# " Ž ! å E ` Ñ Ñ Š Û š

**GB** 2762—2012

2012-11-13 2013-06-01

# " Ž ! å E ` Ñ ? * ó F ¼

Û š F¼ Ú· Ó GB 2762ü 2005ÉN³ • "5 §(=L$G£ Ê Ä

Û š â GB 2762ü 2005Ì!¨ È ?U ¬ ê V ß Ö

Â Z Û š á/Ä ×

r t Z ÃN³*üF¼ Ú,X n ×

r t Z h*ü s í ×

ª#\ Z.& ÃJ± Ã!ó,XL$G£?˜ n ×

r t ZJõ ÃK! Ã3-" -1,2- í `G[ ž.1GL,¤ ,XL$G£?˜ n ×

ÚN- n.16Î L$G£ Û Û÷ N- `+ Î n.16Î ` N- `+ Î -.16ÎA× H N- `+ Î n.16Î È J ÚN- n.16Î L$G£ Û Û á/ÄÂ N- `+ Î n.16Î ×

r t Z L ) A ×

/Ô óL$G£ Û Û Ý sGB 2762ü 2005;> Ä

1

Û š?˜ n ZN³ • J™ ÃK Ã"2 Ã. ÃJõ ÃK! ÃJÀ Ã n.1GL,¤ Ã.1GL,¤ Ã8Ã J[a]8l Ã N- `+ Î n .16Î Ã î" 6(8Ã Ã 3-" -1,2- í ` G[,XL$G£ Û Û Ä

2

2.1

N³ • ü ¢*ó { Ä Ù À p 0(=/¡ á Ã |(=OF O ` Q *ü9C Å Ã t ¹ Ã Ù>™ ÃC , ÃE¤Eg ÃJÔ Ã ,È 7ÇN³*ü1 E›/ß {*ó,X ê+ )ƒ W"5 § ú 9,X ÃM2 Ý ã t 9,X ê : û E ‡ (=Bü Ä

Û š ?˜ n ,X"5 §(= ÛL8 p9C !_+- Ã Q9Œ_+- Ã*ó(=!¦2ô ` Ø û(=Bü ¹ ê,X"5 §(= Ä

2.2

N³ • s m4£E› „ !‰ Ä VB (=.'.¼ Ã" p 9,, Ã . p • Ç Ã6] •P| ÃRP • ÃBñ • Ç 1 Å •L8 M2N³*üF¼ ŒÈ k ,X *ü bN³*ü,X F¼ ÚÄ

1 M2N³*üF¼ ‚X •L8 á ÃG›*ü Ï )M2 „ !‰ Ä V2k á(="•2'&•E›/ß Å Ä

2 *ü,Ì à ,XN³ • s m*ó { á à { • Ê È ÃN³*üF¼ Ú ,XG£ q*ó { ¹8N á à5à Ö Ä V*üTz2O t ¹Tz( ` <Tz 2] Ê È ÃN³*üF¼ ÚÝ100%Au1k × t ¹ ãTz2] Ê È ÃN³*üF¼ Ú Ý Î2])[ l1k Ä

2.3

"5 §(= ü N³ • s m ` Ä ê ÅN³ • ä • ÃN³*üF¼ Ú AŒ,X Ô û ÿG£" G Ä

3

3.1 ´AŽ ú n "5 §(=L$G£ ÈN³ •*ó { ` t ¹5Ù hG› ª { ~ ' ÈS N³ • "5 §(= ,X ÿG£E' Ô " " G Ä

3.2 Û š ë Î Z Ã6ÑÍ @ ë 9 ‹ X ä EW‚N¢L=,X"5 §(= È nL$G£ ,XN³ • Í#\C 5Ù7‡N³ ˆM G£ {*ó EW‚ E ¡,XN³ • Ä

3.3 N³ •2O ÿ Ä á/Ä ÅAÈ âÄL ) A Å*ü b+ n"5 §(=L$G£,X EÖ*ü8× È È ™EÖ*ü b Û š Ä ' ¤/¡"5 §(=L$G£ h*ü b ¤ Ô N³ •2O ÿ Ä á/Ä Å Ê È íA¹ N³ •2O ÿ Ä á/Ä Å Y,X Ý2O ÿN³ • EÖ*ü È Ý(M ÿ ?˜ n,XL8 ê Ä

