

! "#\$%&' ( ) % \$ % \*

+ , \* ) - . , / 0 ) ' ( ) % \$ % \* "  
12 / 3 % \* ) % \$ % \* "

! "#\$-E ( ) % \$-F='G . 0 . HIJ . KL' ! % 34503 . 6 ) '78L'79 : ; : ' 1 % \$ 05 ) )  
! " # " \$ % & " ' ( " \$ & ) \* + , " %  
/ 0 & 1 ( 2 3 \$ ( 4 & % \$ ( 5 \* ) ( 6 7 1 % 8 9 ( : / ) 9 " # % \$ & , \*  
< & ) & # & 1 ( = 9 7 5 % % & & ( + >  
+ ? @ A + ( ! & ; % \$

! % 34503 . 6 ) '78  
79 : ; : ' 1 % \$ 05 ) )  
< ) \$- > 9 : ? @ A B B B ? 9 >  
C . D' > 9 : ? @ A B B B ? 9 8  
N % , ' / ) 3 ' F 1 O ' J P ' O " ) \$ ' Q 4 4 ) , 0 \$ " I R ' S ) 5 0 ) \$ \$ 0 ) 3 '  
P , / ' T ) 3 ) " / " \* 0 ) 3 ' U . I R T ) 3 5 0 V , / " \* ) 3 ' 4 W 3 ' / " ) '  
( ) 4 V R 3 / P , \* 5 . S 5 I R V 0 J P , \* ' 4 W 3 ' / ) , '  
X " 3 K P , \* 5 # 4 . / ' Y % / ) , E ( ) - V 5 5 ) 3  
. , ) 3 K . , , 0 ' , . I R ' Z 8 [ ' Y Y % / U I R (   
3 . 0 . H I J . K M . , \* ) - . , / 0 ) E \* ) % \$ % \* " ) = / )  
- - - - . , \* ) - . , / 0 ) E \* ) % \$ % \* " ) = / )

! "#\$%&' ( ) & \* ( + , - . + - + . + ,

! "#\$%&' ( \$ ) \* + , - . ' \$ /

012.&\$345637893 : ( + ; / 5 & % ( \$

< = / > ? ) ( \$ - " ? ? ( . @ 3 0 ( ) " \$ A ) 5 & B ( C

# + ( 5

D % ( 5 % " ; ( \$ % ( ? 5 " % ' \$ / 3 ' \$ ; 3 0 ( \* ( 5 ) ' \$ /

E . ' 53793E . ' 5A)F , - 3GHI@7J93K ( L & 5 - ' \$ / 3 : ( + ; / 5 & % ( \$

ℳ\$#&.)AN(50(+, #\$\$+A

G63 P ' A& L L (\$Q&AA ' \$ / G

763 R\$.&AA G

J63 4 ' )0 ' \$ / A# + A) "5+ (93S& ) (\$ / 5 ' \$ ; . & / ( 7

! " # " \$ % & ' ( & ) \* & + & \$ , ) + & ' - . / & ) 0

! " O " \$ 1 - & 2 ) / . ' + & ) / & - 3 ) \* & !

! " ! " \$ 4 ' 5 6 ) \* 6 ) / 7 5 8 ) 9 & : + ;

863 S ' 5 , # / ( Q F # 5 ) ( 3 R 5 % ( + ) ( \$ T

< " # " \$ = > & ' > 8 \* & ) : ' 8 > & ) . ? @ & A

I63 = 5 / ( % \$ + A A ( T

; " # " \$ B & 8 - 8 / 2 & \$ 6 ) \* \$ 8 ' / . ) 8 - & : + 2 7 C ? & \$ D & E 6 ) \* & A

; " O " \$ F 3 C ? + 2 / 5 & 2 + \$ G \$ % 8 - 6 @ & ) \$ F 6 + + & ' > 8 \* & ) H

; " ! " \$ I ) . - J 7 & ) & ' / & > ) 2 7 7 & K

T63 O ( \* ( 5 ) ' \$ / 3 ; ( 5 3 U \$ ) ( 5 A ' , # ' \$ / A ( 5 / ( % \$ + A A ( V

A " # " \$ L 2 ' 5 6 ) / 7 : E . \* \$ D 8 \* & ) ℳ F & ) 7 C ? N

A " O " \$ L 2 ' 5 6 ) / 7 : E . \* \$ D 8 \* & ) ℳ O E - . ) 9 & N

! " # " \$ % & ' ( ) ' \* + % , - . / 0 % 1 % & ' ( ) + 2 0 ( / \* 3

! " # " # " % & ' ( ) ' \* + % 4 0 5 \* 6 2 \* 7 \$\$

A " ! " \$ % 8 ' 7 8 ' / & ( & ' + & \$ P L 2 ' 5 6 ) / 7 : E . \* \$ D 8 \* & ) ℳ B ' 6 ) \* ( . 7 7 & ' Q ##

H63 W&B\$&# L (\$ ( L ? Q ( # . ' \$ / (\$ GJ

## ! "#\$%%\$&'

B70-(2C(D&1E#&;89())&1(F#&;G(5\*)(H5&8I% ;#0&1E&97#&(3;\$())&\*( ! ;\*\$&1E15\*)G(5\*)(D"1%"1E&J&1\$&\*(K3ELIEM >+

## ! "#\$%%\$&"&%" (\$'

B70-(>C F")&\*7\*7#N\$;I(25%J&1\$5\*E(<;1I0P7)(F")&\*G6&\*%89  
B70-(+C Q2R625%J&1\$5\*E(S0&10")&\*  
B70-(,C F")&\*7\*7#N\$;I(25%J&1\$5\*E(<;1I0P7)(F")&\*GP#7\*T&(28I&1LU5\$TE71\$&\*<br>B70-(@C F")&\*7\*7#N\$;I(25%J&1\$5\*E(<;1I0P7)(F")&\*GP#7\*T&(41/\*#7\*)<br>B70-(?C F")&\*7\*7#N\$;I(D"1%"1E&J&1\$&<br>B70-(VC Q1"0&\*#;%\$&(W;\*%\$;89&(01"(X&#)(P/1(6;%8901"0&\*0;#)5\*E

## )&%"(\$&'

2\*#-(>C Y0&1%;89\$%#7E&0#7\*(  
2\*#-(+>C R#& ;\*E71\$&\*E&#Z\*)&( + . > ?  
2\*#-(+>+C W1I5\*)5\*E%I"\*T&0\$(S0&10")&\*(K[5P\$0;#)( : \$7\*)( + . + . M  
2\*#-(,C S0&10")&\*0&01"05\*E(W1E&0\*;%%&  
2\*#-(@C 6Z89\$;EI&;\$(S0&10")&\*0&01"05\*E(K65\$\$&10")&\*M  
2\*#-(?C Q1"0&\*793&01"\$"I"##&(S0&10")&\*01"0&\*<br>2\*#-(VC 2\*7#N%&\*01"\$"I"##&

## )&\*"&('

2\*9-(>C F"9I01"P;#&(F75E15\*)%""\*);&15\*E&\*

## !"#\$%&'()\*\*(+

!" !##\$%&'#"()\*+(!',-./0'--  
1 1\$23%4  
15+67 13%8\$5+69:\*3%  
11\$2;./< 1'%23-(1\$23%-./')8(<3-3)8  
11\$2;./= 1'%23-(1\$23%-./')8(=3\*\$\*2%'>  
??@ ?&./0\$\*2&9/3%:0)\*&./0\$\*3)/+>  
A7! A%B&\*\$%#3%)+047\*\$)3.)&\$%4!>3%.:4C;!  
DED D3F+./0\$\*:.0\$/3F+%  
G!1H GI%23\*+\*J3)->3#3&%-./+),41\$23%  
7!K 7\$0:..0&-./34+\*\$#+)&-./34K\$/03%L+---3\*-)\$,,3  
7E1 7\$0:./0\$\*&3\*)341&9/3%:03  
MK; M+##N3\*%-\$%2&3\*'>  
;O ;./L3\*#3)+0034'%24!\*-3%  
@HE <3-+#)3\*4\$\*>+&&-./3\*4K\$/03%-\$),>3/+0)  
'P4<HK '%'3\*4<301%23\$J3\*N+%&)3  
'11 C%)3\*341\$23%-./')8J3/Q\*23  
KR\*8304;./&./)3%B3\*83&./%&--34>3#IS4;A7(;./0R--30T  
J\$ 1\$23%  
U !',,R00'%>  
:8 !',,R00'%>48&3>30/+0)&>  
,;V4#;V4- W3&%-+%2V4O&))30-+%2V4-+%2&>  
CV4' ;./0',,V4-./0',,&>  
<V4> K&3-V4N&3-&>  
3 3&-3%-./R--&>V43&-3%/+0)&>  
/ /'#\$-  
L,X4J&-4L,Y X4Z4)\*\$.N3%V4[Z43\*2,3'./)V4Y4Z4L+---3\*>3-I))&>  
\*\$ZJ% \*Q)0&./J\*+'%  
J% J\*+'%  
2J% 2'%N30J\*+'%  
' '%+',,I00&>



## G6 P ' A&L L (\$Q&AA ' \$ /

\3(J5E&())&1(Y0&10#7\*5\*E())&1(&9&37#;E&\*(R#&;\*E71\$&\*P#Z89&(3;\$())&3(F&Q#7\*^+@ (J71&\*(\_\*\$&1%5895\*E&\*)&%75P())&1(X#Z89&(7\*%\$&9&\*)&\*(53E&#7E&1\$&\*(953"'&\*(F'')&\*(%K65\$&10'')&\*(%M(9;\*%;89\$#;89())&1(W;E\*5\*E(P/1());&E&O#7\*\$&(T5I / \*P\$;E&(U5\$T5\*E(&1P''1)&1#;89-

J5(0&\$1789\$&\*(J71&\*());&(<;115\*E%OP7)&(F'')&\*(G6&\*%89(5\*)(F'')&\*(GQP#7\*T&(5\*)(75P(415\*))&1(E&O#7\*\$&\*(W;\*G1;89\$5\*E(`''\*(U;)&1%89#7E%`&1%;8I&15\*E%35#)&\*(7589());&(D''1%"1E&J&1\$&-(<

X/1());&(W1I5\*)5\*E(J51)&\*(75P(> . (B&;#P#Z89&\*(W\*\$\*793&\*(`''\*(S0&10'')&\*(3;%8901''0&\*)5189E&P/91\$-(

>\*)"' , %\$???"@

a&1(65\$&10'')&\*(;%\$(3;\$())5189%89\*;\$#;89( , +^83(6Z89\$;EI&;\$(75P())&1(X#Z89&(`&1\$&;\$(`''197\*)&\*(\\*%E&%73\$(0&G P;\* )&\*(;%89(15\*)( , V . . ^3b(65\$&10'')&\*(75P())&1(15\*)(>> , . . ^3c(E1"d&\*(\_\*\$&1%5895\*E%P#Z89&-

a;&(25%J&1\$5\*E())&1(F'')&\*(0&01''05\*E(97\$(&1E&0&\*C(

! W;\* &(4&PZ91)5\*E(/0&1())&\*(A\$\*7B%)? . C+&'D0&''%F''%?5G'#; &E\$(\*;89\$(`''1-

! Y0&1())&\*(A\$\*7B%)? . C+&'D0&''%EHC/+%6''(;%\$(\* )&1(4&%73\$%;89\$())&1(a7\$&\*(5\*)(</1);E5\*E())&1(WeO''G %;\$;' "%0&);\*E5\*E&\*(I&;\* &(4&PZ91)5\*E(P/1());&(E&O#7\*\$&(T5I / \*P\$;E&(U5\$T5\*E(T5(&1J71\$&\*-

! W;\* &(4&PZ91)5\*E(/0&1())&\*(A\$\*7B%)? . C+&'D0&''%E ! \*B%&9+??''\*(;%(0&;(W;\*97#\$5\*E())&1(\*;R70-^f(75PG E&#;%\$&\$&\*(W3O&P&9#5\*E&\*(;\*;89\$(T5(0&%''1E&\*-(

W%(J&1)&\*( ! 7\*)#5\*E%&3OP&9#5\*E&\*(E&E&0&\*-(

## 76 R\$.&AA

a;&(4&3&\*)&(! &;)E170&\*(0&70%;89\$;E\$(75P())&3(&9&37#%(7#%(R#&;\*E71\$&\*E&#Z\*)&(E&\*5\$T\$&\*(415\*)%\$/8IC(X#51G %\$/8I^>f?L+ , ())&1(X#51^+(\*;(! &;)E170&\*(T5I / \*P\$;E&;\* &(<"9\*\*5\$T5\*E(T5(&\*\$J;8I&#\*(KF&Q#7\*^+@ (WENO\$&\*I''00&#L F&\$''%\$17d&M-(

a;&(4&0Z5)&(5\*)(075#;89&\*(W;\*1;89\$5\*E&\*)&1(R#&;\*E71\$&\*7\*#7E&(J51)&(\*;(+ . >AL+ . + . (70E&075\$(5\*)( );&(F&G OP#7\*T5\*E(&\*P&1\*\$-(a&1(''0&1P#Z89#;89(7\*%\$&9&\*)&(F'')&\*(J51)&(E1"dP#Z89;E(75PE&\*''33&\*')&(&(3;\* &17#;%89&\*5\*)(7\*)&1&\*(X1&3)0&%\$7\*)\$&;#&(75%E&%;&0\$(5\*)( )&1(E&%;&0\$&(953"'&%(S0&10'')&\*(P#Z89;E(J;&)&1(&;\*E&075\$-(

\3(J7%%&1J;1\$%897P\$#;89&\*(R''\*T&O\$(T53(D&1P791&\*%\$7\*)(BgF^@G+(J;1)(75%E&P/91\$'())7%(P/1());&(W13gE#;895\*E )&1(D&1%;8I&15\*E(15\*)(+ . . ^3 `(`&1%;8I&15\*E%PZ9;E&1(F'')&\*(75PE&01789\$(J&1)&\*(3 / %%\$&\*-(

-. /0# ' ! "0/0) " '1%)0'2+3+456+7

8%) "9+%&3' ' ! "0/0)\$'': ' ( ;&\*0) "0/0)\$"

<"\$3' " I

25%(: ;89\$()&1(5\*\$&1\*(F'')&\*&895\$T0&9g1)&()&%(R1&;%&(Q; \*\*&0&1E(35%&());&(4&3& ;\*)&(75P(415\*)&()&1(D''1\*5\$G  
T5\*E(7#%(R#& ;\*E71\$&\*E&#Z\*)&( ;3 (J5E&())&%(F&Q#7\*G D&1P791&\*%(\_ \*\$&1%5895\*E&\*(T51(W;E\*5\*E())&%( "0&1P#Z89#;89  
J; &)&1(& ;\*E&075\$&\* (953 "%&\*(F'')&\*&(;\*(F&T5E(75P());&(T51 / \*P\$;E&(U5\$T5\*E())5189P/91&\*-( ! ;&1T5(P''1)&1\$());&  
5FF(& ;\*&(F'')&\*5\*\$&1%5895\*E())&%(S0&10'')&\*&(;\*( ! ;\*0#;8I(75P());&(W; \*97\$5\*E())&1(D''1%"1E&J&1\$&(P/1());&(35#&; G  
P5\* I\$; " \*7#&(U5\$T5\*E-(: "##&\*( );&(D''1%"1E&J&1\$&(/0&1%891;\$&\*(J&1)&\*' (0&%\$&9&\*(E&E&\*( );&(25P%89/\$\$5\*E&\*(T51  
\_3%&\$T5\*E())&%(J7%&%&1J;1\$%897P\$#;89&\*(R''\*T0\$&%(F&)&\*I&\*-(

a&1(4&3& ;\*)&(J51)&(P&1\* &1(`''\*)&1(5FF(&30P''9#&\*')&);&(25P%89/\$\$5\*E(;3 (J5%73 3&\*97\*E(3;\$())&3(F'')&\*G  
5\*)&(67\$&1;7#37\*7E&3&\*\$(J&#89&%(D''175%&%&\$T5\*E(P/1());&(W1%89#;&d5\*E%0&75P\$17E5\*E(;%\$' (3;\$& ;\*T50&T; &9&\*  
5\*)&(T51(: ;89&1%\$&#5\*E())&1(T51 / \*P\$;E&\*( \*7\$/1#;89&\*(F'')&\*P5\* I\$; " \*&\*( & ;\*(0'')&\*I5\*)#;89&(F750&E#& ;\$5\*E(\*789  
a\U(>AV , A(T5(0&75P\$17E&\*-(

a;&(4&3& ;\*)&( ! & ;)E170&\*(0&75P\$17E\$&())&\*( \_\*\$&1T&;89\* &\*)&\*( ;3 (&1%\$&\* ( :891;\$&());&( &1P''1)&1#;89&\*( \_\*\$&1%5G  
895\*E&\*( )&%(7\*%\$&9&\*)&\*(953 "%&\*(S0&10'')&\*&())5189T5P/91&\*-(6;\$&)&1(W1I5\*)5\*E(J71(T5(I#Z1&\*C

! S0()&1("0&1P#Z89#;89(7\*%\$&9&\*)&(953 "%&\*(S0&10'')&\*(K65\$&\$&10'')&\*M(P/1());&(E&O#7\*\$&\*(T51 / \*P\$;E&(U5\$G  
T5\*E(K<;1I0P7)&(F'')&\*G6&\*%89(5\*)(F'')&\*GQ#7\*T&M(E&&;E\* &\$&(;%\$&(5\*)

! "0());&(D''1%"1E&J&1\$&(& ;\*E&97\$&\*(J&1)&\*-

! J5)&3(%''##&\*(E&\* &1&#&(& ! ;\*J&;%&(T53(\_ 3E7\*E(3;\$&)&3(953 "%&\*(S0&10'')&\*( ;3 (J5E&())&1(W1%89#;&G  
d5\*E%097%&(&1\$&;\$(J&1)&\*-(-

a7%(F'')&\*37\*7E&3&\*\$( \*789(a\U^>AV , A(;%\$(\*;89\$(F&%\$7\*)\$&;#&)&1(`''1#;&E&\*)&\*( \_\*\$&1%5895\*E-(a7%(F'')&\*37G  
\*7E&3&\*(17\*\*(&1%\$&(;3 (J5E&())&1(J&;\$&1&\*(a&\$7;#0#7\*5\*E&\*( ;\*%\$7#;&1\$(J&1)&\*-(-

**J6 4 ' )0 ' \$ / A# +A) "5+ (93S& ) (\$ / 5 ' \$ ; . & / (**

**+, -, . \$ / 0 \$ & 1 \$ 2 \$ 3 4 & 2 \$ / % " ( \$ &**

h>i 5FF(R1&;%&(Q; \*\*&0&1E(K>A- . A-+ . ++M(C : \$&#5\*E\*793&())&1(5FF(;3 (D&1P791&\*%891;\$&())&1(F&\$&;#;E\$&\*  
BgF^@G+

h+i a;0#-(4&"#-(B9-(D"d(K>j- . , -+ . +>M(C(F&1;89\$(T51(F75E15\*)`"1&1I5\*)5\*E(5\*)(7#E&3& ;\*(F&51\$&;#5\*E())&1  
D&1%8I&15\*E%PZ9;EI&;\$

h, i 23\$(4&&%\$&(5\*)(671%89(: / )9''#%\$&;\*C(X'"\$&%( ``3(k/8I075())&%(R#&;\*E71\$&\*E&#Z\*)&%(3;(F'')&\*710&;\$&\*  
`"3(I7\*571(0;%&(6Z1T(+ . +.

