð OE j 330 Y È 9* fF Eœ È ð OE » & 7920 ? & Ä

2 Ã)ß ³CXGÿ)à(æ

A)ß ³0ª"DCXGÿ)à(æ

\!Q E+X É"•8ÿ\$_<©4Ô5\$ 9L€ œ (ð x [F F -4Ô5\$ 20 7 XN©-)ß ³ i ý Ö
z - È] G1- #{&é } ¶ "- #{ ž È G1&é } ¾"•8ÿ\$_<©4Ô5\$ 9L€ œ (µ ÈD \N©-
? 0.5 œGü Ä- #{ &L\$ j 2017ð 3 8 6 12 È- #{ 5 ì?ñ>~ 3-1 ¼>~3-2 Ä- #{ ž
>~ > ÈN©- p X `0ª"D j k?±" (™ NO₂ ÄSO₂ ? & £ w#f Ö l Ä PM₁₀ w#f Ö l w
Eî ` É)ß ³0ª"DCXGÿ 7 ö È Ä GB3095-2012Å ¼4x 7 ö È0ª"DCXGÿ(æ å8ÿ - Ä

B"d)ß ³CXGÿ)à(æ

N©- 4ã""d f jND ^"ã È —>| É `>~"d)ß ³CXGÿ 7 ö È Ä GB3838-2002Å 2« 7
ö Ä\!Q E+X É"•8ÿ\$_<©4Ô5\$ 9L€ œ (ð x [F F -4Ô5\$ 20 7 XN©-)ß ³ i ý Ö
z - È] W1- #{&é } Ä Ä"" :\$h 5002£ Å ¶ "- #{ ž Ä- #{ &L\$ j 2016 ð 2
8 16 È- #{ ž>~ > ÈND ^"ã- #{ ÝM'L" k/Cµ 7 F È pH ÄQ K`G"- 7 Ä COD Ä
SS wEî ` `>~"d)ß ³ İ7-, ?±"r Ä k/Cµ 7 İ j :\$h"dCX =Eî 7 È4ã""d f Ö4ã

WGÿ+O x Ä+O#k Ī"d p8\$ Ä

D š)ß ³CXGÿ

i ž É"•8ÿ\$_<©4Ô5\$ 9L€ œ (ð x [F F -4Ô5\$ 20 7 XN©-)ß ³ i ý Ö z - È
] Z3 ú Z4 - #{&é ž È j N#)ß ³CXGÿE³ - È/n J+O#k š ý _ i ý 2 j)ß
³CXGÿ,´ k?±" \$Ä Ä