3.4 N³ • "5 §(=L$G£ ¹N³ •Eî ,X ÃN³*üF¼ ÚAu1k È Ý(M ÿ?˜ n,XL8 ê Ä

3.5 F N³ • "5 §(=L$G£ ¹,Ì hN³ • s m7 " )[ ê#'4ý)[ l1k Ä‚ " )[ ê#'4ý)[ ÃEîE› ÍN³ •,X Ú d Ã*ó {5Ù ¤ o,X µ C ¹ ž J ª Ã9‹ k,X D B µ C1 .B n Ä

4

4.1

4.1.1 N³ • J™Ł$G£ Û Û?➢<1 Ä

1

| N³ •2O ÿ Ä á/Ä Å | L$G£Ä ¹ PbAu Å<br>mg/kg |
|---|---|
| B (= ž J • ª[Tz( ÃM61 Ã ? q2y5$ Ã úOYÄ mÅM62G •L8 ê] | 0.2 |
| Tz( ÃM61 Ã ? q2y5$ Ã úOYÄ mÅM62G • | 0.5 |
| ; 9° ž J • | |
| „Rp; 9° Ä8Œ;•2O; 9° Ã Ê9°; 9° ÃB 2O; 9° Ã;ƒ2OL8 ê Å | 0.1 |
| 8Œ;•2O; 9° Ã Ê9°; 9° | 0.3 |
| B 2O; 9° Ã;ƒ2O | 0.2 |
| ; 9° • | 1.0 |
| " p ž J • | |
| „Rp" p Ä# p ` J ª ã2f" pL8 ê Å | 0.1 |
| # p ` J ª ã2f" p | 0.2 |
| " p • | 1.0 |
| N³*ü9 ž J • | 1.0 |
| B 2O ž J • | |
| B 2O | 0.2 |
| B 2O • ÄB # L8 ê Å | 0.5 |
| B # | 0.05 |
| ;Ï2O ž J • Ä=Ž Ÿ;Ï ž J •L8 ê Å | 1.0 Ä FG¡Au Å |
| . p ž2Q2O Ä j 5B L8 ê Å | 0.2 |
| j 5B | 0.5 |
| 6] ž6] • | |
| 6]2O Ä+0/' Y6ãL8 ê Å | 0.2 |
| +0/' Y6ã | 0.5 |
| 6] • | 0.5 |
| " { |(= ž J • | |
| Rp Ã •" { |(= ÄRP2O Ã+ Ç2Ø Ç2OL8 ê Å | 1.0 Ä •L8 Y6ã Å |
| RP2O Ã+ Ç2O | 0.5 |
| Ç2O | 1.5 |
| " { • Ä#K<Û •L8 ê Å | 1.0 |
| #K<Û • | 2.0 |
| G ž G • | |
| *ó G Ã È!ã 9 G Ã&A9 G Ã ¥GI G ÃA× G | 0.05 |
| G2] ÃM27 ,¤ G#Ù2] | 0.5 |
| J ª G • | 0.3 |
| <Ÿ ž<Ÿ • Ä,,<Ÿ Ã,,<Ÿ6tL8 ê Å | 0.2 |
| ,,<Ÿ Ã,,<Ÿ6t | 0.5 |
| "•6Ö ž J • | 0.1 |

1

| N³ •2O ÿ Ä á/Ä Å | L$G£ Ä ¹ PbAu Å<br>mg/kg |
|---|---|
| A× G • ÄN³*ü,¤ ÃOmEo m2O18 ê Å | 1.0 |
| N³*ü,¤ | 2.0 |
| OmEo m2O | 3.0 |
| N³2ª ž#”2]2ª | 0.5 |