! '"#\$!#;!\$!"

%&'(&)\*'+, -. /01+, !23, 4 '5\*6(1&' +

-\$./0#'"!'"0/0)'"1%)0'2+3+456+7

8%)"9+%&3""!"0/0)\$""': '( ;&\*0)"0/0)\$"

<"\$3""J

h@i 5FF(R1&;%(Q;\*&0&1EC([5P\$0;#)G(5\*)(R71\$&\*)71%\$&##5\*E&\*'([5P\$0;#)&1(>A? , (0;%(+ . +>'(! g9&\*I71\$&([7%&1G  
&13&%%5\*E(+ . . ?G+ . . f'(F"))&\*I71\$&(\_3J&#7\$#7%(: !(+ . +>'(Q#7\*5\*E%%\$7\*)(+@- . A-+ . +>(FQ#7\*^+@-

!"# \$%&' ( )%\*+ , ( \* ' %- . %/ 0 % - - 1\*2- ( 0)+3456%- 7829 : &6-)%8\*+;5))<-=>2%&' ( )%\*?-456%- 78295&6-)%8\*?' '%>  
2(8(8825)9-5>@(<<->'6( ' &7\*6&(' >88A%\*A?5)06B+C, DE39F ( )%\*+1\* ' +F\$GH+1\*)%/' %/+ ! /% ( )8. %+ ! &0 0 &\* -  
; ! I +JK+L?MB+N+L?M+E\*)%/' ( )&\* (69 , 8A%\*A=+O\$%&J ( -8-9FP> , Q%/ 0 \$%&+3 : > ! I +JK+L?M

!R# , , ST+ : /-2?+;F%A?+UMHHB=+V : 8\*)%/2/1\* ' 7%/)%)+-)&W6845+2%/8\*2+X%68\*W61--)%/+JY ' %\*+3456%- 7829 : &69  
-)%8\*-Z

![# , CJ \ +;HH?M]?UMMUB=+Q&66A12-586W%+A1+^HU+JJ&' 345Q+; . -+&\$R. 776) /Q+Q&66A12-586W%+A1+ ' %\*+C\*W&' %9  
/1\*2%\*+( \*+ ' (-+C1WX/8\*2%\*+1\* ' +P8\*X/8\*2%\*+ . &\*+G ( )%/8 (68%\*+(1W+&' %/+8\*+ ' %\*+J&' %\*+;^+HU+J1\* ' %-9J&9  
' %\*-451)A9+1\* ' +C6)6( -)%\* . %/&/' \*1\*2B

**+5, 6%\$7& (" /2\$& (\$%8&1\$3**

a7%(R#& \*E71\$&\*E&#Z\*)&(J51)&(\*789()&\*([5P\$0;#)&1\*(75%(h>i(W\*)&()&1(>AV . &1(I791&(7\*E&#E\$(5\*)(0&%\$7\*)(0;%  
+ . >A-(a7%(R#& \*E71\$&\*E&#Z\*)&(E1&\*T\$&(; 3(U"1)"%\$&\*(7\*());&(F&\$""%\$17d&(5\*)(J71(75P())&1(\*g1)#;89&\*(5\*)(%/) G  
J&%\$#;89&\*( : &,\$&(`""(<"9\*0&0755\*E(5\*)(; 3(%/)g%\$#;89&\*(B&#;(`""(&\*1(X1&P#Z89&(&\*E&1793\$(K2\*#-^>W-(

U789()&\*([5P\$0;#)&1\*(T5(51\$&#&\*(J51)&\*());&(4Z1\$&\*(0&1\$&\$(70())&\*(>Aj . &1(I791&\*(`"1J;&E&\*)(7#%(X1&T&,\$7\*#7G  
E&("9\*&(E1gd&1\*(4&3 /%&7\*075(E&\*5\$T\$(K2\*#-^+>W-(

W\*)&( + . >A(0;%(6Z1T(+ . + . (J51)&()7%(R#& \*E71\$&\*E&#Z\*)&(E&1Z53\$-(J5\*Z89%\$(&1P""E\$&())&1(20\$17E())&1("0&1;1);G  
%89&\*(W;\*1;89\$5\*E&\*(K4&0Z5)&' (JZ5\*&(&\$8-W(5\*)( );&(F&%&,\$;E5\*E ( )&%(F&J589%&%( ; \*I#5%;`& ( )&1 ( <51T&#\*  
KX""\$""^>W-(

!"#\$%&\$&' ( )\*+ , - , . +/0#/1\$20#30/+ -14\$5/6\$ 7 -##/. + "5/168\$ ! ""#\$%9: ; < : = ; ; 8\$> 2#\$ ? //6#-\$15\$ 7 , .6)@\$3(5@ "A6#/01

!"#\$!#!\$!"

%&'(&)\*'+ , -./01+ , !23,4'5\*6(1&' +

-\$./0#'"!'"0/0)""1%)0'2+3+456+7

8%)"9+%&3""!"0/0)\$""':'( ;&\*0)"0/0)\$"

<"\$3""K

2\*%89#;&d&\*) (J51)&()&1(P1&;E&#&E\$&(953"%&(S0&10")&\*(3;\$(:;&0#gPP&#07EE&1(/0&1());&(E&%73\$&(X#Z89&(`"\*  
X1&3)0&%\$7\*)\$&#&\*(0&P1&;\$(KE&%;&0\$M-(F75%895\$\$5\*)(7\*)&1&(X1&3)0&%\$7\*)\$&#&(;\*I#-(7%0&%\$`&1)Z89\$;E&1(X7G  
%&1T&3&\*\$075%\$""PP&(J51)&\*(E&\$1&\*\*\*\$(E&%733&#\$(5\*)(&\*\$%""1E\$(KX""\$""^+||-

!"#"\$%&\$>+#. /11-14\$B"1\$C, -6)@-##\$-15\$, 15/. /1\$! . /25+/6#, 15#/0A/1\$, -6\$5/2\$@-2"6/1\$D+/. + "5/18\$!"#"\$%;::<:=;=;8  
>2#\$?//6#-\$15\$7, .6)@\$3(5@ "A6#/01

a&1(E&%;&0\$&(5\*)(`"(X1&3)0&%\$7\*)\$&#&\*(E&1&;\*E\$&(953"%&(S0&10")&\*(J51)&(7\*%89#;&d&\*)(J;&)&1(P#Z89;E  
`&1\$&;\$(KX""\$""^, M-(25PPZ##;E(;%\$());&(9&##&1&(X710&())&%("F")&\*\$%(;3(%/)J&%\$#;89&\*(B&#;)&1(X#Z89&(K2\*#-^+-+||-

!"#"\$%&\$C&A0)\*\$1,)@\$E".5"6#/1\$01\$'0)@#-14\$C/#"16\$. ,F/\$\$, -6\$50/\$G/.#04\$H0/5/.\$@/.4/6#/A#/\$7-##/. + "5/1"'+/.GAI)@/8\$!"#"  
=J;:<:=;=;8\$>2#\$?//6#-\$15\$7, .6)@\$3(5@ "A6#/01

a&1(&9&37#%(0&P&%\$;E\$&(%/ )g%#;89&(<&E(TJ;%89&\*( )&\*(R#&.\*E71\$&\*071T&##&\*(;%\$(&197#\$&\*(E&0#;&0&\*-(!;&1(;%\$  
"0&1P#Z89&\*\*\*79(:7\*)(3;\$ (k&8N8#;.\*E7\*\$&#&\*(&.\*E&075\$(J"1)&\*-((

!"#\$!#!\$!"

%&'(&)\*'+, -. /01+, !23, 4'5\*6(1&' +

a;&(X#Z89&(J71(T53(]&,\$05\*I\$)&1(Q1"0&\*793&(;3(X&01571(+.+.,(3;\$417%(0&J789%&\*(KX""^@M-(\3(%/)J&%\$#;G  
89&\*(B&#(J71(7##&1);\*E%(;3(F&1&;89()&1(&9&3-(Q71I0#7\$TP#Z89&(K2\*#-^+>M(\*51(&\*(%OZ1#;89&1(F&J589%(`"197\*G  
)&\*-(

!"#\$%K&\$!AI)@/\$L-2\$M/0#N-1\*\$5/\$.D+/.+"5/1N."+/1,@2/\$;O;:=;=<8\$CA0)\*\$B"1\$5/\$.M-G,@.\$1,@/\$5/\$.C/#"16#.,F/  
1,)@3(5H/6#/1\$P!"#\$%Q0NA:\$?/"A:\$R:\$',#,S)L,\*T

**+,+, 9/: ;&1 ;& (<: =&>\$?2**

[75\$(F75E15\*)%""\*);&15\*E&\*(h+i(;%\$(;3(\_\*\$&1%5895\*E%0&1&;89(&\*(15\*)(.' ,^(0%;('V^3(3Z89\$E&1(%7\*);E&1  
65\$\$\$&10"\*)&\*(7\*%\$&9&\*)-(\_\*\$&1()&3(65\$\$\$&10"\*)&\*(J51)&(0;%(T51(W\*)\$&5P&(0&;(37e-(@^3(5-(4SR(%\$71I(P&,\*%7\*G

25P()&3([5P\$0;#)(75%(+..(%\$())&1(]5%\$7\*)(\*789(F&1Z535\*E()&%(4&#Z\*)&%(3;\$()&1(J;&)&19&1E&%\$&#&\$\* (65\$G  
\$&10"\*)&\*0&1P#Z89&(&1I&\*\$\*\$#;89-(25PPZ##;E(%\$());&(9&##&1&1(X710&())&%(S0&10"\*)&\*%(;3(%/)J&%\$#;89&\*(F&1&;89-(

a;&(T5(5\*\$&1%589&\*)&(X#Z89&(97\$(&\*&(41gd&(`""\*(15\*)(>>, . . ^3c-(4&3Zd(FF"):89D(%""##&(P/1());&(6;%8901"G  
0&\*0;#)5\*E());&(X#Z89&(\*3;\*)&%\$&\*%(>.(B&;#%\$/8I&(3;\$(&(15\*)(> . . ^3c(41gd&(&\*&E&\$&;#\$(J&1)&\*-(3());&(5\*G  
\$&1%89;&#;89(E&PZ10\$&\*(F"\*)&\*0&1&;89&(T5(&1P7%&\*(%,\*)();&(B&;#Z89&(SF+'(SF,(5\*)(SFf'(SFj(73(Y0&1G  
E7\*E%0&1&;89()&1(XZ105\*E&\*(%""(T5E&%89\*;\$&&\*')7%%();&%&(&J&;#%(\*79&T5(\*51(E#&;8971\$;E(E&PZ10\$&\*(F"\*)&\*(&1G  
P7%&\*(K2\*#-^+>M-(25P(415\*)()&1(3-W-(&1P""1)&1#;89&\*(20E1&\*T5\*E()&1(\*789(X710&(5\*\$&1%89;&#;89(75%E&0;#)&G  
\$&\*(65\$\$\$&10"\*)&\*75P#7E&(P/1());&(6;%8901"0&\*0;#)5\*E(Ig\*\*&\*(3;\$()&\*(B&;#P&#)&1\*(SF>(0;%(SF>.();&(T5I/\*P\$;G  
E&\*(415\*)%\$/8I&(K\*789()&1T&;\$;E&3(Q#7\*5\*E%0%\$7\*)M(\*;89\$(&e7I\$(3;\$&&#%(&(&\*&1(S0&10"\*)&\*01"0&(&1P7%&\$(J&1G  
)&\*-(

a7()&1(953""%&(S0&10")&\*(70%89\*,\$\$J&,%&(70E&\$17E&\*'(E&,%&0\$(5\*)(7\*%89#;&d&\*)(J;&)&1(P#Z89;E(75%E&01789\$J51)&'(;%\$(&,\*&(9"1;T""\*1\$;&1\$&(F&01"05\*E(E&3Zd(FF")):89D()&1(B;&P&\*%\$5P&\*(.G>. ^83(5\*)(>.G, ?^83(\*,89\$%,\*^`""#-((

X/1());&(W1%89#;&d5\*E(5\*)(25^9g95\*E())&1(415\*)%\$/8I&(T51(!&1%\$&#5\*E())&1(U;&)&1%89#7E%J7%%&1G&1%81&1G5\*E%&E\*5\*E(35%%%)&1(953""%&(65\$\$\$&10")&\*(T5`"1(70E&\$17E&\*'(E&#7E&1\$(5\*)(7\*%89#;&d&\*)(J;&)&1(7#%)5189GJ51T&#071&(:89;89\$(K%"P&1\*());&(W;E\*5\*E(\*789E&J;&,%&\*(J;1)M(&,\*E&075\$(J&1)&\*(X/1());&(F&01"05\*E("##\$&())79&1)&1(953""%&(S0&10")&\*(K65\$\$\$&10")&\*(M(&J&,#%(/0&1());&(E&%73\$&(6Z89\$;EI&,\$(&1P7%\$5\*)(0&01"0\$(J&1)&\*(Q1" B&,#P#Z89&(J71&\*(M&J&,#%(>V(&,\*T&#\*&(W,\*%\$;89&(`"1E&%&9&\*'(75%)&\*&\*(7\*\*(&J&,#%(&,\*&(6;%8901"0&(P/1());&2\*7#N\$;I(&1%\$&#\$(J&1)&\*(%"##\$&-(&a;&(&,\*T&#\*&(W,\*%\$;89&(%""##\$&\*(M&J&,#%(0;%(,\*&\*(5\*\$&1())&3(65\$\$\$&10")&\*(7\$/1G#;89(7\*%\$&9&\*)&\*(Z""#;89&\*(7\*)(&1P""#E&\*-(

a;&(X17I\$;"\*(I#&,\*&1(+^333())&1(6;%8901"0&\*(%"##\$&\*(E&3Zd())&1(%&,\$(I7\*571(+.+.,(E/#;E&\*(^&5&\*(FF")):89D(;3[70"1(5\*\$&1%589\$(J&1)&\*(X/1())&\*(;<1I5\*E%OP7)(F"))&\*(G6\*%89(J71());&(2\*7#N\$;I(E&3Zd())&1(Q1/PJ&1\$#;%\$&"9\*&());&(%01&\*E%\$""PP\$NO;%89&\*(D&10,\*)5\*E&\*(`"1E&%&9&\*(X/1())&\*(;<1I5\*E%OP7)(F"))&\*(GQP#7\*T&(5\*)();&(D"1G%"1E&J&1\$&(J51)&\*();&(Q7173&\$&1(BS='(0!(5\*)();&(:89J&13&\$7##&(%"J;&(21%&\*(;3(233""\*,53GU;\$17\$;25PG%89#5%(%&1EZ\*T\$-(

a7%(W115\*)5\*E%I""\*T&0\$(J51)&(3;\$())&1(5FF(R1&,%(Q;\*&0&1E(70E&%\$;333\$-(

## 86 S ' 5 , # / (QF#5) (3R5% (+) (\$

@, -, A#\$/#=1\$&?/=#\$&"\*B\$

25P(M&)&3(Q1"0&\*793&P&#)(J51)&\*(>V(W,\*%\$;89&(3;\$&#%(F"91%\$8I(;3(a51893&%%&1`""\*(+j^333(0;%(,\*&)\*5\*\$&1())&3(75PE&P/#\$&\*(65\$\$\$&10")&\*(7\*%\$&9&\*)&\*(7\*)(75%E&P/91\$-(a&1(65\$\$\$&10")&\*(1(&,\*T&#\*&(W,\*%\$;89&J51)&(01"(Q1"0&\*793&P&#)(T5(M&(&,\*&1(6;%8901"0&(KSF>(0;%(SF>.M(`&1&,\*E\$-(a;&(M&J&#;E&(6Z89\$;EI&,\$())&%65\$\$\$&10")&\*(01"(W,\*%\$;89(J51)&(75PE&T&89\*&\$(KB70-^VM-(a;&(Q1"0&\*793&01""\$I""##&#;&E&\*(7#%(2\*7E&(?^0&,-(

a;&([7E&())&1(W,\*%\$;89&(J51)&(3;\$&#%(4U: :G4&1Z\$(3;\$4&\*75;EI&,\$(`""\*(n>.(0;%(, . ^83(&,\*E&3&%%&\*(K2\*#-^,'B70-^VM-(