3 Ä"" (™ Ä n0c ÈEî 7

Ä Ä Ī"D"" (™ x+O ú Ä n õ á

\N©- Ī"D ö j XF EÄE÷0;] x+O, "-E- n"D È) ~ \$ W"D)ß ³ i ý E³ ? Ä

Ä Ä"d"" (™ x+O ú Ä n õ á

\N©- 8i8f8a Ä"é""d ^ 9CtCX ... } 45ž = F Ä Ä.1 d OE ê ^ x+O,´+O#k

""dj 507t/aÈ8i8f+O#k""dj 2127.3t/aÈÖ1Ñ8#8ÿ ^ ‡""d 4*6 œ (45ž È4*6
Eî7 > F Â È)N©- p X `,"d)ß³ i ýE³ ? Ä
Ä3 Å * f ï(TM x+O ú Â n õ à
 \N©- x+O, '5\$ Ī3(TM Ô5 #§ »1Ñ*6G L AÔ Ê, ' ... } Ö f 45ž È+O#k³ n Ä
8i8f+O#k³ n+a)ß ›G L 5 0 fLö ! 4*6 Ä 4/ý * ĪG- Ç ` Ö ´ 4*6 45ž Ä
Ä Ä š x+O ú Â n õ à
 š \$À k?± j * Ê : Ä(¥ EE- Ä8i8f1y ÈN©-)Aî7 š G÷ F9+X ~ š Aî
71y Ú í È x f²+| š 1V 8 É J 1 J²+|)ß³ š Â n 7 ö Ê ÄGB12348-2008Ä
-(Ä 7 ö Ä
4 Ä)ß³ Ī7- j Eî W
! " h+O x ' & ; ÈN©- Â n, ' W"D" (TM)² +| F W"D)ß³ i ýE³ ? È = JFP
@ ²+| F ¼ 4 • O&é W"DCXGÿ Ī7-2« [;L; È+O#k""d Â • j""d1Ñ5• È4ÿ ^ ‡
""d 4*6 ²Lö] 4*6 > È"dCX i ý , ? x š 4ÿ"ë*6 >) F)ß³ i ýE³ ? x * f Ī
(TM4ÿ 8*6 45ž È Î)àM& Â n È) F)ß³ * \ i ý Ä
5 Ä)ß³ NpL™
 \N©- X +O\$Ò"é"" » u 6-\$ Ö)9y9'Gý?±\$` "dCXFP @ i ý È X » u +O
& Ä ú & _ Ø9y9'Gý?±\$` Ä U- #{1y Ä UAÑ B È Lì9y9'Gý?±\$` 1 ~ Ä
¼ Ä *AÞ
1 Ä*Aî ... } ÄÄÔ-OC_ « —>| 9 £ *AîN©-)ß³ Ô1Ñ*6 • & , '2î/Ž È *0û • ~
4N©)ß³ ?δ1 f Ö È U I —>| " 9 < & " Ä
2 ÄĐ j í)ß³ 1Ñ x Ú í È í œ J j mGÿ =#1"d F A#1"d È 0 WL€ ÖL} ~)
Ô j μ"d+O Ø(TM, ' i ý Ä
3 ÄN©- * @ > ÈN©- J k?± Đ j))ß³ 4*6Aî í, ' h5\$ Ô È Ê O « ð È
.ž 4 4*6Aî í! " hF Eœ È.ž "" (TM0c ÈEî 7 Â n Ä

N' Ñ ??ñ Ö

4ÿ Î ê Ö

œ 1

¤ 8

; 04x) ß³ Ô>| o k1ÑG L Ñ ??ñ Ö

4ÿ Î ê Ö

œ 1

¤ 8

Ñ © ??ñ Ö

4ÿ Í ê Ö

œ 1
α 8

Gú

0 Æ \ Õ z>~ ÄLt ;Lt & ÄLt . Ö

Lt & 1 ^ - ú.žAÔ >

Lt & 2 7 xFJ. -

Lt & 10 Ñ ©,«Aà>~

Lt . 1 `*6 }5ž .

Lt . 2 ² j £M' 35ž .

Lt . 3 ~Eé)à(æ .

Lt . 4 +O 14Ò4ï j .

¼ Æ ² ì \ Õ z>~ =7-B\$ >N©- x+O,´"´ ú))ß ³FP @,´ j ý È ÄF >| CN©

Aô ' Ä i ž *AîN©-,´(©&é ¼ f `)ß ³(© ± È ÄF9 ; G 1-2N©F >| CN©Aô ' Ä

1. W"D)ß ³ j ý CN©Aô '

2."d)ß ³ j ý CN©Aô ' Ä 5 `>~"d ¼ `;"d Å

3.+O 1)ß ³ j ý CN©Aô '

4. j ý CN©Aô '

5. O j ý CN©Aô '

6. * f Ì 3(TM j ý CN©Aô '

7.EÀ 4)ß ³ j ý CN©Aô ' Ä 5 +e/ëEÀ 4 ¼+e.ñEÀ 4 Å

: CN©Aô ' Z 5 ,´ G CN© È CN©Aô ' 9'— É)ß ³ j ýAô ' ° _ , I È

],´?±"rF >| Ä