4.1.2 ”P` •"© Ö Ý GB 5009.12?˜ n,X •"©# n Ä

4.2

4.2.1 N³ • K L$G£ Û Û?•><2 Ä

2

| N³ •2O ÿ Ä á/Ä Å | L$G£Ä ¹ Cd Au Å<br>mg/kg |
|---|---|
| B (= ž J • | |
| B (= Ä0 B ª L8 ê Å | 0.1 |
| B (=.’.¼ t ¹ • Ä2-2G Ã û2GL8 ê Å | 0.1 |
| 0 B ª Ã2-2G Ã û2G | 0.2 |
| ; 9° ž J • | |
| „Rp; 9° Ä Ê9°; 9° ÃB 2O; 9° Ã + ` +8â; 9° Ã8â2O; 9°L8 ê Å | 0.05 |
| Ê9°; 9° | 0.2 |
| B 2O; 9° Ã + ` +8â; 9° Ã 8â2O; 9° Ä8•9°L8 ê Å | 0.1 |
| 8•9° | 0.2 |
| " p ž J • | |
| „Rp" p | 0.05 |
| N³*ü9 ž J • | |
| „RpN³*ü9 ÄOm9› ` À R9 L8 ê Å | 0.2 |
| Om9› | 0.5 |
| N³*ü9 • Ä À R9 •L8 ê Å | 0.5 |
| B 2O ž J • | |
| B 2O | 0.2 |
| . p ž2Q2O | |
| 8…*ó | 0.5 |
| 6] ž6] • | |
| 6]2O Ä+0/‘ Y6ã L8 ê Å | 0.1 |
| +0/’6q6ã | 0.5 |
| +0/’6’6ã | 1.0 |
| 6] • Ä6q6ã • Ã6’6ã • L8 ê Å | 0.1 |
| 6q6ã • | 0.5 |
| 6’6ã • | 1.0 |
| " { |(= ž J • | |
| Rp Ã •" { |(= | |
| RP2O | 0.1 |
| + Ç2O | 0.5 |
| Ç2O Ã7MC‡2O Ã C‡2O Ã ¬,,2O | 2.0 Ä •L8 Y6ã Å |
| " { • | |
| RP2O5$ Ä ¸ RP Ã «RP5$ L8 ê Å | 0.2 |
| ¸ RP Ã «RP5$ | 0.3 |
| J ªRP2O • Ä ¸ RP Ã «RP •L8 ê Å | 0.1 |
| ¸ RP Ã «RP • | 0.3 |

2

| N³ •2O ÿ Ä á/Ä Å | L$G£ Ä ¹ Cd Au Å<br>mg/kg |
|---|---|
| <Ÿ ž<Ÿ • | 0.05 |
| A× G •<br>N³*ü,¤<br>RP2OA× G • | <br>0.5<br>0.1 |
| OB m2O<br>Ù>™OB*ü" Ä-Ó"•" L8 ê Å<br>-Ó"•" | <br>0.005 mg/L<br>0.003 mg/L |
| [a]0 B ¹2- 2GAu Ä | |

4.2.2 ”P` •"© Ö Ý GB/T 5009.15?˜ n,X •"©# n Ä

4.3

4.3.1 N³ • "2L$G£ Û Û?•><3 Ä

3

| N³ •2O ÿ Ä á/Ä Å | L$G£Ä ¹ Hg Au Å<br>mg/kg | |
|---|---|---|
| | "2 | + Î"2 [a] |
| " { |(= ž J • Ä6]N³ ûRP2O ž J •L8 ê Å<br>6]N³ ûRP2O ž J • | | 0.5<br>1.0 |
| B (= ž J •<br>0 B [b] Ã2-2G Ã û2G Ã)]2G Ã)]2GM6 Ä#÷Ã( Å Ã ãTz Ã ãTz2] | 0.02 | |
| ; 9° ž J •<br>„Rp; 9° | 0.01 | |
| N³*ü9 ž J • | 0.1 | |
| 6] ž6] •<br>6]2O | 0.05 | |
| G ž G •<br>*ó G Ã È!ã 9 G Ã&A9 G ÃA× G Ã ¥GI G | 0.01 | |
| <Ÿ ž<Ÿ •<br>Rp<Ÿ | 0.05 | |
| A× G •<br>N³*ü,¤ | 0.1 | |
| OB m2O<br>-Ó"•" | 0.001 mg/L | |
| (M!^7‡N³*üN³ •<br>H P 5$>™EY }N³ • | 0.02 | |
| [a]" { |(= ž J • Ã # n "2 È ' "2" G áCYE›+ Î"2L$G£ Ê È á ™# n+ Î"2 × ú í ÈLÔ a# n+ Î"2 Ä<br>[b]0 B ¹2-2GAu Ä | | |