## I6 =5 / (%\$+AA(

C, -, D\$=%=(7\$3; &13=/("=&=\$?27<E\*\$3F\$G; &1\$

a;&(F75E15\*)%""\*);&15\*E&\*(h+i(&1%89#"%%&\*(5\*\$&1())&3(.',(0;%(.'^3(3Z89\$;E&\*(%7\*);E&\*(953""%&\*(75PE&P/#G\$&\*(65\$\$\$&10")&\*(0;%(T51(W\*)\$&5P&(0&@^3(5-(4SR(%\$71I(P&,\*%7\*);E&\*(6;\$&#%7\*)(KX#5E%7\*)M(K2\*9-^>M-(U789(F""G)&)\*I71\$&(:!(%,\*);3(\_\*\$&1%5895\*E%0&1&89(Q"))%""#&(75%(Z""#;89&\*(20#7E&15\*E&\*(G(&\*\$%\$7\*)&\*(75%:(7\*)&\*(G

-\$./0#'"!"/0/0)'"1%)0'2+3+456+7

8%)"9+%&3"'!"/0/0)\$"'':'( ;&\*0)"0/0)\$"

<"\$3""N

7\*%\$&9&\*)(h@i-(:\$&##\*J&,%&(:%\$(#75\$(F")&\*I71\$(3;\$9"9&\*(415\*)J7%%&16(")&1(:\$75J7%%&1%\$Z\*)&\*(T5(1&89\* &\*-F& ;())&\*(F75E15\*)%""");&15\*E&\*(;3(6Z1T^+ . +>(J51)&(415\*)J7%%&1(0&1&,\$%(\*>' , (0,%(>'@^3(5-(4SR(7\*E&\$1"PG P&\*-(

a,&(W,\*%\$;89&(P/1());&(S0&10")&\*0&01"05\*E(&1%89#"%%&\* (75PE&P/##\$&\*(P&,\*%7\*);E&\*'(%89J789(3;\$&#%7\*);E&\*5\*)(%89J789(%89#5PP;E&\*(953""&\*(65\$\$&10")&\*(3;\$ (6Z89\$;EI&,\$&\*(TJ;%89&\*(.'>(0,%;('f^3')&1())&\*(T53&,%\$ "0&1P#Z89&\*\*79(1g\$#;890175\*&\*(X#5E%7\*)(/0&1#7E&1\$-(

\3(%/);#;89&\*(F&1&;89(0&;())&3(&9&37#;E&\*(Q7110#Z\$T&\*(KSF?(5\*)(B&;&(`""\*(SFV\\(F&\$15E());&(6Z89\$;EI&;\$())&% 65\$\$&10")&\*(%\*(T-B-( \*51(> . ^83(K2\*#-^@M-(B&;#J&;%&(J71("0&1P#Z89#;89(T5\*Z89%\$(7589(&,\*&(%7\*);E&(25PP/##5\*E(3;\$ F75%895\$1&%&\$\*(7\*%\$&9&\*)'());&()&\*(65\$\$&10")&\*(/0&1#7E&1\$&-(a;&(<589%9g9&(5\*)(<589%);89\$&(;\*());&%&3 F&1&;89(J71())&5\$#;89(E&1;\*E&1(7#%(75P())&\*(7\*)&1&\*(X#Z89&\*-(-

a,&(&9&37#;E&\*( <&E&(T5())&\*(R#&,\*E71\$&\*071T&##&\*(%,\* ) ("89(&1I&\*\*071(K2\*#-^, M-( ! ;&1(%,\* ) ("0&1P#Z89&\*\*79 %\$711(`&1);89\$&\$( : 7\*)&(3;\$ (F75%895\$7\*\$&#&\*(7\*%\$&9&\*)-(a7%(67\$&1;7#())&1(<&E&(%"J;&());&("0&1P#Z89#;89(7\*G %\$&9&\*)&\*( : 7\*)&(3;\$ (F75%895\$7\*\$&#&\*(75%())&3(%/);#;89&\*(F&1&;89(J51)&\*(;\*89\$(0&;())&1(6;%8901"0&\*0;#)5\*E )&1(65\$\$&10")&\*01"0&\*(`&1J&\*)&\$-(-

a,&(F")&\*01"0&\*( )&1(&,\*T&#&\*(W,\*%\$;89&(%"J;&());&(E&0;#)&\$&\*(6;%8901"0&\*(J71&\*(^1E7\*""#&O\$;%89(5\*75PPZ##;E KB70-^V(5\*)(2\*#-^?M-(

**C,5, H8E\*27( :\$723I3. =% ; B\$&3H ; 22\$/#=1\$&**

2\*97\*)( )&1(>V. (W,\*%\$;89&(P/1());&(4&J,\*5\*E())&1(F")&\*01"0&\*(I""\*\*&());&(6Z89\$;EI&;%`&1\$&;#5\*E())&%(65\$\$&16 0")&\*(%&(&1P7%&\$(J&1)&\*(KB70-^VM-(

a&1(65\$\$&10")&\*(;%\$;(3(a5189%89\*,\$\$(3;\$ , +^83(6Z89\$;EI&;\$(75P())&1(X#Z89&(`&1\$&;\$(J"1)&\*-([ "I7#(%,\* ) (70&1 7589(F&1&;89&(3;\$())&5\$#;89(E1gd&1&1(OTJ-(E&1;\*E&1&1(6Z89\$;EI&;\$(`"197\*)&\*(25P(2\*#-^@(;%\$());&(7\*97\*)( )&1(W,\*G %\$;89&(3;\$&#%(\ \*`&1%&a;%\$7\*8&G<&;E9\$;\*E6D&1P791&\*(0&1&89\* &\$&\$(6Z89\$;EI&;\$%`&1\$&;#5\*E())&%(65\$\$&10")&\*(% (75PE&G \$17E&\*-(-

25P())&1(R71\$&(2\*#-^@(;%\$(T5(&1I&\*\*&\*')7%());&(6Z89\$;EI&;\$())&%(65\$\$&10")&\*(%(\*#"I7#&\*(F&1&;89&\*(E1gd&1 ?.^83(K;3(U"1)""%\$&\*(%"J;&(:/)&\*(5\*)(&,\*T&#&\*( : \$&##&\*(75P())&1(X#Z89&M(;%\$-[5)&3(%,\* ) (#7\*EE&%\$1&8I\$&(F&1&;G 89&(3;\$ (6Z89\$;EI&;\$&\*(I#&,\*&1( , . ^83(`"197\*)&\*(a;&(E&1;\*E%&\$(E1"dP#Z89;E&1&(6Z89\$;EI&;\$(;%\$;(3(:/))J&%&\$\* ;3(F&1&;89())&1(&9&3-(Q7110#7\$TP#Z89&(T5(`&1T&;89\* &\*-(

!"#\$!#!\$!"

%&'(&)\*'+,-./01+,!23,4'5\*6(1&'+

a7%(D"#53&\*(65\$\$&10")&\*75P#7E&(J;1)(75%())&1(D&1\$&;#5\*E%0&1&89\*5\*E(3;\$ (15\*) ( , V . . ^ 3b(&13;\$\$&#\$(5\*)())&8I\$  
%;89(E5\$(3;\$())&3(/0&1%89#ZE;E(75%())&1(3;\$\$&1&\*(6Z89\$;EI&;\$(5\*)())&1(X#Z89&\*E1gd&(0&1&89&\*071&\*(D"#53&\*(-

### C,+, ) & "%J<\$&\$/(\$#&7<<\$

\\*())&\*(B70&#&\*^>(0;%(? (J&1)&\*( );&(2\*7#N%&\*&1E&0\*;%%&(P/1());&(F&J&1\$5\*E())&1(&,\*T&#\*&\*( <;1I5\*E%OP7)&(T5G  
%733&\*P7%&\*)(J;&)&1E&E&0&\*(5\*)(3;\$())&\*(Q1/P&G(5\*)(67d\*793&\*J&1\$&\*(`&1E#;89&\*(-

a;&(:89J&13&\$7##(5\*)(Q2R&4&97#&\$(J71&\*(E&\*&1&#(\*51(E&1,\*E-(a;&(D"1%"1E&J&1\$&(0&;(F"))&\*71\$(:7\*)(J51)&\*  
\*51(`&1&;\*T&#\$(P/1(F#&;(0&;(SF j(5\*)(H5&8I%#;0&1(0&;(SF?(5\*)(SF f(E&1,\*EP/E;E(/0&1%891;\$\$&\*(KB70-^?M-(

a;&(Q1/PJ&1\$&())&1(FF") : 89D(P/1())&\*( <;1I5\*E%OP7) (F"))&\*6&\*%89(0&;(%&\*%;0#&1(U5\$T5\*E(J51)&\*(0&;(7##&\*  
Q1"0&\*( )&5\$#;89(5\*\$&1%891;\$\$&\*(-

F&;())&3(<;1I5\*E%OP7) (F"))&\*GQP#7\*T&(J;1())&1(Q1/PJ&1\$(P/1[];\*I(;3(233""\*;53G;U;\$17\$25P%89#5%%(9;\*%;89\$#;89  
<789%\$53%0&%891Z\*I5\*E&\*("\*(U5\$TOP#7\*T&\*(0&;())&\*(Q1"0&\*(SF, '(SF?(5\*)(SF j(0;%(SF>.(E&1,\*EP/E;E(/0&1G  
%891;\$\$&\*(-[J5)&3(J71(0&;(SF>(5\*)(SF>.(K0&;(F&1/8I%#;89\$;E5\*E())&%(3gE#;89&\*(X&9#&10&1&;89%())&1(2\*7#N\$;IM  
)&1(Q1/PJ&1\$(P/1(aaB(9;\*%;89\$#;89())&1(QP#7\*T&\*o57#;\$Z\$(/0&1%891;\$\$&\*(KB70-^, M-(

X/1());&(U5\$T5\*E(7#%(41/\*#7\*)(J71&\*(I&;\*&(Q1/P&G(5\*)(67d\*793&\*J&1\$/0&1%891&;\$5\*E&\*(T5(`&1T&;89\* &\*  
KB70-^@M-(

a;&(:89J&13&\$7##E&97#&\$(%;\*)(T53&;%\$(I#&;\*&1())&3(A.&1(Q&1T&\*\$;#())&1(!;\*%\$&1E15\*)J&1\$&(hVi-(F&;(SF@(5\*)(SF j  
%;\*)(M&)"89(3;\$(+.(OTJ-(@@^3ELIE(9g9&1&(F#&;E&97#&\$(7#%())&1(!;\*%\$&1E15\*)J&1\$(`"">V'?^3ELIE(`"197\*)&\*-  
a;&(3;\$(. '>(0;%(. '>^3ELIE(E&1,\*E&\*(H5&8I%#;0&1E&97#&\$( )&1(6;%8901"0&\*(SF@'(SF?'(SF f'(SF j'(SFA(5\*)  
SF>.(#;E&\*("0&197#0())&%(A.&1GQ&1T&\*\$;#;!;\*%\$&1E15\*)J&1\$&%(`""(. ' .V^3ELIE-(

2##(F"))&\*01"0&\*(J&;%&\*(3;\$O ! ^@' j(0;%O ! ^V(&;\*%&(89J789(%751&(F"))&\*1&7I\$;"\*(75P-((

U789P"#E&\*)(J&1)&\*( );&(2\*7#N%&\*&1E&0\*;%%&(P/1());&( &,\*T&#\*&\*( <;1I5\*E%OP7)&(5\*)(0&T/E#;89())&1(D"1%"1E&J&1G  
\$&(O&J&1\$&\$-(-

### T6 0 ( \* (5)' \$ /3; (53U\$)(5A' , #' \$ /A(5/ (%\$+AA(

2##(W,\*T&#&\*%\$;89&(&1%89#"%"&\*( "1E7\*#"&0\$;%89(5\*75PPZ##;E&\*(F"))&\*(W%(#;E&\*(I&;\*&(!;\*J&;%&(75P(#"17#&(F&G  
#7%\$5\*E%89J&105\*I\$&(75P())&1(5\*\$&1%589&\*(X#Z89&(`"1-(a;&(F#;)5\*E(`""(6;%8901"0&\*(E&3Zd(FF") : 89D(5\*)  
)&1(D&1E#&;89())&1(2\*7#N%&\*&1E&0\*;%%&(3;\$Q1/PJ&1\$&\*(%\$())79&1(\*789(%\$7\$;%\$;%89&\*(R1;\$&1&;&\*(T5#Z%#%;E-(



## K,-, L 7/: ; & (<?G"13F=1\$&MH\$&<E\*

a;&(Q1/P5\*E())&1(2\*J&\*)071I&;\$( )&%(Q1/PJ&1\$&%(P/1(F&\*T"K7MON1&\*(KF7QM(7#%([&,\$%50%\$7\*T(P/1());&(F&J&1\$5\*E)&1(:533&(Q2R(J71(0&;(7##&\*(Q1"0&\*(3,\$(F7Q64&97#&\*(/0&1())&1(F&%;335\*E%E1&\*T&(0""%;\$`>-(a;&(D&1\$&;5\*E)&1(4&97#&\$( )&1(Q2RGW;\*T&#%50%\$7\*T&\*(%"J;&())&1(2\*\$&;#())&%(F&\*T"K7MON1&\*(7\*())&\*(B"e;T;\$Z\$%Zo5;`7#&\*\$&\*(#;&E\$; \*\*&197#0())&%(P/1());&(2\*J&\*)071I&;\$(&1P"1)&1#;89&\*(F&1&;89%(KB70-^+M-(a&1(F&\*T"K7MON1&\*E&97\$(0&;(7##&\*(7\*7#NG%;&1\$&\*(Q1"0&\*(#;&E\$(3;\$(p.'.?0;%(37e;37#('.'>^3ELIE(7589(0&;(F&1/8I%;89\$;E5\*E())&%(3gE#;89&\*(37e;37#&\*(2\*7#N%&\*P&9#&10&1&;89%(K2\*#-^VM(%&91())&5\$#;89(5\*\$&1())&3(Q1/PJ&1\$(`""\*(.'?^3ELIE(F7Q(7#%([&,\$%50%\$7\*T(P/1());&:533&())&1(Q2R(0&;(%&\*%;0&#%\$&1(U5\$T5\*E(7#%(R;\* )&1%0;&#P#Z89&-(</p></div>
<div data-bbox="92 287 912 379" data-label="Text">
<p>a;&(Q2R64&97#&\$( \*789(WQ2())&%(65\$&&10"')&\*(%#;&E&\*(3;\$(.'+(0;%(>^3ELIE(;3(/0#;89&1J&;%&;3(5107\* &\*(k753`"197\*)&\*&\*(50;o5;\$Z1&\*( ! ;\*\$&1E15\*)E&97\$-(a&1(! ;\*\$&1E15\*)J&1\$(P/1(Q2R(0&;())&1(9;&1(7\*%&\$&9&\*)&\*(F" )&\*(71\$5\*) (41/\*#7\*)\*5\$T5\*E(J;1);(\* (hVi(P/1())7%(A.&1&Q&1T&\*\$&;#(3;\$(.' , f f^3ELIE(Q2R(7\*E&E&0&\*- (\3(:;& )#5\*E%0&G1&;89(%;\* )(/0#;89&1J&;%&%(9g9&1&(Q2R64&97#&\$(P#Z89;E(`"197\*)&\*(-</p></div>
<div data-bbox="92 399 912 442" data-label="Text">
<p>a;&(:89J&13&\$7##E&97#&\$(K;\*I#-(21%&\*M(J71&\*( )&5\$#;89(5\*\$&1())&\*(Q1/PJ&1\$&\*( )&1(FF" ):89D(P/1())&\*( <;1I5\*E%GOp7)(F" )&\*(6&\*%89(0&;(%&\*%;0&#%\$&1(U5\$T5\*E(KB70-^+M-(</p></div>
<div data-bbox="92 463 912 530" data-label="Text">
<p>=N7\*;) &\*(5\*) (7\*E#&0;E&( "1E7\*;%89&( :897)%\$""PP&(J71&\*(75d&1(aaB(\*;89\$(\*789J&;%071-(a;&(:533&(7\*(aaB0#;&0(3;\$(37e;37#(>^3ELIE(0&;(7##&\*(Q1"0&\*( )&5\$#;89(5\*\$&1())&3(Q1/PJ&1\$())&1(FF" ):89D(`""(@.^3ELIE(0&;%&\*%;0&#%\$&1(U5\$T5\*E(7#%(R;\* )&1%0;&#P#Z89&-</p></div>
<div data-bbox="92 551 912 619" data-label="Text">
<p>F&;(7##&\*(7\*7#N%;&1\$&\*(F" )&\*(3;%8901"0&\*(J71&\*( );&(:897)%\$""PE&97#&\$( )73;\$(I#&;\*&1())&1(Q1/PJ&1\$&())&1(FF" G ):89D(P/1())&\*( <;1I5\*E%Op7)(F" )&\*(6&\*%89(0&;(%&\*%;0&#%\$&1(U5\$T5\*E(7#%(R;\* )&1%0;&#P#Z89&-(>\$%""!"CQG\*&B%)R, ""\*&""'A\$\*7B%)?.C+&'D0&""%EF""%?5G'/\$" )3'&+G""\*"%5G3'S0\*T'</p></div>
<div data-bbox="92 641 497 662" data-label="Section-Header">
<h2>K,5, L 7/: ; & (<?G"13F=1\$&MNG%"&>\$</h2></div>
<div data-bbox="92 674 437 692" data-label="Section-Header">
<h3>K,5,-, O;2>;&(3)E:\$/3BO;2>("/2\$&</h3></div>
<div data-bbox="92 697 912 740" data-label="Text">
<p>X/1());&(5\*\$&1%589\$&\*(Q7173&\$&1(#;&E&\*(I&;\* &(67d\*793&\*J&1\$/0&1%891&;\$5\*E&\*( \*789(FF" ):89D(P/1())&\*( <;1G15\*E%Op7)(F" )&\*(GQP#7\*T&(0&;(U5\$T5\*E(7#%(28I&1LU5\$TE71\$&\*(`""1(KB70-^ ,M-(</p></div>
<div data-bbox="92 761 912 828" data-label="Text">
<p>a&1(Q1/PJ&1\$(9;\*%;89\$#;89(3gE#;89&1(<789%\$53%0&&\*\$1Z89\$;E5\*E&\*(P/1())&\*(];\*IE&97#\$(`""(+^3ELIE(;3(233" G \*;53GU;\$17\$25P%89#5%%(J;1)(0&;())&\*(Q1"0&\*(SF,'(SF?'(5\*)(SFj(0;%(SF>.(3;\$(4&97#&\*(`""(+'.>(0;% ,'+j^3ELIE(E&1;\*E(/0&1%891;\$&&\*(-a&1[; \*IE&97#\$(;3(Rg\*;E%J7%&&175P%89#5%%(;%\$(3;\$(4&97#&\*(TJ;%89&\*(++(0;%</p></div>
<div data-bbox="92 865 912 896" data-label="Text">
<p>> F&;(Q1"0&\*(3;\$(7\*)&1&\*(Q2R62\*\$&;#&\*(1&)"89("9\*&(0&&\$;33071&\*(2\*\$&;#(7\*(F7Q(I7\*\*());&(Q1/P5\*E(75P(W;\*97#5\*E())&1(F&);\*E5\*E\* ;89\$(&1P""E&\*( )7(7(I&;\*(F7Q(0&&\$;33071(&\*\$97\$&\*(;%\$-(</p></div>
<div data-bbox="98 912 192 930" data-label="Page-Footer">
<p>!"#\$!#!\$!"</p></div>
<div data-bbox="626 912 904 931" data-label="Page-Footer">
<p>%&'(&)\*'+,-./01+,!23,4'5\*6(1&' +</p></div>

-\$./0#'"!""0/0)""1%)0'2+3+456+7

8%)''9+%&3'''!""0/0)\$'''':'( ;&\*0)''0/0)\$''

<""\$3'''=U

,A^3ELIE( )7E&E\*(5\*75PPZ##;E(E&1;\*E(5\*)(#;&E\$( ;3(F&1&;89( )&%(A.&1&Q&1T&\*\$;#%( )&%( !;\*&1E15\*)J&1\$&K, , 'V^3ELIE(hVill-(

a;&(Q1/PJ&1\$&(P/1( );&(W;\*%89Z\$T5\*E(`""(3gE#;89&\*( <789%\$53%&;\*%891Z\*I5\*E&\*(0&;(U5\$TOP#7\*T&\*(%;\* )(\*;89\$(\$''G  
e;I''''E;%89(0&E1/\* )&\$-(a7( )7%(4&#Z\*)&(T5I/\*P\$;E(7#(<"9\*E&0;&\$(\$(\*51(37e;37#(I#&;\*%&;#;E&\*(U5\$TEZ1\$&\*(E&G  
\*5\$T\$(J&1)&\*(%''##'(;%\$( );&(&13;\$&#&\$&(E&1;\*E&(Y0&1%891&;\$5\*E( )&%(Q1/PJ&1\$&%(P/1( );\*I(9;\*%89\$#;89( )&1(3gE#;89&\*<789%\$53%0&;\*%\$1Z89\$;E5\*E&\*(3-W-(\*;89\$(1&#&`7\*\$-(a&1(953""&(S0&10")&\*(J&;%(T5)&3(0&;( )&\*(Q1''0&\*(3;\$  
#&;89\$(&19g9\$&3( );\*IE&97#\$( ;3(233"";53GU;\$17\$25P%89#5%&( &;\*\*(0&%'')&1%(\*;& )1;E&\*(0!G<&1\$(75P(KB70-^ , M-  
X/1( )&\*( <;& )&1&;\*075( )&%(F'')&\*(%(\*789( )&1(W1%89#;&d5\*E(J;1) ( &;\*(&25PI7#I5\*E( )&%(F'')&\*(%\*(75P(\*79&(0! f  
&30P''9#&\*(KR70-^fM-(a;&([g%#;89I&;\$( )&%( );\*I( ;3(F'')&\*(J/1) ( )7)5189(T5%Z\$T#;89( `&13;\* )&1\$'(%)7%&( )7\*\*  
7589(I&;\*&(Y0&1%891&;\$5\*E( )&1(Q1/PJ&1\$&(9;\*%89\$#;89( )&1(<789%\$53%0&;\*%\$1Z89\$;E5\*E&\*(P/1( );\*I(3&91(T5(&1G  
J71\$&\*(;%\$-(

F&;( )&\*(0&1%;%&\$&\*\$&\*( ''1E7\*;%89&\*( :\$''PP&\*(J71(0&;( )&\*(Q1''0&\*(SF>(5\*)(SF> . (K0&;(F&1/8I%89\$;E5\*E( )&%(3gEG  
#;89&\*(X&9#&10&1&;89%M(3;\$ (15\*)(>^3ELIE( &;\*&(E&1;\*E&(Y0&1%891&;\$5\*E( )&%(Q1/PJ&1\$&%(P/1(aaB(9;\*%89\$#;89( )&1  
F&;\*%\$1Z89\$;E5\*E( )&1(QP#7\*T&\*o57#;\$Z\$(T5(`&1T&;89\* &\*-(

a;&(Q1/PJ&1\$&(9;\*%89\$#;89( )&1(QP#7\*T&\*o57#;\$Z\$(%;\* )(\$''e;I''''E;%89(KD&1T&91( )&1(QP#7\*T&\*M(0&E1/\* )&\$-(U789(21\$;G  
I&#>(20%7\$T^>( )&1(qW\_GR''\*\$73;\*7\*\$&\*`&1''1)\*5\*Er( )/1P&\*( )&;(\* )&1(D&1''1)\*5\*E(E&\*7\*\*\$&\*( [ &0&\*%3;\$&#( \*51  
;\* (D&1I&91(E&01789\$(J&1)&\*(J&\*( ;91(4&97#\$(7\*(R''\*\$73;\*7\*\$&\* )&;&(75PE&P/91\$&\*( !g89%\$E&97#&\$&( \*;89\$(/0&1G  
%\$&;E\$-(a70&;(E&#&\$&\* )&;&( !g89%\$E&97#&\$&(P/1( );&(&%%071&\*(B&;#&( )&1[ &0&\*%3;\$&#-(X/1(aaB(J&1)&\*(;\* )&1(W\_GD&1G  
''1)\*5\*E(M) ''89(P/1(QP#7\*T&\*(I&;\*&(4&97#&\$&(7\*E&E&0&\*(U789(0;%9&1;E&1(R&\*\$\*%\*(J&1)&\*( ''1E7\*;%89&( :897) G  
%\$''PP&( ;\*I#5%;`&(aaB(`''( )&\*(QP#7\*T&\*J51T&#\*( I753(75PE&\*''33&\*>' (&;\*(&`&13&91\$&(25P\*793&(`''(aaB  
)5189( )&\*(D&1T&91(`''(75P( )&\*(X#Z89&\*(7\*E&075\$&\*(QP#7\*T&\*(;%\$( )79&1(3-W(0&;( )&\*( \*51(E&1;\*E&\*(aaB&4&97#G  
\$&\*(5\*J791%89&;\*#;89-(

X/1( )&\*( <;I15\*E%OP7) (F'')&\*G6&\*%89(0&;(U5\$T5\*E(7#(R;\* )&1%Q;&#P#Z89&(J;1) ( )&1(Q1/PJ&1\$(P/1(aaB(3;\$  
@. ^3ELIE(7\*E&E&0&\*(a7(P/1( );&(Q1/PJ&1\$70#&;\$5\*E(0&;3(<;I15\*E%OP7) (F'')&\*G6&\*%89( );&( );&1\$&(\$ZE#;89&  
''17#&(25P\*793&(`''(F'')&\*( )5189(R#&;\*I;\* )&1(T5E15\*)&E&#&E\$(J;1)'(JZ1&(3-W-( )79&1(7\*7#''E(0&;( )&1(9;&1(T5G  
I/\*P\$;E(`''1E&%&9&\*&\*(U5\$T5\*E(&\*%\$01&89&\*) (7589(0&;(D&1T&91( )&1(QP#7\*T&\*( ``''( )&\*( \*51(E&1;\*E(3;\$ (aaB  
0&75P%89#7E&\*(Fg)&\*( &;\*&(F&;\*%\$1Z89\$;E5\*E( )&1(4&%5\*)9&;\$5\*J791%89&;\*#;89-(

a;&(7I5\$&(4;\$P\$;EI&;\$(`''(aaB(P/1(6&\*%89&\*(5\* )(:Z5E&\$&1&(%\$&;3(D&1E#&;89(T5(7\*)&1&\*(S1E7\*''89#''10&%\$&T;)&\*&  
E&1;\*E-(a;&(aaB(J&1)&\*(T5)&3(7\*( )&\*( ''1E7\*;%89&\*(Q71\$;I&#\*( ;3(953""&\*(F'')&\*(E&05\*)&\*(%)7%&( );&%&  
;-)-k-( \*;89\$(3''0#;%&;&1071(%;\* )-(2589(0&;(#7\*EP1;%\$;E&1(WeO''%;\$;''(`''(6&\*%89&\*(3;\$ (E&1;\*E&\*(6&\*E&\*(aaB(J51G

> H5&#&C(9\$0%CLLJJJ-03&#-)&LaWL\$9&3&\*L#7\*)J;1\$%897P\$LOP#7\*T&\*075LO'')&\*%895\$TL%897)%\$''PP&-9\$3#

!''#\$!#!\$!"

%&'(&)\*'+, -. /01+, !23, 4'5\*6(1&' +

-. /0# ' ! "0/0) "'1%)0'2+3+456+7

8%) "9+%&3"' ! "0/0)\$"' : ' ( ; &\*0) "0/0)\$"

<"\$3"'==

)&\*(I&,\*&(&,\*&)&5\$;E&\*( \*789\$&#;E&\*(D&1Z\*)&15\*E&\*(P&%\$E&%\$&##\$-(\3(25P\$17E())&%( \_3J&#05\*)&%73\$&%(#&,\$&\$& )7%(X""1%895\*E%(5\*)(F&17\$5\*E%,\*%\$,\$5\$(4&P791%\$""PP&(KX"F;4M(&,\*&("\$#&170#&(a""%;( ""\*( >^sELIE(Rg10&1E&J;89\$ 01"(B7E(70^-(F&,( )&\*(9;&1( ^"1#;&E&\*)&\*(E&1;\*E&\*(aaB&4&97\$&\*(&3(F")&\*(;%\$(&%0&,( )&1(T5)&3(\*51(E&1;\*E&\* D&1P/E071I&,\$( )&1(aaB(P/1(QP#7\*T&\*( )79&1(5\*J791%89&,\*#;89')7)%%( /0&1( );&("17#&(25P\*793&(75%( ) "1\$(7\*E&075G \$&\*(QP#7\*T&\*( &,\*&(Y0&1%891&,\$5\*E( )&1(&3OP"9#&\* &\*( !g89%\$) ""%;&(&1P""E\$-(a7(aaB(#;O"09;#&(W;E&\*%897P\$&\*(75PG J&,\*%&\*(JZ1&(&,\*&(2\*1&;89&15\*E(\*X&\$\$E&J&0&( ^"\*(B;&1&\*(5\*)( )73,\$( );&(25P\*793&(&\*( )&\*(6&\*%89&\*( /0&1( );& U7915\*E%I&\$\$&(3gE#;89-(U5\$T\$;&1&(J&1)&\*(0&,( )&1(E&O#7\*\$&\*(T5I / \*P\$;E&\*(U5\$T5\*E( ) "1\$(n&) "89(\*;89\$(E&97\$&\* ' %")7)%%( );&%&1(25P\*793&OP7)(9;&1(\*;89\$(1&#&`7\*\$(&,%\$-(

1% '&""' ! ""?+ #3?5G3'&""' - +3""'B%&'AR&(\$B%) '&""'>V.0?3\$0%? , "&\$%)B%) ""'?'09\$""'&""'30V\$?5G""'>\$E ) ""?5G+C3""' ) "G3' #T>T'S0% '&""'+%+ / ; ?\$""3""' ) ""\$%) ""'H\*RC9""3R , ""\*?5G\*""3B%) ""' , "\$' - -W'G\$%?5G3/\$5G &""\*HC/+%6""XB+/\$3Q3'B%&'CR""Y\$%7'G\$%?5G3/\$5G'&""\*A+5G?3B#? , ""\$%3\*Q5G3\$)B%) ""'7""\$""' ! "CQG\*&B%) CR\* '&""' ) " . /+%3""6B7R%C3\$) ""ZB36B%) '+B?T

**K,5,5, O;2>;&(3D/P&%"&1**

F&,( )&1(E&O#7\*\$&\*(T5I / \*P\$;E&\*(U5\$T5\*E(7#%(<"9\*E&O;&(\$&1P""E\$(I&,\*&(F&J&);)5\*E( )&1(X#Z89&\*-(

a,&(Q1/P&(5\*)(67d\*793&\*J&1\$&(0&;(U5\$T5\*E(7#%(41/ \*#7\*)(J&1)&\*( )&5\$#;89(5\*\$&1%891;\$&\*(KB70-^@M'(&,\*&(4&G PZ91)5\*E(0&%&9\$(\*;89\$-(

**K,+, . =/ <=/( \$0\$/2\$3Q L 7/: ; &( <?G"13F=1\$&MD/ ; &1 0 "<<\$ /R**

a7(&%(%;890&,( )&3(953 ""%&\*(65\$\$&10")&\*(53(\*789(FF") :894(0&%"" )&1%(E&%89/\$T\$&\*(S0&10")&\*(K65\$\$&10"G )&\*(M(97\*)&#\$( );%\$&\*(D&10#&0(OTJ-(<;&)&1&,\*075(75P( )&\*(T5I / \*P\$;E&\*(415\*)%\$/81&\*(5\*)(&\*(J&,\$&19,\*("0&1P#ZG 89&\*79&1(W,\*075( )&%(F")&\*(%(\* )&1( )5189J51T&#071&\*( :89;89\$(7\*T5%\$1&0&\*(

a,&(D""1%"1E&J&1\$&(\*789(FF") :89D(P/1( );&(F")&\*(71\$(:7\*)(J&1)&\*(75d&1(0&,( )&\*(Q1"0&\*(SF?'(SF f(5\*)(SF j )&5\$#;89(5\*\$&1%891;\$&\*(F&;(SF?(5\*)(SF f(J;1( )&1(D""1%"1E&J&1\$(`""(. '+^3ELIE(P/1(H5&81%;#0&1(3;\$ (4&97\$&\* ^""(. '+, (0;%( . '+^3ELIE(E&1;\*E(/0&1%891;\$&\*(F&;(SF j(J;1( )&1(D""1%"1E&J&1\$(P/1(F#&;(`""(@. ^3ELIE(3;\$)&\* 7\*7#N%;&1\$&\*(@ , ^3ELIE(E&1;\*E(/0&1%891;\$&\*(F&;(SF j(J51)&(T5)&3(&\*(15\*)(+(0;%( , '?GP789(9g9&1&1(F#&E&97\$ 7#%(0&,( )&\*(7\*)&1&\*(F")&\*(01"0&\*(&13;\$&#\$(KB70-^?M-(

a&1(\*(\*789P""E&\*)&1(B70&##&( )71E&%\$&##\$&(D&1E#&;89( )&1(4&97\$&(&3,\$( )&\*( ! ;\*\$&1E15\*)J&1\$&\*(P/1(E#&;8971\$;E&(F""G )&\*(71\$(5\*)(U5\$T5\*E(7#%(41/ \*#7\*)(hVi(T&E\$( )7)%%( \*51( )&1(F#&;E&97\$&(0&;(SF j(75PPZ##;E(E&E&\* /0&1( )&3( ! ;\*\$&1G E15\*)E&97\$&(&19g9\$(-F&;(H5&81%;#0&1(J&,%&\*( )7E&E&\*(V( )&1(> . (Q1"0&\*(&,\*&\*(9g9&1&\*(4&97\$&(7#%( )&1( ! ;\*\$&1G E15\*)J&1\$(75P(K3;\$ (P&\$\$\$1( :891;P\$(371I;&1\$M-(

> H5&##&C(9\$0%CLLJJJ-E#-07N&1\*-)&L#&O&\*%3,\$\$&#L89&3;&LOP#7\*T&\*%895\$T3,\$\$&#L))\$L;\*)&e-9\$3

!"#\$!#!\$!"