4.3.2 ”P` •"© Ö Ý GB/T 5009.17?˜ n,X •"©# n Ä

4.4

4.4.1 N³ • . L$G£ Û Û?•><4 Ä

4

| N³ •2O ÿ Ä á/Ä Å | L$G£Ä ¹ As Au Å mg/kg | |
|---|---|---|
| | . | ´ . |
| B (= ž J •<br>B (= Ä 0 B ª L8 ê Å<br>B (=.'.¼ t ¹ • Ä 2-2G Ã û2GL8 ê Å<br>0 B ª Ã2-2G Ã û2G | <br>0.5<br>0.5 | <br><br><br>0.2 |
| " { |(= ž J • ÄRP2O ž J • L8 ê Å<br>RP2O ž J • | | 0.5<br>0.1 |
| ; 9° ž J •<br>„Rp; 9° | <br>0.5 | |
| N³*ü9 ž J • | 0.5 | |
| 6] ž6] • | 0.5 | |
| G ž G •<br>*ó G Ã È!ã 9 G Ã&A9 G ÃA× G Ã ¥GI G<br>G2] | <br>0.1<br>0.5 | |
| "•6Ö ž J • | 0.1 | |
| A× G • Ä" {A× G • Ã;Ï2OA× G • `OmEo m2OL8 ê Å<br>" {A× G • ÄRP2OA× G •L8 ê Å<br>RP2OA× G • | 0.5 | <br>0.5<br>0.1 |
| N³2ª ž#"2]2ª | 0.5 | |
| OB m2O<br>Ù>™OB*ü" | <br>0.01 mg/L | |
| Ã Ã • Ã » o ` » o • ¹ ž2ª p<br>Ã Ã • Ã » o ` » o • | <br>0.5 | |
| (M!^7‡N³*üN³ •<br>H P B 2OEY }N³ • Ä#Ï t;Ï2O,X { •L8 ê Å<br>#Ï t;Ï2O,X { •<br>H P 5$>™EY }N³ • Ä ¹" { ž |(=6q6ã s m,X { •L8 ê Å<br>¹" { ž |(=6q6ã s m,X { • | | <br>0.2<br>0.3<br>0.1<br>0.3 |
| ª0 B ¹2-2GAu Ä | | |

4.4.2 "P` •"© Ö Ý GB/T 5009.11?˜ n,X •"©# n Ä

4.5

4.5.1 N³ • JõL$G£ Û Û?•>< 5 Ä

5

| N³ •2O ÿ Ä á/Ä Å | L$G£Ä ¹ SnAu Å<br>mg/kg |
|---|---|
| N³ • Ä OB m2O ÃH P G! •N³ • Ã H P EY }N³ • L8 ê Å [a] | 250 |
| OB m2O<br>H P G! •N³ • Ã H P EY }N³ • | 150<br>50 |
| [a] ™L$ bG›*üK Jõ;X S • < Ù>™,XN³ • Ä | |

4.5.2 ”P` •"© Ö Ý GB/T 5009.16?˜ n,X •"©# n Ä

4.6

4.6.1 N³ • K!L$G£ Û Û?•>< 6 Ä

6

| N³ •2O ÿ Ä á/Ä Å | L$G£Ä ¹ Ni Au Å<br>mg/kg |
|---|---|
| "•6Ö ž J •<br>!ö ê á(="• ž!ö ê á(="• ,X { • | <br>1.0 |

4.6.2 ”P` •"© Ö Ý GB/T 5009.138?˜ n,X •"©# n Ä

4.7

4.7.1 N³ • JÀL$G£ Û Û?•><7 Ä

7

| N³ •2O ÿ Ä á/Ä Å | L$G£Ä ¹ Cr Au Å<br>mg/kg |
|---|---|
| B (= ž J •<br>B (= [a]<br>B (=.'.¼ t ¹ • | <br>1.0<br>1.0 |
| ; 9° ž J •<br>„Rp; 9° | <br>0.5 |
| B 2O ž J •<br>B 2O | <br>1.0 |
| 6] ž6] • | 1.0 |
| " { \|(= ž J • | 2.0 |
| G ž G •<br>*ó G Ã È!ã 9 G Ã&A9 G ÃA× G Ã ¥GI G<br>G2] | <br>0.3<br>2.0 |
| [a]0 B ¹2-2GAu Ä | |