%&'(&)\*'+,-./01+,!23,4'5\*6(1&' +

-\$./0#'"!""0/0)""1%)0'2+3+456+7

8%)''9+%&3'''!""0/0)\$'''':'( ;&\*0)''0/0)\$''

<""\$3'''=I

X&%63RŸ Z(5/.(+,#3;(530.(+13'\$;3[ '(,-A+.%5/ (#&.) (3L+); (\$3: +\$) (5/5'\$;13'\$;3  
Z"5A"5/ ( \* (5) (\$3L / @ - /)

| H*0, " | H+*+ # "3"" |                 | (\$%3""*)*B%&9""3'PU""EH""6""%3\$/'<br>[D\ 'J'E'H0&?0/]' !*R%/+%%&^ |                 | _0*?0*) "9""3""DD0<5G_<br>D0&""%+*3'<+%%& |                 |
|--------|-------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|-----------------|
|        | D/""\$      | `B"57?\$/ , ""* | D/""\$                                                              | `B"57?\$/ , ""* | D/""\$                                    | `B"57?\$/ , ""* |
| SF>    | > ,         | p . ' . f       | >V'?                                                                | . ' . V         | @ .                                       | . ' +           |
| SF+    | >+          | p . ' . f       | >V'?                                                                | . ' . V         | @ .                                       | . ' +           |
| QF ,   | >@          | p . ' . f       | >V'?                                                                | . ' . V         | @ .                                       | . ' +           |
| SF@    | + .         | UJ=             | >V'?                                                                | . ' . V         | @ .                                       | . ' +           |
| SF?    | >@          | UJ I L          | >V'?                                                                | . ' . V         | @ .                                       | . ' +           |
| SFV    | > .         | p . ' . f       | >V'?                                                                | . ' . V         | @ .                                       | . ' +           |
| SFf    | >+          | UJ I J          | >V'?                                                                | . ' . V         | @ .                                       | . ' +           |
| SFj    | KJ          | UJ==            | >V'?                                                                | . ' . V         | @ .                                       | . ' +           |
| SFA    | >?          | UJU0            | >V'?                                                                | . ' . V         | @ .                                       | . ' +           |
| SF> .  | >?          | UJ=K            | >V'?                                                                | . ' . V         | @ .                                       | . ' +           |

a;&(E&1,\*E(&19g9\$&\*(H5&8I%#;0&1E&97#\$&(0&;(SF?(5\*) (SFf(Ig\*\*&\*(0&;(2\*J&\*)5\*E()&%(2\*7#N%&\*P&9#&10&1&;89%  
%"J"9#("0&197#0(7#%(7589(5\*\$&197#0()&%(D"1%"1E&J&1\$&#(;&E&\*(K2\*#-^V(X&9#&10&1&;89(15\*)(n . ' . V^3ELIEM-(

a;&(5\*\$&1%589\$&(X#Z89&( #;&E\$(\*&\*&197#0()&%(a""1P&%(5\*)(J,1);(3(U""1)\*&(`""\*(&\*&1(a5189E7\*E%%\$17d&(0&E1&\*T\$-  
W;\*(&19g9\$&1(F#&;G(5\*)(H5&8I%#;0&1E&97#\$(Ig\*\*\$&( )5189()&\*(W;\*\$17E(/0&1()&\*( [5P\$OP7) )5189( : \$17d&\*`&1I&91  
KF#&;W(5\*)(R"9#&`&101&\*5\*E(KR"9#&gP&\*W(&\*E&\$17E&\*(J&1)\*&-(\\*());&%&3(X7##(JZ1&(7##&1);\*E%(3;\$9g9&1&\*(F#&;G  
E&97#\$&\*(0&;())&\*(X#Z89&\*( \*79&())&1( : \$17d&(T5(1&89\*&\*-(a;&(X#Z89&(SFj (#;&E\$(7##&1);\*E%(3(T&\*\$17#&\*(F&1&;89  
)&%( \_\*\$&1%5895\*E%E&O;&\$%-

F&;())&1(F&1Z535\*E()&%(R#&;\*E71\$&\*E&#Z\*)&%(J51)&\*( \*789(h , i(E1gd&1&(2\*\$&;#&(7\*(X1&3) )%""PP&\*;(3(65\$\$&10""G  
)&\*( &13;\$&\$#&-(25P())&\*(X""\$""%(J71&\*(T-B-(6 / #7\*\$&;#&;(3(F" )&\*(T5(&1I&\* \* & \*-(a;&(X1&3) )%""PP&(J51)&\*(75%E&G  
%;&0\$(5\*)(&\*\$%"1E\$-(a;&(E&E&\* /0&1())&3(! ;\*\$&1E15\*) J&1\$(&19g9\$&\*(H5&8I%#;0&1E&97#\$&(5\*)(0&;(SFj(7589())&%  
F#&;E&97#\$(Ig\*\*&\*(75P());&(#7\*E#Z91;E&(&9&37#;E&(U5\$T5\*E()&%(4&#Z\*)&%(7#%(R#&;\*E71\$&\*E&#Z\*)&(T51/8IE&9&\*-  
\_1%Z89#;89(Ig\*\*&\*( )70&;(% "J"9#( ; \* )&\*(F" )&\*( & ; \*E&01789\$&(X1&3) 6L6 / #0&%\$7\*)\$&;#&(7#%(7589())&1(W;\*%7\$T  
`""\*(QP#7\*T&\*%895\$T3;\$&\$#\*(KQ : 6M(%&;\*(KT-F-(17\*\* (H5&8I%#;0&1(F&%\$7\*)\$&;#&(`""\*(Q : 6(%&;\*M-(

\\*%E&%73\$(%,\* )();&(&13;\$&\$#&\*( &19g9\$&\*( : 89J&13&\$7##E&97#\$&(70&1(\*"89(% "(E&1,\*E' )7%(%&;\*&(4&PZ91)5\*E  
/0&1());&(<;1I5\*E%OP7)&(F" )&\*(6&\*%89(5\*)(F" )&\*(Q#7\*T&())7`""\*( ;89\$(75%E&9\$-(25P(415\*))&%(9"9&\*( !5G  
35%7\*\$&;#&;(3(F" )&\*(K)5189%89\*;\$&\$#;89(7(67t(G(2\*#(W(M(%,\* )());&(:89J&13&\$7##&(-)-k-( \*51(%&91(E&1,\*E(3;:( ( (   
81&1J7%&1(3"0;#;%&1071'(%" )7%(%&;\*&(4&PZ91)5\*E()&%(;\* (E&1;\*E&1(B;&P&(7\*\$&\$&9&\*)&\*(415\*)J7%&%&1%( /0&1())&\*<;1I5\*E%OP7)(F" )&\*(415\*)J7%&%&1(5\*J791%89&;\*#;89(%&\$-(

25P(415\*))&1(&13;\$&\$#&\*(%751&\*(F" )&\*(1&7I\$;""(%""#&\$&(m&)"89(`"1%"1E#;89(&;\*&(25PI7#I5\*E()&%(F" )&\*(%&1P""G  
E&\*-(a;&([g#;89I&;\$(`""\*(F#&;(5\*)(H5&8I%#;0&1(;3(:;81&1J7%&1(J/1)&())7)5189(J&;\$&1(`&13;\*)&1\$(KR70-^fW-

!"#\$!#!\$!"

%&'(&)\*'+,-./01+,!23,4'5\*6(1&' +

a&l(F")&\*( )&l(X#Z89&\*(SF?'(SFf(5\*)(SFj(%##\$&(T5)&3(`"1%"1E#;89(\*;89\$(;3(F&1&;89(`"\* (U;&)&1%89#7E%`&1%;G  
8l&15\*E%7\*#7E&\*(;&\*E&075\$(J&1)&\*'('OTJ-(\*51(% "P&1\*(P/1())&\*( ) "1\$(I""\*I1&\$(&\*T5075&\*)&\*(F")&\*(75%());&%&\*  
X#Z89&\*(;&\*(&1\*5&\$&1(7\*7#N\$;%89&1(U789J&;%3;\$ (W;\*97#5\*E())&1(D""1%"1E&J&1\$(E&P/91\$(J;1)(KR70-^fM-(

\_0% '&""')""\*\$%) ""%'a, ""\*?5G\*""\$3B%) '&""\*\_0\*?0\*) "9""\*3""CR\*'D/""\$'B%&'`B""57?\$/ , ""' , "\$'&""\$'&""\*' , " . \*0 , 3""%  
b/Q5G""%') "G3'%+5G'&""\*6""\$3\$) " # ' \ ""%3%\$?3+%&'7""\$%" ! "CQG\*&B%) '&""\*<5GB36)R3""\*'+B?T'W;\*&(F&%"1E\*;%  
%89Z)#;89&1(F")&\*`&1Z\*)&15\*E&\*(0&%\$&9\$(0&;(<&1\$5\*E())&1(4&%73\$)7\$&\*( )79&1(\*;89\$-(

\\*%E&%73\$(:%\$())&1(<;&)&1&;\*075())&1(953""%&\*(Fg)&\*( \*789())&1(W1%89#;&d5\*E'(;\*%0&%""\*)&1&(0&;(W;\*97#5\*E())&1  
;\* (R70-^f(&1\$&;\$&\*(!7\*)#5\*E%&30P&9#5\*E&\*'(3gE#;89(5\*);3(:;\*;&())&%(%071%73&\*(\_3E7\*E%(3;\$ (Fg)&\*(7589  
J/\*%89&\*%J&1\$-(a5189())&\*(<;&)&1&;\*075())&1(Fg)&\*(J/1)&\*(T5)&3(I&;\*&(T5Z\$T#;89&\*( : \$"PP&;\*\$1ZE&(&1P""E&\*-

## H6 W&B\$&#L (\$ ( L ?Q( #. ' \$ / ( \$

a&l(2#\$7%\$&\*`&1)789\$(75P(415\* ) )&1(&9&37#;E&\*(U5\$T5\*E(97\$(%;89(P/1())&\*(5\*%\$&1%589\$&\*(B&;#0&1&;89())&%  
415\* )%\$/8l(%(\*;89\$(0&%\$Z\$;E\$-(J51(!&1%\$&#5\*E())&1(E&%5\* )&\*( < "9\*G(5\*)(210&;\$%`&19Z#\*%;%&(&9;\*%;89#;89())&1(<;1G  
I5\*E%OP7)&(F")&\*G6&\*%89(5\*)(F")&\*GQP#7\*T&(%;\* ) (I&;\*&(67d\*793&\*(&1P""1)&1#;89-(

a&l(`"197\*)&\*&(65\$\$&10")&\*(%""##\$&(3gE#;89%\$(`"1(S1\$(`&10#&0&\*(5\*)(JZ91&\*) ) )&1(F7537d\*793&(`"1(a&E17G  
)&15\*E(E&%89/\$T\$(J&1)&\*- (a&l(25%075' ([7E&15\*E(5\* ) (<;&)&1&;\*075())&% (65\$\$&10")&\*(%""##\$&(E&3Zd())&1  
[2FS(D""#T5E%9;#P&(T5(u>+^FF") : 89D(hfi+1\* ' +)&\*(2\*P""1)&15\*E&\*(aU^>AV , A(&1P""#E&\*- \3(J)5E())&% (25%075%  
5\* ) )&1([7E&15\*E())&% (F")&\*(% (J&1)&\*( \*789P""#E&\*)&(`"1%"1E#;89&(67d\*793&\*(T51(D&10&%%&15\*E())&1(F")&\*(G  
o57#;\$Z\$(`"1E&%89#7E&\*C

>- 25Pl7#I5\*E())&% (75%E&075\$&\*(65\$\$&10")&\*(% (75P(0!^f(OTJ-(\*79&(0!^f-( ! ;&1)5189(J;1) ) )&1(E&\*&1&##&  
W;E\*5\*E())&% (F")&\*(% (7#(QP#7\*T&\*%50%\$17\$(`&10&%%&1\$(5\* ) )&1([g#;89I&;\$(`"\* (:89J&13&\$7##&\*';\*%0&G  
%""\*)&1&(F#&;(5\*)(H5&8l%;#0&1'(3;\$ )&3(U;&)&1%89#7E%J7%&&1(`&11;\*E&1\$-(

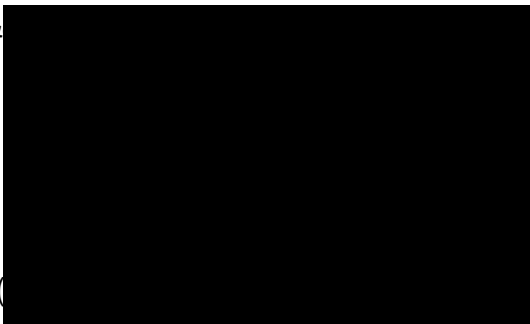
+ - \_3();&(F")&\*P5\*I\$;""\*(T5(&197#&\*(J;1)&30P""9#&\*( ) )&1(&1P""1)&1#;89&\*(F")&\*0&J&E5\*E&\*(;3(J)5E())&1  
W1%89#;&d5\*E%710&;\$&\*(K25P\*793&())&% (F")&\*(% (TJ;%89&\*T&;\$#;89&([7E&15\*E("J;&())&1(<;&)&1&;\*075#  
E&3Zd())&1(2\*P""1)&15\*E())&1(aU^>AV , A(75%T5P/91&\*-(a;&(\\*%\$7##7\$;""\*(&\*%&(F")&\*(37\*7E&3&\*\$(\$ (T5  
&30P&9#&\*- (

, - X/1());&(E&O#7\*\$&(W19g95\*E())&1(415\* )%\$/8l&(T51(!&1%\$&#5\*E())&% (75%1&;89&\*)&\*(20%\$7\*)&% (T53  
415\* )J7%&&1(0&;())&\*(E&O#7\*\$&\*(D&1%;8l&15\*E%35#)&\*(%""##\$&C

- " \3(F&1&;89(`"\* (4&0Z5)&\*'(<&E&\*'(:\$17d&\*(5\*)(T5I / \*P\$;E(0&P&%;E\$&\*(X#Z89&\*());&(25P9g95\*E(3;\$ \$17EPZ9;E&3(:7\*)(&1P"#E&\*-(
- " \3(F&1&;89(`"\* (X1&;P#Z89&\*(%""#&())&1(`"1(S1\$(7\*%\$&9&\*)&(953"%&(S0&10")&\*(J;&)&1(&,\*E&075\$ J&1)&\*'())&1(F")&\*(%""#&(&)"89'(E&3Zd(hfi(-)-k-(\*;89\$(3Z89\$;E&1(7#%( . 'V^3(K37e;37#(>^3M(&,\*G E&075\$(J&1)&\*-(-
- " : "P&1\*(P/1());&(25P9g95\*E(T5%Z\$T#;89&%(67\$&1;7#(0&\*g\$;E\$(J;1)'(%""#&(9;&1P/1(`"1T5E%J&;%&(E5\$ )5189#Z%%;E&1(:7\*)(&,\*E&075\$(5\*)(7\*%89#;&d&\*)(3;\$())&3(`"1(S1(`"197\*)&\*&\*(65\$\$&10")&\*(;\* 75%1&;89&\*)&1(6Z89\$;EI&;\$(/0&1)&8I\$(J&1)&\*-(-
- " a&1(F")&\*(75%())&\*(X#Z89&\*0&1&;89&\*(SF?'(SFf(5\*)(SFj(%""#&(\*;89\$(0&;(T5I / \*P\$;E&\*(D&1%;8I&G 15\*E%7\*#7E&\*(K : ;8I&135#)&\*M(&,\*E&075\$(J&1)&\*'(&%(%&;())&\*&\*(P/1())&\*( )"1\$(I""1I&\$(&,\*T5075&\*)&\*( F")&\*(J;1)(7\*7#N\$;%89());&(\_ \*\$&1%891&;\$5\*E())&1(D""1%"1E&J&1\$&(P/1(:89J&13&\$7#&(5\*)(21%&\*(789G E&J;,%&\*&-(a&1(W,\*075(75d&197#0(`"\* (D&1%;8I&15\*E%7\*#7E&\*(I7\*\*("9\*&(J&;\$&1&(67d\*793&\*&1P"#G E&\*-(-

X/1(65\$\$&10g)&\*'());&(`"\* (415\*)%\$/8I(70E&P791&\*(J&1)&\*(3 / %&&\*'(%;\*);&(70P7##1&89\$#;89&\*(D""1%891;P\$&\*(9;\*G %;89\$#;89())&1(F&01"05\*E(5\*)(D&1J&1\$5\*ELW\*\$%"1E5\*E(T5(0&789\$&\*- (a&1(953"%&(65\$\$&10")&\*(%""#&(3gE#;89%\$ &,\*&1(<;&)&1`&1J&1\$5\*E(7#%())5189J51T&#071&(:89;89\$(T5E&P/91\$(J&1)&\*-(-

!""#%&



Ka;0#-G(

X&%(..(\$&\$.&/ (Y

! "#\$%&' ( ) % \$ % \* ) ' + , \* % ' - . / . 0 1 2 . 3 ' ' ' ' ' 4 , \* ) 5 . , 6 / ) ' ( ) % \$ % \* " ) ' ' 8 9 6 : % \* ) % \$ % \* " )

; < ) : < % 6 ) , ' = > ? \$ . , ' @ A B ' 8 ) " 6 \* : . < ) ,  
9 ( 3 A # B C # \$ : 0 . ) ( ) ( ' 5 6 / 7 # ! 3 . 2 3 : 0 . ) # % # 4 D @ E . 2 6 D ) 1 # F / 2 7 G H ( O # \$ : 0 . ) % ? . ) @ < =

| ? : % < ) , < ) 2 ) " 1 D , P , *<br>? : % < ) , . D & ) 6 . / P & | C " , D ) " /   | ; = E                        | ; = @                        | ; = F                        | ; = A                        | ; = G                                  | ; = H                                  | ; = I                                                   | ; = J                        | ; = K                        | ; = EL                               | ? : M N 5 ) : / ) ' 7 " C " , O / P N P , *        |                                         |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| P , / ) : ' ( ; Q                                                  |                 | L 8 F E                      | L 8 F                        | L 8 F F                      | L 8 F G                      | L 8 @ K                                | L 8 F F                                | L 8 F A                                                 | L 8 F G                      | L 8 F E                      | L 8 F E                              | = % 6 X 1 D Y ' Q " , 6 ) : > O # " ) \$ % R 1 D ) | = % 6 X 1 D Y ' U % D , > * ) < " ) / ' |
| ? ) / : % * : . . N " ) 8 ' 8 . P # / 3 % & # % , ) , / )          |                 | < % 7<br>N X 8 D 8 P E 8 * E | < % 7<br>N X 8 D 8 P E 8 * E | < % 7<br>N X 8 D 8 P E 8 * E | N X 8 & O 8 D 8 P E 8<br>* E | < % 7 N X 8 D 8<br>& O 8 @ 8 * E 8 P E | < % 7 N X 8 & O 8 @<br>D 8 P 8 @ 8 * E | < % 7<br>N X 8 & O 8 D 8 P 8 @ 8<br>* E 8 9 2 Z [ % ) \ | < % 7<br>N X 8 & O 8 D 8 P E | < % 7<br>N X 8 & O 8 D 8 P @ | < % 7 N X 8 D 8 P E 8<br>* E 8 & O E |                                                    |                                         |
| 4 P M N R S \$ * 3 ) ' / ) ,                                       |                 | >                            | >                            | >                            | >                            | >                                      | >                                      | >                                                       | >                            | >                            | >                                    |                                                    |                                         |
| I 2 ( 7 6 / : ) # J * # K K                                        | S               | LM,M                         | LM,N                         | BOO                          | LP,*                         | L+,Q                                   | LM,B                                   | LM,R                                                    | LN,N                         | LM,B                         | LN                                   |                                                    |                                         |
| 4 ) 6 / K : )                                                      | K 1 5 7 1 # 9 ; | JB                           | JB                           | JB                           | JB                           | JB                                     | JB                                     | JB                                                      | JB                           | JB                           | JB                                   | GL                                                 | ELL                                     |
| 4 2 @ . )                                                          | K 1 5 7 1 # 9 ; | B,B                          | B,B                          | B,O                          | B,*                          | B,B                                    | B,O                                    | B,*                                                     | B,O                          | B,B                          | B,B                                  | @G                                                 | GL                                      |
| \$' . /                                                            | K 1 5 7 1 # 9 ; | BP                           | B*                           | B+                           | *O                           | B+                                     | BO                                     | B*                                                      | +P                           | BN                           | BN                                   | @LL                                                | ALL                                     |
| T ( O K / D K                                                      | K 1 5 7 1 # 9 ; | JO,*                         | JO,*                         | JO,*                         | O,*                          | O,*                                    | JO,*                                   | JO,*                                                    | JO,*                         | JO,*                         | JO,*                                 | EL                                                 | @L                                      |
| T = 2 : K # 1 . @ ( K 6                                            | K 1 5 7 1 # 9 ; | N                            | +                            | +                            | +                            | P                                      | +                                      | P                                                       | +                            | +                            | N                                    | @LL                                                | ALL                                     |
| T = 2 : K # > \                                                    | K 1 5 7 1 # 9 ; |                              |                              |                              |                              |                                        |                                        |                                                         |                              |                              |                                      | EFL                                                | @GL                                     |
| V : 3 ( ' 6                                                        | K 1 5 7 1 # 9 ; | JB                           | JB                           | JB                           | JB                           | JB                                     | JB                                     | JB                                                      | JB                           | JB                           | JB                                   | FLL                                                | HLL                                     |
| W / < 7 . '                                                        | K 1 5 7 1 # 9 ; | *                            | *                            | B                            | *                            | *                                      | B                                      | *                                                       | *                            | *                            | *                                    | IL                                                 | EAL                                     |
| X D . < 7 / ' 3 . 2                                                | K 1 5 7 1 # 9 ; | JO,OQ                        | JO,OQ                        | JO,OQ                        | O,B                          | O,*N                                   | JO,OQ                                  | O,*P                                                    | O,BB                         | O,OR                         | O,B+                                 | EL                                                 | @L                                      |
| 9 = ( ' / D K                                                      | K 1 5 7 1 # 9 ; | JO,*                         | JO,*                         | JO,*                         | JO,*                         | JO,*                                   | JO,*                                   | JO,*                                                    | JO,*                         | JO,*                         | JO,*                                 | G                                                  | EL                                      |
| T 5 ( ) / O . # 1 . @ ( K 6                                        | K 1 5 7 1 # 9 ; | JO,N                         | JO,N                         | JO,N                         | JO,N                         | JO,N                                   | JO,N                                   | JO,N                                                    | JO,N                         | JO,N                         | JO,N                                 | GL                                                 | GL                                      |
| 4 ' 0 2 /                                                          | K 1 5 7 1 # 9 ; | JO,*                         | JO,*                         | JO,*                         | JO,*                         | JO,*                                   | JO,*                                   | JO,*                                                    | JO,*                         | JO,*                         | JO,*                                 | @                                                  | A                                       |
| ; D K K . # 3 . @ 6 A # & 4 V B M                                  | K 1 5 7 1 # 9 ; | O,LM                         | O,M*                         | O,R+                         | O,P                          | O,*P                                   | O,NQ                                   | O,+P                                                    | O,LL                         | O,+Q                         | O,MR                                 | L 8 G T                                            | ET                                      |
| W ( G = 6 = ( ' / )                                                | K 1 5 7 1 # 9 ; | JO,ON                        | JO,ON                        | JO,ON                        | JO,ON                        | JO,ON                                  | JO,ON                                  | JO,ON                                                   | JO,ON                        | JO,ON                        | JO,ON                                |                                                    |                                         |
| \$ . ) Y : Z ( [ G 5 2 . )                                         | K 1 5 7 1 # 9 ; | O,BB                         | O,OQ                         | O,OR                         | JO,ON                        | JO,ON                                  | O,OQ                                   | JO,ON                                                   | O,OR                         | JO,ON                        | JO,ON                                | L 8 G T                                            | ET                                      |
| ; D K K . # \ \ 9                                                  | K 1 5 7 1 # 9 ; | B                            | O,B                          | ) A 3 A                      | ) A 3 A                      | O,B                                    | ) A 3 A                                | ) A 3 A                                                 | ) A 3 A                      | O,B                          | O,R                                  | AL                                                 | JL                                      |
| - . ] ( < = ' : 2 3 . ) Y : ' # ^ - T \$ _                         | K 1 5 7 1 # 9 ; | JO,B                         | JO,B                         | JO,B                         | JO,B                         | JO,B                                   | JO,B                                   | JO,B                                                    | JO,B                         | JO,B                         | JO,B                                 | A                                                  | J                                       |
| - . ] ( < = ' : 2 < 5 < ' : = . ] ( ) # ^ - T - % ` . K / @ < = _  | K 1 5 7 1 # 9 ; | ) A 3 A                      | ) A 3 A                      | ) A 3 A                      | ) A 3 A                      | ) A 3 A                                | ) A 3 A                                | ) A 3 A                                                 | ) A 3 A                      | ) A 3 A                      | ) A 3 A                              | G                                                  | EL                                      |
| 3 . 6 ( % - T -                                                    | K 1 5 7 1 # 9 ; | JO,N                         | JO,N                         | JO,N                         | JO,N                         | JO,N                                   | JO,N                                   | JO,N                                                    | JO,N                         | JO,N                         | JO,N                                 | G                                                  | EL                                      |
| 1 ( K K ( # - T - # ^ a ) 0 ( ) _                                  | K 1 5 7 1 # 9 ; | JO,B                         | JO,B                         | JO,B                         | JO,B                         | JO,B                                   | JO,B                                   | JO,B                                                    | JO,B                         | JO,B                         | JO,B                                 |                                                    |                                         |
| & T & # & . ) 6 ( < = ' : 2 G = . ) : ' _                          | K 1 5 7 1 # 9 ; | JO,ON                        | JO,ON                        | JO,ON                        | JO,ON                        | JO,ON                                  | JO,ON                                  | JO,ON                                                   | JO,ON                        | JO,ON                        | JO,ON                                | GL                                                 | ELL                                     |
| & T \$ _ # ^ & : ' 5 < = ' : 2 / 2 6 . # \$ / G = . ) 5 ' . _      | K 1 5 7 1 # 9 ; | ) A 3 A                      | ) A 3 A                      | ) A 3 A                      | ) A 3 A                      | ) A 3 A                                | ) A 3 A                                | ) A 3 A                                                 | ) A 3 A                      | ) A 3 A                      | ) A 3 A                              | L 8 A                                              | L 8 J                                   |

U " : 3 # N . 6 ' = % 6 ) , > V ) , 0 1 D W  
== % 6 X 1 D Y ' Q " , 6 ) : O # " ) \$ % R 1 D )  
== % 6 X 1 D Y ' U % D , , P / 2 P , \*  
! "# \$ % \$ & ' ( ) \* " + , ) " - . / " \$ 8 0 , 1 \* " " 2 3 \$ 8 " # 4 5 6 - " \* \$ 7 8 9 " : \$ 7 " , & 1 5 < < " = > ? @ A B C > D E ? F B A " G ; H I J " + , 7 " F C ( F B ( ? F B D



! "#\$%&' ( ) %\$%\* ) '+ , \*% ' - . / . 012.3'""4 , \* ) 5 . , 6/ ) ' ( ) %\$%\* ) ' 7 896 : %\* ) %\$%\* )

9(3A#\*C#&4V%4D@E.26D)1# ! 3.23:0.)  
?:%< ) , .D& ) ' - . / . 012.3

| ?4Q               | 9/.H. | W(G=     | 4<5      | 4<.      | I'D      | &=. )    | 4)6=     | I'D4     | &52      | \$(4     | T=25     | \$3I     | \$7I     | =. ?     | \\$(=4   | \$1=/&   | B*PI     | ?4Q>EH   |
|-------------------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| C',D)/            | &     | K1571#9; | K1571#9; | K1571#9; | K1571#9; | K1571#9; | K1571#9; | K1571#9; | K1571#9; | K1571#9; | K1571#9; | K1571#9; | K1571#9; | K1571#9; | K1571#9; | K1571#9; | K1571#9; | K1571#9; |
| ?:%< ) , ,P&& ) : |       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| ! \$B             | 0,PB  | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,B+     | 0,BB     | 0,0R     | 0,0R     | 0,*0     | 0,0Q     | 0,BB     | 0,00     | 0,0L     | 0,0R     | 0,LM     |
| ! \$*             | 0,PB  | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,B+     | 0,BB     | 0,0M     | 0,0M     | 0,B*     | 0,00     | 0,0Q     | 0,00     | 0,00     | 0,0M     | 0,M*     |
| ! \$P             | 0,PP  | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,0R     | 0,00     | 0,BQ     | 0,BP     | 0,0Q     | 0,00     | 0,BM     | 0,00     | 0,0R     | 0,00     | 0,00     | 0,0Q     | 0,R+     |
| ! \$+             | 0,PN  | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,B0     | 0,0L     | 0,00     | 0,00     | 0,BB     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,P0     |
| ! \$N             | 0,*L  | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,0R     | 0,0Q     | 0,00     | 0,00     | 0,0R     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,*P     |
| ! \$M             | 0,PP  | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,BP     | 0,B0     | 0,0Q     | 0,0Q     | 0,BP     | 0,00     | 0,0Q     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,NQ     |
| ! \$Q             | 0,P+  | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,BN     | 0,BB     | 0,00     | 0,0M     | 0,BB     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,+P     |
| ! \$R             | 0,PN  | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,0Q     | 0,00     | 0,BR     | 0,BN     | 0,0L     | 0,0L     | 0,BN     | 0,0M     | 0,0R     | 0,00     | 0,0M     | 0,0M     | 0,LL     |
| ! \$L             | 0,PB  | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,0M     | 0,00     | 0,BP     | 0,B0     | 0,00     | 0,0M     | 0,B*     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,+Q     |
| ! \$B0            | 0,PB  | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,0R     | 0,00     | 0,BR     | 0,B+     | 0,0M     | 0,0R     | 0,B+     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,MR     |

?:MNP , \*'6):' ( ) D.5/0 ] :DR\$ / , ' 00' , . 1D' ] %:& ) :P , \*' . P' = . ?

| ?4Q               | 9/.H. | W(G=     | 4<5      | 4<.      | I'D      | &=. )    | 4)6=     | I'D4     | &52      | \$(4     | T=25     | \$3I     | \$7I     | =. ?     | \\$(=4   | \$1=/&   | B*PI     | ?4Q>EH   |
|-------------------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| C',D)/            | &     | K1571#9; | K1571#9; | K1571#9; | K1571#9; | K1571#9; | K1571#9; | K1571#9; | K1571#9; | K1571#9; | K1571#9; | K1571#9; | K1571#9; | K1571#9; | K1571#9; | K1571#9; | K1571#9; | K1571#9; |
| ?:%< ) , ,P&& ) : |       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| ! \$B             | 0,PB  | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | B,*QP    | B,000    | 0,Q*Q    | 0,Q*Q    | B,RBR    | 0,MPM    | B        | 0,000    | 0,RBR    | 0,Q*Q    |          |
| ! \$*             | 0,PB  | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | * ,000   | B,NQB    | 0,RNQ    | 0,RNQ    | B,QB+    | 0,000    | B        | 0,000    | 0,000    | 0,RNQ    |          |
| ! \$P             | 0,PP  | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | B,000    | 0,000    | * ,B*N   | B,M*N    | 0,RQN    | B,000    | * ,000   | 0,000    | B        | 0,000    | 0,000    | 0,RQN    |          |
| ! \$+             | 0,PN  | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0        | 0,000    | 0,000    | 0,000    |          |
| ! \$N             | 0,*L  | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0        | 0,000    | 0,000    | 0,000    |          |
| ! \$M             | 0,PP  | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | B,RNQ    | B,+*L    | B,000    | B,000    | B,RNQ    | 0,000    | B        | 0,000    | 0,000    | 0,000    |          |
| ! \$Q             | 0,P+  | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0        | 0,000    | 0,000    | 0,000    |          |
| ! \$R             | 0,PN  | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,RQN    | 0,000    | * ,*NO   | B,RQN    | B,B*N    | B,B*N    | B,RQN    | 0,QNO    | B        | 0,000    | 0,QNO    | 0,QNO    |          |
| ! \$L             | 0,PB  | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0        | 0,000    | 0,000    | 0,000    |          |
| ! \$B0            | 0,PB  | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0,000    | 0        | 0,000    | 0,000    | 0,000    |          |

|            |  |     |   |    |     |     |     |    |    |   |   |   |   |     |     |   |   |
|------------|--|-----|---|----|-----|-----|-----|----|----|---|---|---|---|-----|-----|---|---|
| V. ^& . \$ |  | EHL | G | KG | EEL | EAL | @AL | GG | FL | H | G | F | F | ZE\ | E6G | F | F |
|------------|--|-----|---|----|-----|-----|-----|----|----|---|---|---|---|-----|-----|---|---|

?:MNP , \*'6):' \_% ^ 2' /R/OR`P' [ . \$ ) , / )

| ?4Q               | 9/.H. | W(G=  | 4<5 | 4<. | I'D | &=. ) | 4)6=  | I'D4  | &52 | \$(4  | T=25  | \$3I  | \$7I  | =. ?  | \\$(=4 | \$1=/& | B*PI  | _% ^>c | 4 , / ) " ' = . ? |
|-------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------------------|
| C',D)/            | &     |       |     |     |     |       |       |       |     |       |       |       |       |       |        |        |       |        | b                 |
| ?:%< ) , ,P&& ) : |       |       |     |     |     |       |       |       |     |       |       |       |       |       |        |        |       |        |                   |
| ! \$B             | 0,PB  | 0,000 |     |     |     |       | 0,000 | 0,00B |     | 0,00R | 0,00B | 0,*00 | 0,00Q | 0,BB0 | 0,000  | 0,00B  | 0,00R | 0,P+   | P*,Q*R            |
| ! \$*             | 0,PB  | 0,000 |     |     |     |       | 0,000 | 0,00B |     | 0,00M | 0,00B | 0,B*0 | 0,000 | 0,0Q0 | 0,000  | 0,000  | 0,00M | 0,*0   | P+,PB+            |
| ! \$P             | 0,PP  | 0,000 |     |     |     |       | 0,000 | 0,00* |     | 0,00Q | 0,00B | 0,BM0 | 0,000 | 0,0R0 | 0,000  | 0,000  | 0,00Q | 0,*M   | PB,BRL            |
| ! \$+             | 0,PN  | 0,000 |     |     |     |       | 0,000 | 0,00B |     | 0,000 | 0,000 | 0,BB0 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000  | 0,000 | 0,BB   | 0,00              |
| ! \$N             | 0,*L  | 0,000 |     |     |     |       | 0,000 | 0,00B |     | 0,000 | 0,000 | 0,0R0 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000  | 0,000 | 0,0R   | 0,00              |
| ! \$M             | 0,PP  | 0,000 |     |     |     |       | 0,000 | 0,00B |     | 0,00Q | 0,00B | 0,BP0 | 0,000 | 0,0Q0 | 0,000  | 0,000  | 0,000 | 0,*B   | PP,+LP            |
| ! \$Q             | 0,P+  | 0,000 |     |     |     |       | 0,000 | 0,00* |     | 0,000 | 0,00B | 0,BB0 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000  | 0,000 | 0,BB   | 0,00              |
| ! \$R             | 0,PN  | 0,000 |     |     |     |       | 0,000 | 0,00* |     | 0,00L | 0,00B | 0,BN0 | 0,00M | 0,0R0 | 0,000  | 0,00B  | 0,00M | 0,*N   | PB,+NL            |
| ! \$L             | 0,PB  | 0,000 |     |     |     |       | 0,000 | 0,00B |     | 0,000 | 0,00B | 0,B*0 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000  | 0,000 | 0,B*   | 0,00              |
| ! \$B0            | 0,PB  | 0,000 |     |     |     |       | 0,000 | 0,00* |     | 0,00M | 0,00B | 0,B+0 | 0,000 | 0,000 | 0,000  | 0,000  | 0,000 | 0,BN   | 0,00              |
| _% ^C`>a. 3%:     |       | L6LE  |     |     |     |       | L6LE  | L6LE  |     | L6E   | L6LE  | E     | L6E   | E     | E6LL   | L6LE   | L6E   |        |                   |

? :MNI5):/' , ) P' = %6X1D1Y'ZC:\$.00'X8'LG6LE@LE1\

\$( &#(' @a. / @D3@6 ( ) Y#d2#&4V

V/ ) 0. 2@G/ . 'G' (6Y

F : = ) 1. 3/ . 6

& (27#^c<= .