4.7.2 ”P` •"© Ö Ý GB/T 5009.123?˜ n,X •"©# n Ä

4.8

4.8.1 N³ • n.1GL,¤ Ã.1GL,¤L$G£ Û Û?•><8 Ä

8

| N³ •2O ÿ Ä á/Ä Å | L$G£<br>mg/kg | |
|---|---|---|
| | n.1GL,¤<br>Ä ¹ $NaNO_2$Au Å | .1GL,¤<br>Ä ¹ $NaNO_3$Au Å |
| ; 9° ž J •<br>7 #á; 9° | 20 | |
| G ž G •<br>*ó G<br>G2] | 0.4<br>2.0 | |
| OB m2O<br>Ù>™OB*ü" Ä-Ó"•" L8 ê Å<br>-Ó"•" | 0.005 mg/LÄ ¹ $NO_2^-$ Au Å<br>0.1 mg/lÄ ¹ $NO_2^-$ Au Å | 45 mg/LÄ ¹ $NO_3^-$ Å |
| (M!^7‡N³*üN³ •<br>H P G! •N³ •<br>H G! •N³ •<br>EW û H ` P G! •N³ •<br>(M!^ :*üEè H G! •N³ •<br>H P EY }N³ •<br>H P B 2OEY }N³ •<br>H P 5$ >™EY }N³ • | <br><br>2.0[a] Ä ¹²]($Š { •Au Å<br>2.0[a] Ä ¹²]($Š { •Au Å<br>2.0 Ä ¹²]($Š { •Au Å<br><br>2.0[c]<br>4.0[c] | <br><br>100Ä ¹²]($Š { •Au Å<br>100[b] Ä ¹²]($Š { •<br>Au Å<br>100Ä ¹²]($Š { •Au Å<br><br>100[b]<br>200[b] |
| [a] ™EÖ*ü b G Î { • Ä<br>[b] áEÖ Ü b#Ï t; 9° `" p,X { • Ä<br>[c] áEÖ Ü b#Ï tB 2O,X { • Ä | | |

4.8.2 "P` •"© ÖOB m2O ÝGB/T 8538?˜ n,X •"©# n È J ªN³ • Ý GB 5009.33?˜ n,X •"©# n Ä

4.9 [a]

4.9.1 N³ • 8Ã J[a]8l L$G£ Û Û?•><9 Ä

9 [a]

| N³ •2O ÿ Ä á/Ä Å | L$G£ |
|---|---|
| B (= ž J •<br>0 B [a] Ã2-2G Ã û2G Ã ãTz Ã ãTz2] Ã)]2G Ã )]2GM6 Ä#÷ Ã( Å | 5.0 |
| 6] ž6] •<br>'c Ã&» Ã&¸6]2O | 5.0 |
| " { |(= ž J •<br>'c Ã&¸" { • | 5.0 |

| | |
|---|---|
| "•6Ö ž J • | 10 |
| [a]0 B [1]2-2GAu Ä | |

4.9.2 ”P` •"© Ö Ý GB/T 5009.27?˜ n,X •"©# n Ä

4.10 N-

4.10.1 N³ • N- `+ Î n.16Î L$G£ Û Û?•><10 Ä

10 N-

| N³ •2O ÿ Ä á/Ä Å | L$G£ |
|---|---|
| 6] ž6] • 6] • Ä6]2O5$ L8 ê Å | 3.0 |
| " { |(= ž J • " { • Ä" { • 5$ L8 ê Å | 4.0 |

4.10.2 ”P` •"© Ö Ý GB/T 5009.26?˜ n,X •"©# n Ä

4.11

4.11.1 N³ • î" 6(8Ã L$G£ Û Û?•><11 Ä

11

| N³ •2O ÿ Ä á/Ä Å | L$G£ mg/kg |
|---|---|
| " { |(= ž J • | 0.5 |
| [a] î" 6(8Ã [1] PCB28ÃPCB52ÃPCB101ÃPCB118ÃPCB138ÃPCB153 ` PCB180 `Au Ä | |