` . E. 23.

0,N K1571#9;

B

B

N

JPO b " ) 6. 2@<=c6YD)1#6: ]/@<= . @#&:6. ) Y/(' \*3 . #\$( &#&2d#E. 26#  
eMO b f 3. 2@<=c6YD)1#6: ]/@<= . @#&:6. ) Y/(' \*3 . #\$( &#&2d#E. 26#  
PO#MO b 0/2. 76. 2#4) E. ) 0D) 1@3. 2. /<=#&2d#E. 26# \$ \$ : 0 ; <=>  
0,00 ) /<=#3. 2. <= . ) 3( 2,#0( #\$( &#7' . / ) . 2#\$. @6/ KKD) 1@12. ) Y.

!"#\$%&'()\*%\$%\*')+,%\*'-./012.3''''4,\*)5.,6/)'(%\$%\*")7'896:%\*)%\$%\*")

; <):<%6), '=>?\$. , '@A8'8)"6\*:.<),

9(3#PC#\$:0.)()('56/7#!3.23:0.)#%#4D@E.26D)1#F/27GH(0#\$:0.)%&H'()Y.#g#4<7.2\$#WD6Y1(26.)

|                               |          |               |               |               |                |                   |                           |                |                |                   |           |                        |                             |          |
|-------------------------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------------|-------------------|---------------------------|----------------|----------------|-------------------|-----------|------------------------|-----------------------------|----------|
| ?:%<), , P& &):               | C",D)"I  | F@FL@EFLJ     | F@FL@EFLK     | F@FL@EFEL     | F@FL@EFEE      | F@FL@EFE@         | F@FL@EFEF                 | F@FL@EFEA      | F@FL@EFEG      | F@FL@EFEH         | F@FL@EFEI | ?:MN5):/)'7"C",O/PNP,* |                             |          |
| ?:%<), <)>2)"1D, P,*          |          | ;=E           | ;=@           | ;=F           | ;=A            | ;=G               | ;=H                       | ;=I            | ;=J            | ;=K               | ;=EL      | 413):<.P7']P/2*.:/),   |                             |          |
| _)N)'                         |          | L8FE          | L8F           | L8FF          | L8FG           | L8@K              | L8FF                      | L8FA           | L8FG           | L8FE              | L8FE      | ?%\$. ,2), `P.\$"/R/'  | U.1D0>/P&0<))",>/:R1D/"*P,* |          |
| !.P&8'?:%<), .D&)             |          | LJhL@b@F      | LJhL@b@F      | LJhL@b@F      | LJhL@b@F       | LJhL@b@F          | LJhL@b@F                  | LJhL@b@F       | LJhL@b@F       | LJhL@b@F          | LJhL@b@F  |                        |                             |          |
| ?):/:%*:.N")8'.P#/#3%&#%,),/) |          | <%7NX3D8PE8*E | <%7NX3D8PE8*E | <%7NX3D8PE8*E | NX3&O@8D8PE8*E | <%7NX3D8&O@8*E8PE | <%7NX3&O@8D8P@8*E892Z[%)\ | <%7NX3&O@8D8PE | <%7NX3&O@8D8P@ | <%7NX3D8PE8*E8&OE |           |                        |                             |          |
| 4PNWRS8"*3)"I),               |          | >             | >             | >             | >              | >                 | >                         | >              | >              | >                 | >         | ?:MN5):/               | V.d, .D&),>5):/             | ?:MN5):/ |
| Vh)/1@E(@@.2(Dh@<="D@@        |          |               |               |               |                |                   |                           |                |                |                   |           |                        |                             |          |
| 4)6./#J8*K K                  | b#9;     | LM,M          | LM,N          | BOO           | LP,*           | L+,Q              | LM,B                      | LM,R           | LN,N           | LM,B              | LN        |                        |                             |          |
| 4)6./#e8*K K                  | b#9;     | P,+           | P,N           | JO,B          | M,R            | N,P               | P,L                       | P,*            | +N             | P,L               | N         |                        |                             |          |
| 92:<7.)K(@@.                  | ? (8b#   | R+,M          | RN,N          | RP,N          | R+,+           | RP,*              | RN,L                      | RN,L           | R+,*           | RN,+              | R+,R      |                        |                             |          |
| G-%F.26#ZT(T*[                | :).#     | N,*           | M             | +,L           | N,P            | N,P               | N,+                       | N,N            | N              | +,R               | +,L       |                        |                             |          |
| 42@.)                         | K1571#9; | B,B           | B,B           | B,O           | B,*            | B,B               | B,O                       | B,*            | B,O            | B,B               | B,B       | @LL                    |                             |          |
| \$'./                         | K1571#9; | BP            | B*            | B+            | *O             | B+                | BO                        | B*             | +P             | BN                | BN        |                        |                             |          |
| T(OK/DK                       | K1571#9; | JO,*          | JO,*          | JO,*          | O,*            | O,*               | JO,*                      | JO,*           | JO,*           | JO,*              | JO,*      |                        |                             |          |
| T=2:K,#1.@(K6                 | K1571#9; | N             | +             | +             | +              | P                 | +                         | P              | +              | +                 | N         |                        |                             |          |
| VDGH.2                        | K1571#9; | M             | +             | Q             | Q              | N                 | +                         | +              | N              | M                 | M         |                        |                             |          |
| W/<7.'                        | K1571#9; | *             | *             | B             | *              | *                 | B                         | *              | *              | *                 | *         |                        |                             |          |
| XD.<7@/3.2                    | K1571#9; | JO,OQ         | JO,OQ         | JO,OQ         | O,B            | O,*N              | JO,OQ                     | O,*P           | O,BB           | O,OR              | O,B+      | G                      |                             |          |
| 9=("/DK                       | K1571#9; | JO,*          | JO,*          | JO,*          | JO,*           | JO,*              | JO,*                      | JO,*           | JO,*           | JO,*              | JO,*      |                        |                             |          |
| i)/7                          | K1571#9; | *M            | **            | *N            | PN             | P+                | *+                        | P*             | PL             | *L                | P*        |                        |                             |          |
| 4KK:)/DK)/62(6.)62(76         |          |               |               |               |                |                   |                           |                |                |                   |           |                        |                             |          |
| 42@.)                         | K1571#9; | JO,O*N        | JO,O*N        | JO,O*N        | JO,O*N         | JO,O*N            | JO,O*N                    | JO,O*N         | JO,O*N         | JO,O*N            | JO,O*N    |                        |                             | L8A      |
| \$'./                         | K1571#9; | JO,O*N        | JO,O*N        | O,OP*         | JO,O*N         | JO,O*N            | JO,O*N                    | JO,O*N         | O,OPB          | O,O+N             | O,OP+     | L8E                    |                             |          |
| VDGH.2                        | K1571#9; | JO,O*N        | JO,O*N        | JO,O*N        | JO,O*N         | JO,O*N            | JO,O*N                    | JO,O*N         | JO,O*N         | JO,O*N            | JO,O*N    |                        |                             | E        |
| W/<7.'                        | K1571#9; | JO,O*N        | JO,O*N        | JO,O*N        | JO,O*N         | JO,O*N            | JO,O*N                    | JO,O*N         | JO,O*N         | JO,O*N            | JO,O*N    |                        |                             | E8G      |
| i)/7                          | K1571#9; | B,M           | O,PM*         | *,*M          | B,BN           | *,OB              | O,L+M                     | O,Q            | *,LP           | P,*R              | *,QL      |                        |                             | @        |
| T(OK/DK                       | K1571#9; | JO,O*N        | JO,O*N        | JO,O*N        | JO,O*N         | JO,O*N            | JO,O*N                    | JO,O*N         | JO,O*N         | JO,O*N            | JO,O*N    |                        | L8E'ZL8A1TT                 |          |
| 9=("/DK                       | K1571#9; | JO,O*N        | JO,O*N        | JO,O*N        | JO,O*N         | JO,O*N            | JO,O*N                    | JO,O*N         | JO,O*N         | JO,O*N            | JO,O*N    | L8E                    |                             |          |
|                               |          |               |               |               |                |                   |                           |                |                |                   |           |                        |                             |          |
| :*., "01D)'X/%NN)             |          |               |               |               |                |                   |                           |                |                |                   |           |                        |                             |          |
| \$.)Y:^( _G52.)               | K1571#9; | O,BB          | O,OQ          | O,OR          | JO,ON          | JO,ON             | O,OQ                      | JO,ON          | O,OR           | JO,ON             | JO,ON     | E                      |                             |          |
| ;DKK.#&4V#^j&4_               | K1571#9; | O,LM          | O,M*          | O,R+          | O,P            | O,*P              | O,NQ                      | O,+P           | O,LL           | O,+Q              | O,MR      |                        |                             |          |
| \ 9                           | K1571#9; | E             | O,B           | )A3A          | )A3A           | O,B               | )A3A                      | )A3A           | )A3A           | O,B               | O,Rk      | E                      |                             |          |
| ;DKK.#&T\$#D)O#&T\$B8R        | K1571#9; | )A3A          | )A3A          | )A3A          | )A3A           | )A3A              | )A3A                      | )A3A           | )A3A           | )A3A              | )A3A      |                        |                             |          |
| -.](<=:23.)Y:.'               | K1571#9; | JO,B          | JO,B          | JO,B          | JO,B           | JO,B              | JO,B                      | JO,B           | JO,B           | JO,B              | JO,B      |                        |                             |          |
| -.](<=:2<5<':=.])()           | K1571#9; | )A3A          | )A3A          | )A3A          | )A3A           | )A3A              | )A3A                      | )A3A           | )A3A           | )A3A              | )A3A      |                        |                             |          |

kk#(Dh#I'c=<.)#K/#\$2:6E./Y.)()3(D#<O.2#` .Kd@.())3(D#1/#@O.2#7'./).2.#F.26

kk3.#\$\$.2d<7@/=<6/1D)1#O.@#Kh1/'<=.)#I.='.23.2./<=@#O.2#4)('56/7#e#&2dhE.26d3.2@<=2./6D)1

?:Mh>P,6'V.d, .D&),5):/)'\*)\$), 'NM:'6')'=%6),/)"N)'L>FL1&'<)'413):,P/2P,\*<25b'L>EL1&'<)'U)"6)\$\$. ,6b'='""\*:ed):), '=6),/)"N), '\*'\$), '6')'E8GN.1D), 'U):/)

! "#\$%&' ( ) %\$%\* ' + , \*% ' - . / . 012. 3' 4 , \* ) 5 . , 6 / ) ' ( ) %\$%\* " ) ' ' 896 : % \* ) %\$%\* " )

; < ) : < % 6 ) , ' = > ? \$ . , ' @ A B ' 8 ) " 6 \* : . < ) ,  
9 ( 3 A # + C # \$ : 0 . ) ( ) ( ' 5 6 / 7 # ! 3 . 2 3 : 0 . ) # % # 4 D @ E . 2 6 D ) 1 # F / 2 7 G H ( 0 # \$ : 0 . ) % & H ' ( ) Y . # G # ` 2 d ) ' ( ) 0

|                                    |          |                   |                   |                   |                    |                       |                       |                                   |                    |                    |                       |                        |                      |
|------------------------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|
| ?:%<),,P&&):                       | C",D)"/  | F@FL@EFLJ         | F@FL@EFLK         | F@FL@EFEL         | F@FL@EFEE          | F@FL@EFE@             | F@FL@EFEF             | F@FL@EFEA                         | F@FL@EFEG          | F@FL@EFEH          | F@FL@EFEI             | ?:MN5):/)'7"C",O/PNP,* |                      |
| ?:%<),<2)"1D,P, *                  |          | ; =E              | ; =@              | ; =F              | ; =A               | ; =G                  | ; =H                  | ; =I                              | ; =J               | ; =K               | ; =EL                 | ( :M,\$.,6             |                      |
| _)N)'                              |          | L8FE              | L8F               | L8FF              | L8FG               | L8@K                  | L8FF                  | L8FA                              | L8FG               | L8FE               | L8FE                  |                        |                      |
| !)./P&8'?:%<),.D&)                 |          | LJ1L@b@F          | LJ1L@b@F          | LJ1L@b@F          | LJ1L@b@F           | LJ1L@b@F              | LJ1L@b@F              | LJ1L@b@F                          | LJ1L@b@F           | LJ1L@b@F           | LJ1L@b@F              |                        |                      |
| ? )/:%*:.N")8'.P#I3%&#%,),/)       |          | <%7<br>NX8D8PE8*E | <%7<br>NX8D8PE8*E | <%7<br>NX8D8PE8*E | NX8&O@8D8PE8<br>*E | <%7NX8D8<br>&O@8*E8PE | <%7NX8&O@8<br>D8P@8*E | <%7<br>NX8&O@8D8P@8<br>*E892Z[%]) | <%7<br>NX8&O@8D8PE | <%7<br>NX8&O@8D8P@ | <%7NX8D8PE8<br>*E8&OE |                        |                      |
| 4PNIR\$S"*3')/),                   |          | >                 | >                 | >                 | >                  | >                     | >                     | >                                 | >                  | >                  | >                     | ?:MN5):/               | V.d.,D><br>&),5):/   |
| Vh)/1@E(@@.2(DH@<='D@@             |          |                   |                   |                   |                    |                       |                       |                                   |                    |                    |                       |                        |                      |
| 4)6./#J#*KK                        | b#9;     | LM,M              | LM,N              | BOO               | LP,*               | L+,Q                  | LM,B                  | LM,R                              | LN,N               | LM,B               | LN                    |                        |                      |
| 4)6./#e#*KK                        | b#9;     | P,+               | P,N               | JO,B              | M,R                | N,P                   | P,L                   | P,*                               | +,N                | P,L                | N                     |                        |                      |
| 92:<7.)K(@@.                       | ? (M b#  | R+,M              | RN,N              | RP,N              | R+,+               | RP,*                  | RN,L                  | RN,L                              | R+,*               | RN,+               | R+,R                  |                        |                      |
| G-%F.26#ZT(T'*[                    | :)=).#   | N,*               | M                 | +,L               | N,P                | N,P                   | N,+                   | N,N                               | N                  | +,R                | +,L                   |                        |                      |
| 42@.)                              | K1571#9; | B,B               | B,B               | B,O               | B,*                | B,B                   | B,O                   | B,*                               | B,O                | B,B                | B,B                   |                        | GL                   |
| \$'./                              | K1571#9; | BP                | B*                | B+                | *O                 | B+                    | BO                    | B*                                | +P                 | BN                 | BN                    |                        | E@LL                 |
| T(OK/DK                            | K1571#9; | JO,*              | JO,*              | JO,*              | O,*                | O,*                   | JO,*                  | JO,*                              | JO,*               | JO,*               | JO,*                  |                        | @L                   |
| T=2:K,#1.@(K6                      | K1571#9; | N                 | +                 | +                 | +                  | P                     | +                     | P                                 | +                  | +                  | N                     |                        |                      |
| VDGH.2                             | K1571#9; | M                 | +                 | Q                 | Q                  | N                     | +                     | +                                 | N                  | M                  | M                     |                        | EFL L <sup>1E1</sup> |
| W/<7.'                             | K1571#9; | *                 | *                 | B                 | *                  | *                     | B                     | *                                 | *                  | *                  | *                     |                        | EKLL                 |
| XD.<7@/3.2                         | K1571#9; | JO,OQ             | JO,OQ             | JO,OQ             | O,B                | O,*N                  | JO,OQ                 | O,*P                              | O,BB               | O,OR               | O,B+                  |                        | @                    |
| 9=("/DK                            | K1571#9; | JO,*              | JO,*              | JO,*              | JO,*               | JO,*                  | JO,*                  | JO,*                              | JO,*               | JO,*               | JO,*                  |                        | EG                   |
| i/)7                               | K1571#9; | *M                | **                | *N                | PN                 | P+                    | ++                    | P*                                | PL                 | *L                 | P*                    |                        |                      |
| 4KK:)/DK)/62(6.)62(76              |          |                   |                   |                   |                    |                       |                       |                                   |                    |                    |                       |                        |                      |
| 42@.)                              | K1571#9; | JO,O*N            | JO,O*N            | JO,O*N            | JO,O*N             | JO,O*N                | JO,O*N                | JO,O*N                            | JO,O*N             | JO,O*N             | JO,O*N                |                        |                      |
| \$'./                              | K1571#9; | JO,O*N            | JO,O*N            | O,OP*             | JO,O*N             | JO,O*N                | JO,O*N                | JO,O*N                            | O,OPB              | O,O+N              | O,OP+                 |                        |                      |
| VDGH.2                             | K1571#9; | JO,O*N            | JO,O*N            | JO,O*N            | JO,O*N             | JO,O*N                | JO,O*N                | JO,O*N                            | JO,O*N             | JO,O*N             | JO,O*N                |                        |                      |
| W/<7.'                             | K1571#9; | JO,O*N            | JO,O*N            | JO,O*N            | JO,O*N             | JO,O*N                | JO,O*N                | JO,O*N                            | JO,O*N             | JO,O*N             | JO,O*N                |                        |                      |
| i/)7                               | K1571#9; | B,M               | O,PM*             | *,*M              | B,BN               | *,OB                  | O,L+M                 | O,Q                               | *,LP               | P,*R               | *,QL                  |                        |                      |
| T(OK/DK                            | K1571#9; | JO,O*N            | JO,O*N            | JO,O*N            | JO,O*N             | JO,O*N                | JO,O*N                | JO,O*N                            | JO,O*N             | JO,O*N             | JO,O*N                |                        |                      |
| 9=("/DK                            | K1571#9; | JO,O*N            | JO,O*N            | JO,O*N            | JO,O*N             | JO,O*N                | JO,O*N                | JO,O*N                            | JO,O*N             | JO,O*N             | JO,O*N                |                        |                      |
|                                    |          |                   |                   |                   |                    |                       |                       |                                   |                    |                    |                       |                        |                      |
|                                    |          |                   |                   |                   |                    |                       |                       |                                   |                    |                    |                       |                        |                      |
| ;:*.,"01D)'X/%NN)                  |          |                   |                   |                   |                    |                       |                       |                                   |                    |                    |                       |                        |                      |
| \$.)Y:^(.G52.)                     | K1571#9; | O,BB              | O,OQ              | O,OR              | JO,ON              | JO,ON                 | O,OQ                  | JO,ON                             | O,OR               | JO,ON              | JO,ON                 |                        |                      |
| ;DKK.#&4V#^j&4_                    | K1571#9; | O,LM              | O,M*              | O,R+              | O,P                | O,*P                  | O,NQ                  | O,+P                              | O,LL               | O,+Q               | O,MR                  |                        |                      |
| \ \ 9                              | K1571#9; | B                 | O,B               | )A3A              | )A3A               | O,B                   | )A3A                  | )A3A                              | )A3A               | O,B                | O,Rk                  |                        |                      |
| ;DKK.#&T\$#D)O#&T\$B <sub>BR</sub> | K1571#9; | )A3A              | )A3A              | )A3A              | )A3A               | )A3A                  | )A3A                  | )A3A                              | )A3A               | )A3A               | )A3A                  |                        | L8@                  |
| -.]((<=':23.)Y:'                   | K1571#9; | JO,B              | JO,B              | JO,B              | JO,B               | JO,B                  | JO,B                  | JO,B                              | JO,B               | JO,B               | JO,B                  | L8G                    |                      |
| -.]((<=':2<5<':=.]( )              | K1571#9; | )A3A              | )A3A              | )A3A              | )A3A               | )A3A                  | )A3A                  | )A3A                              | )A3A               | )A3A               | )A3A                  | L8LG                   |                      |