4.11.2 ”P` •"© Ö Ý GB/T 5009.190?˜ n,X •"©# n Ä

4.12 3- -1,2-

4.12.1 N³ • 3-" -1,2- í `G[ L$G£ Û Û?•><12 Ä

12 3- -1,2-

| N³ •2O ÿ Ä á/Ä Å | L$G£ mg/kg |
|---|---|
| A× G •[a] #† ÕA× G • Î ÕA× G • | 0.4 1.0 |
| [a] ™L$ b#Ï tGL" ?· á(=<Ÿ,Q,X { • Ä | |

4.12.2 ”P` •"© Ö Ý GB/T 5009.191?˜ n,X •"©# n Ä

A

A.1 N³ •2O ÿ Ä á/Ä ÅAÈ â?•><A.1 Ä

A.1

| | |
|---|---|
| | „Rp" p Ä þ4£ t ¹,X Ã4£><M6 Ø)Ú,X Ã •,, êNX Û,X Ã ‹ •,X" p Å<br># p ` J ª ã2f " p<br>J ª „Rp" p Ä Ù À*ì:ë Å<br>" p •<br>" p5$<br>" p F2O<br>G_ Ã"• ê,¤#á" p<br>pGE Ä"¹ Å<br><ðOC • p Ä Ù À p ,, Å<br>¥GI,X" p •<br>'B's,X ê"•&Œ,X" p<br>" p*ð •<br>J ª" p • |
| | „Rp; 9° Ä þ4£ t ¹,X Ã4£><M6 Ø)Ú,X Ã •,, êNX Û,X Ã ‹ •,X; 9° Å<br>8Œ;•2O; 9°<br>Ê9°; 9° Ä Ù À8Œ;•2O Ê9° Å<br>B 2O; 9°<br>+ ` +8â; 9° Ä _ V È ;ƒ2O Ã6µ9ñ 0 Ã9ñ 0 Ã*ó °1 Å<br>8â2O; 9° Ä Ù ÀB 8‘9° Å<br>J ª „Rp; 9° Ä Ù À*° p2O ÃR²8â2O `" *ó2O Ã8‘9°2O ž0Í0ß1 î H*ó; 9° Å<br>; 9° •<br>; 9°5$<br>F ; 9°<br>7 #á; 9° Ä _ V È GE#á Ã,¤#á Ã2ªG_#á; 9°1 Å<br>; 9°"¹ ÄGE Å<br>¥GI; 9° •<br>4£" 'B ê"•&Œ,X; 9°<br>J ª; 9° • |
| | „RpN³*ü9 Ä þ4£ t ¹,X Ã 4£><M6 Ø)Ú,X ÃNX Û,X Ã ‹ •,XN³*ü9 Å<br>Om9›<br>À R9<br>J ª „RpN³*ü9 |

A.1

| | |
|---|---|
| | B (=<br>0 B<br>)]2G<br>ãTz<br>ûTz |

J ªB (= [ _ V È 2s ÄB $ ÅÃP¬2… ÃT¥Tz Ã'©Tz Ã92Tz1

A.1

| | |
|---|---|
| | ¥GI" { •<br>J ª" { • |
| | *ó G<br>È!ã 9 G<br>&A9 G<br>A× G<br>¥GI G<br>&• G<br>G2]<br>G#Ù2] ` G#Ù<Ÿ,Q2]Ä Ù À M27 ,¤ G#Ù2]Å<br>FG><br>a FG><br>J ª G • |
| | Rp<Ÿ<br><Ÿ •<br>8<Ÿ<br>2³<Ÿ<br>,,<Ÿ<br>Œ<Ÿ<br>7 " <Ÿ • Ä _ V È<Ÿ,Q2] Ã<ŸT˜2] Ã<Ÿ,Q( 1 Å<br>&Á ± Î<Ÿ • Ä _ V È<ŸT˜G> Ã,,<Ÿ6t 1 Å<br>‹ •<Ÿ • Ä _ V È „<Ÿ 1 Å<br>J ª<Ÿ • |
| | á(="•6Ö<br>\|(="•6Ö Ä _ V È (þ"• Ã(/"• ÃRP"• Ã/Ô J"• Ã J"• Ã ´" J"• 1 Å<br>"•6Ö •<br>!ö ê á(="• ž ¹!ö ê á(="• ,X { • Ä _ V È ŽEô J"• ÃCKG9"• 1 Å<br>A× `"•<br>J ª"•6Ö • |
| | N³*ü,¤<br>Rp G `}Rp<br>G_<br>GE"•<br>GE žGE •<br>A× G mG&<br>OmEo m2O<br>OmEo m ž2]<br>OmEo m"•<br>OmEo mGE Ä _ V È8y ÿGE ÃM&8yGÅE<br>J ªOmEo m t ¹ •<br>" {A× G •<br>RP2OA× G • Ä _ V ÈRPM1 Å |

A.1

| | |
|---|---|
| | J ª" {A× G • Ä _ V È<q"• Ã<R"• 1 Å<br>á ÜA× G mÄ _ V È Î "'8 m ÃSõ2' ÃSõ2] Ã<ŸT˜GE Ã"m •GE ÃA× G#Ù" 1 Å<br>J ªA× G • |
| | Ù>™OB*ü"<br>-Ó"•"<br>4ƒ ""<br>J ª Ù>™OB*ü"<br>p; " 2O Ä _ V È8Í p" Ã8Í pG_ Ã E " Ã E G_ 1 Å<br>p; " Ä# Å<br>#'4ý p; " Ä# Å<br>J ª p; " Ä6] ÅOB m Ä Ù À ¥GI _ { • Å<br><Ÿ,QOB m2O<br>ÿ GOB m Ä ¥GI _ ÿ GOB m ÃG! _ ÿ GOB m Ã GGL9 OB m Å<br>á(=<Ÿ,QOB m<br>á Ü<Ÿ,QOB m<br>.‡GLOB m2O<br>9 OB m2O<br>j 5OB m2O<br>á(=OB m2O<br>N¢ GOB m2O<br>(M!^*üEèOB m2Ø _ V È E¤ \|OB m Ã9ù Œ2ôOB m1 Å<br>Î 'OB m2O Ä Ù ÀEó$Š j 5 Å<br>J ªOB m2O |
| | :ŒOcG& _ V È ,QG& Ã,Q D Ã Õ ¿ Ã ã(M t Ã ë šG&1 Å<br>G! G&<br>¥GIG&Ä _ V È :59ØG& ÃT˜G& Ã pG& Ã 8G&1 Å |
| | N³2ª<br>,Q2ª ž,Q2ª • Ä _ V È ,Q-Ö2ª Ã 4É,Q2ªÃ „2ª Ã • 2ª1 Å<br>J ª2ª `2ª# Ä _ V È 4v2ª ÃC8-Ö2ª Ã„( 2ª Ã s2ª Ã2ª<ð ÃF¼ ÚE@ ê2ª Ã<br>Á å2ª# 1 Å<br>#"2]2ª Ä _ V È p2ª Ã:59Ø2ª ÃOH2ªÃF¼ ÚE@ ê2ª1 Å |
| # " 2 ] ž<br># " 2 ]<br>•Ä Ù À<br>B (= ÃB<br>2 O `<br>á ( =<br>¤ ª , X<br>#"2] Å | N³*ü#"2]<br>#"2] •<br>2] ñ Ã2] 5<br>;©2]<br>J ª#"2] • Ä _ V È<R G( Å |

A.1

| | |
|---|---|
| | M6 Ù<br>2©&• ÄÙ À ÜOP Å<br>OP F Ä _ V È —OP F Ã Õ êOP F Ã<Ÿ K1 Å<br>J ª&í&¸N³ • |
| Ã Ã<br>• Ã»<br>o ` »<br>o<br>• ¹ ž<br>2ª p | Ã Ã • Ã » o ` » o • Ä Ù À · Ã Ã6Ö » o ž • Å<br>2ª p Ä Ù ÿ6Ê Î2ª p Å |
| ⅓ | „#›#Ÿ ÃL¾2℗O<br>N¢ G „ Ã „ ¡ 2O<br>N³*ü „<br>J ª ‹ •OB • |
| | H P G! •N³ •<br>H G! •N³ •<br>EW û H ` P G! •N³ •<br>(M!^ :*üEè H G! •N³ •<br>H P EY }N³ •<br>H P B 2OEY }N³ •<br>H P 5$>™EY }N³ •<br>J ª(M!^7‡N³*üN³ • |
| | p •<br>7\| êN³ •<br><Ö { • Ä _ V È <Ö<ð Ã8…2]1 Å<br>9 Ê<br>F9ž8…<br>8º Õ9 |