8 # 3 . / # ` 2 d ) ' ( ) 0 D 6 Y D ) 1 # O D 2 < = # ; < = ( H . # 1 / 6 # \* O O # K 1 5 7 1 # 9 ;

? : M N b ' P , 6 ' V . d , . D & ) , 5 ) : / ) ' \* ) \$ / , ' N M : ' 6 " ) ' = % 6 ) , / " ) N ) ' L > F L 1 & ' < ) " 4 1 3 ) : , P / 2 P , \* ' < 2 5 b ' L > E L 1 & ' < ) " " U ) " 6 ) \$ . , 6 b ' = ) " " \* : e d ) : , ' = % 6 ) , / " ) N ) , ' \* ) \$ / , ' 6 " ) ' E B G N . 1 D ) , ' U ) : / )

! " # \$ % & ' ( ) # \* + , # - . / 0 1 2 ( 3 . )

4 ) ( ' 5 6 / 7 8 9 ( 3 8 \$ \$ : 0 ; < = > , # ` 2 d ) ' ( ) 0

! "#\$%&'()\*%\$%\*)'+,\*%'-./012.3''''4,\* )5.,6/)'( )%\$%\*)" '7'896:%\*)%\$%\*)"

; <):<%6), '=>?\$. , '@AB'8)"6\*:.<),

9(3A#Nc#\$:0.)() ('56/7# ! 3.23:0.) #4D@E.26D)1#>:2@:21.E.26.

|                              |          |                   |                   |                   |                       |                       |                            |                              |                    |                    |                       |                         |               |
|------------------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|
| ?:(<), ,P&&):                | C",D)"/  | F@FL@EFLJ         | F@FL@EFLK         | F@FL@EFEL         | F@FL@EFEE             | F@FL@EFE@             | F@FL@EFEF                  | F@FL@EFEA                    | F@FL@EFEG          | F@FL@EFEH          | F@FL@EFEI             | Y%:0%:(*)5):/)          |               |
| ?:(<), <)2)"1D,P,*           |          | ;=E               | ;=@               | ;=F               | ;=A                   | ;=G                   | ;=H                        | ;=I                          | ;=J                | ;=K                | ;=EL                  |                         |               |
| _)N)'                        |          | L8FE              | L8F               | L8FF              | L8FG                  | L8@K                  | L8FF                       | L8FA                         | L8FG               | L8FE               | L8FE                  | =%6),.://h)D&7'X1D\$PNW | =%6),.://X.,6 |
| !. /P&8'?:(<),.D&)           |          | LJhL@b@F          | LJhL@b@F          | LJhL@b@F          | LJhL@b@F              | LJhL@b@F              | LJhL@b@F                   | LJhL@b@F                     | LJhL@b@F           | LJhL@b@F           | LJhL@b@F              |                         |               |
| ? )/:%*:.N)"8.P#1/3%&#%,),/) |          | <%7<br>NX8D8PE8*E | <%7<br>NX8D8PE8*E | <%7<br>NX8D8PE8*E | <%7<br>NX8&0@8D8PE8*E | <%7<br>NX8D8&0@8*E8PE | <%7<br>NX8&0@8D8PE8D8P@8*E | <%7<br>NX8&08D8P@8*E892Z[%)] | <%7<br>NX8&0@8D8PE | <%7<br>NX8&0@8D8P@ | <%7<br>NX8D8PE8*E8&0E |                         |               |
| 4PNWR\$8*3)"/),              |          | >                 | >                 | >                 | >                     | >                     | >                          | >                            | >                  | >                  | >                     |                         |               |
| Vh)/1@E(@@.2(DH@<='D@@       |          |                   |                   |                   |                       |                       |                            |                              |                    |                    |                       |                         |               |
| 4)6./#J#*KK                  | b#9;     | LM,M              | LM,N              | BOO               | LP,*                  | L+,Q                  | LM,B                       | LM,R                         | LN,N               | LM,B               | LN                    |                         |               |
| 4)6./#e#*KK                  | b#9;     | P,+               | P,N               | JO,B              | M,R                   | N,P                   | P,L                        | P,*                          | +,N                | P,L                | N                     |                         |               |
| 92:<7.)K(@@.                 | ? (A#b#  | R+,M              | RN,N              | RP,N              | R+,+                  | RP,*                  | RN,L                       | RN,L                         | R+,*               | RN,+               | R+,R                  |                         |               |
| G-%F.26#2T(T'*[              | :)=.#    | N,*               | M                 | +,L               | N,P                   | N,P                   | N,+                        | N,N                          | N                  | +,R                | +,L                   |                         |               |
| 42@.)                        | K1S71#9; | B,B               | B,B               | B,O               | B,*                   | B,B                   | B,O                        | B,*                          | B,O                | B,B                | B,B                   | @L                      | EL            |
| \$'./                        | K1S71#9; | BP                | B*                | B+                | *O                    | B+                    | BO                         | B*                           | +P                 | BN                 | BN                    | IL                      | AL            |
| T(OK/DK                      | K1S71#9; | JO,*              | JO,*              | JO,*              | O,*                   | O,*                   | JO,*                       | JO,*                         | JO,*               | JO,*               | JO,*                  | E                       | L8A           |
| T=2:K,#1.@(K6                | K1S71#9; | N                 | +                 | +                 | +                     | P                     | +                          | P                            | +                  | +                  | N                     | HL                      | FL            |
| VDGH.2                       | K1S71#9; | M                 | +                 | Q                 | Q                     | N                     | +                          | +                            | N                  | M                  | M                     | AL                      | @L            |
| W<7.'                        | K1S71#9; | *                 | *                 | B                 | *                     | *                     | B                          | *                            | *                  | *                  | *                     | GL                      | EG            |
| XD.<7@/'3.2                  | K1S71#9; | JO,OQ             | JO,OQ             | JO,OQ             | O,B                   | O,*N                  | JO,OQ                      | O,*P                         | O,BB               | O,OR               | O,B+                  | L8F                     | L8@           |
| 9=('/DK                      | K1S71#9; | JO,*              | JO,*              | JO,*              | JO,*                  | JO,*                  | JO,*                       | JO,*                         | JO,*               | JO,*               | JO,*                  | E                       | L8G           |
| i)/7                         | K1S71#9; | *M                | **                | *N                | PN                    | P+                    | *+                         | P*                           | PL                 | *L                 | P*                    | EGL                     | HL            |
| 4KK:)/DK)/62(6.]62(76        |          |                   |                   |                   |                       |                       |                            |                              |                    |                    |                       |                         |               |
| 42@.)                        | K1S71#9; | JO,O*N            | JO,O*N            | JO,O*N            | JO,O*N                | JO,O*N                | JO,O*N                     | JO,O*N                       | JO,O*N             | JO,O*N             | JO,O*N                |                         |               |
| \$'./                        | K1S71#9; | JO,O*N            | JO,O*N            | O,OP*             | JO,O*N                | JO,O*N                | JO,O*N                     | JO,O*N                       | O,OPB              | O,O+N              | O,OP+                 |                         |               |
| VDGH.2                       | K1S71#9; | JO,O*N            | JO,O*N            | JO,O*N            | JO,O*N                | JO,O*N                | JO,O*N                     | JO,O*N                       | JO,O*N             | JO,O*N             | JO,O*N                |                         |               |
| W<7.'                        | K1S71#9; | JO,O*N            | JO,O*N            | JO,O*N            | JO,O*N                | JO,O*N                | JO,O*N                     | JO,O*N                       | JO,O*N             | JO,O*N             | JO,O*N                |                         |               |
| i)/7                         | K1S71#9; | B,M               | O,PM*             | *,*M              | B,BN                  | *,OB                  | O,L+M                      | O,Q                          | *,LP               | P,*R               | *,QL                  |                         |               |
| T(OK/DK                      | K1S71#9; | JO,O*N            | JO,O*N            | JO,O*N            | JO,O*N                | JO,O*N                | JO,O*N                     | JO,O*N                       | JO,O*N             | JO,O*N             | JO,O*N                | EGL                     | HL            |
| 9=('/DK                      | K1S71#9; | JO,O*N            | JO,O*N            | JO,O*N            | JO,O*N                | JO,O*N                | JO,O*N                     | JO,O*N                       | JO,O*N             | JO,O*N             | JO,O*N                |                         |               |
|                              |          |                   |                   |                   |                       |                       |                            |                              |                    |                    |                       | ;:*,."01D)'X/%NN)       |               |
| ;:*,."01D)'X/%NN)            |          |                   |                   |                   |                       |                       |                            |                              |                    |                    |                       | _;f'iAS                 | _;f'gA'<'0'KS |
| 9!T                          | ? (b#9;  | *,L               | *,M               | P,+               | P                     | *,Q                   | *,R                        | *,R                          | P                  | P,B                | *,L                   |                         |               |
| \$.)Y:^(G52.)                | K1S71#9; | O,BB              | O,OQ              | O,OR              | JO,ON                 | JO,ON                 | O,OQ                       | JO,ON                        | O,OR               | JO,ON              | JO,ON                 | L8F                     | L8H           |
| ;DKK.#&4V#^j&4_              | K1S71#9; | O,LM              | O,M*              | O,R+              | O,P                   | O,*P                  | O,NQ                       | O,+,P                        | O,LL               | O,+,Q              | O,MR                  | F                       | H             |
| \ \ 9                        | K1S71#9; | B                 | O,B               | )A3A              | )A3A                  | O,B                   | )A3A                       | )A3A                         | )A3A               | O,B                | O,Rk                  |                         |               |
| ;DKK.#&T\$#D)O#&T\$BBR       | K1S71#9; | )A3A              | )A3A              | )A3A              | )A3A                  | )A3A                  | )A3A                       | )A3A                         | )A3A               | )A3A               | )A3A                  | L8LG                    | L8E           |
| -. ](<=':23.)Y:.'            | K1S71#9; | JO,B              | JO,B              | JO,B              | JO,B                  | JO,B                  | JO,B                       | JO,B                         | JO,B               | JO,B               | JO,B                  |                         |               |
| -. ](<=':2<5<'=:.)()         | K1S71#9; | )A3A              | )A3A              | )A3A              | )A3A                  | )A3A                  | )A3A                       | )A3A                         | )A3A               | )A3A               | )A3A                  |                         |               |



! "#\$"%&amp;# ' ( ) \* + , - ' ( . / 0 ( 1 # 2 &amp; 3 \$ - " # ' 4 - " 5 ( 6 7 ( + % " # ' , 2 8 9 # ( : 2 ' 8 9 2 ; &lt; # ( = \$ % ( &gt; # , &amp; ( ? @ \$ ( A 2 8 ; &lt; = \$ % " # ' " 2 , &amp; B ' 3

'OR'W'O , . ORRS\$\$"\*

!"#\$%&' ( ) % \$ % \* ) ' + , \* % ' - . / . 0 1 2 . 3 ' ' ' 4 , \* ) 5 . , 6 / ) ' ( ) % \$ % \* " ) ' 7 ' 8 9 6 : % \* ) % \$ % \* " )

! " # \$ " % & # ' ( ) \* + , - ' ( . / 0 ( 1 # 2 & 3 \$ - " # '

4 - " 5 ( 6 7 ( + \$ % " # ' , 2 8 9 # ( : 2 ' 8 9 2 ; < # ( = \$ % ( > # , & ( ? @ \$ ( A 2 8 ; < = \$ % " # ' ' 2 , & B ' 3

| > # , & ( N 0 ( ! " # \$ " % & # ' = \$ % " # ( N 0 ! ) N E |                   |                   |                                         |                                                                                                                                                   |                                                    |                          |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|
| F - G #                                                     | 1 * H # \$ 9      | I * H # \$ 9      | ) % < \$ 9 2 # ? #<br>D G ( B ( K ! L E | + # 9 \$ % , % 3 2 #                                                                                                                              | A M ; < 9 2 3 J # 2 9 ( ! " # \$ " % & # ' ( D G E | ( ) # G # \$ J B ' 3 # ' |
| K 7 B                                                       | J I J D D Q > B L | J L J B B B L     | D > H N<br>D > I                        | < % 7 R A > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A 7 ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R                                                              | D > H N                                            |                          |
| K 7 H                                                       | J I J D B D > J   | J L J B B B B > J | D > K<br>D > I                          | < % 7 R A > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A 7 ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R                                                              | D > K                                              |                          |
| K 7 K                                                       | J I J D B Q > I I | J L J B B D M     | D > K J<br>D > J                        | < % 7 R A > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A 7 ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R                                                              | D > K J                                            |                          |
| K 7 I                                                       | J I J D H H > M J | J L J B B D H > J | D > I J<br>D > Q                        | < % 7 R A > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A 7 ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R                                                              | D > I J                                            |                          |
| K 7 J                                                       | J I J D B J > N B | J L J B D L Q > J | D > K J<br>D > J                        | < % 7 R A > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A 7 ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R                                                              | D > K J                                            |                          |
| K 7 Q                                                       | J I J D B H > B L | J L J B B D B > J | D > K J<br>D > J                        | < % 7 R A > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A 7 ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R                                                              | D > K J                                            |                          |
| K 7 M                                                       | J I J D D I > I I | J L J B B D J > J | D > B J<br>D > K                        | < % 7 R A > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A 7 ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R                                                              | D > B J                                            |                          |
| K 7 N                                                       | J I J D D D > B L | J L J B B B H     | D > I J<br>D > Q                        | < % 7 R A > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A 7 ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R                                                              | D > I J                                            |                          |
| K 7 L                                                       | J I I L L K > I I | J L J B B D M > J | D > K<br>D > J                          | < % 7 R A > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A 7 ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R                                                              | D > K                                              |                          |
| K 7 B D                                                     | J I I L L N > Q L | J L J B D L N     | D > K<br>D > J                          | < % 7 R A > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A 7 ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R                                                              | D > K                                              |                          |
| K 7 B B                                                     | J I J D D J > N B | J L J B D L L     | D > K J<br>D > J                        | < % 7 R A > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A 7 ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R                                                              | D > K J                                            |                          |
| K 7 B H                                                     | J I J D D M       | J L J B D L B     | D > I<br>D > J                          | < % 7 R A > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A 7 ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R                                                              | D > I                                              |                          |
| K 7 B K                                                     | J I I L L N > Q L | J L J B D N J > J | D > K H<br>D > J                        | < % 7 R A > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A 7 ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R                                                              | D > K H                                            |                          |
| K 7 B I                                                     | J I I L N M > M J | J L J B B D H > J | D > K<br>D > I                          | < % 7 R A > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A 7 ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R                                                              | D > K                                              |                          |
| K 7 B J                                                     | J I I L L B > H J | J L J B D L H > J | D > K J<br>D > J                        | < % 7 R A > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A 7 ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R                                                              | D > K J                                            |                          |
| K 7 B Q                                                     | J I I L M N > B L | J L J B B D M     | D > B<br>D > K<br>D > J                 | < % 7 R A > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>< % 7 A > T > O B > * B 7 : % W < , G 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A 7 ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R | D > K                                              |                          |

' O R ' W ' O , . O R R S \$ \$ \*

; : % < ) , \$ = / ) > ' ? = / ) '@ , 2 ) \$ # : % < ) ,

A ) ' / ) ' K ' C % , ' B D

E < ) : < % 6 ) , ' F 6 ; \$ . , ' H I > 8 ) " 6 \* : . < ) ,

! "#\$%&' ( ) %\$%\* ) '+ , \*% ' - . / . 0 1 2 . 3 ' ' ' ' 4 , \* ) 5 . , 6 / ) ' ( ) %\$%\* " ) ' 7 ' 8 9 6 : % \* ) %\$%\* " )

! " # \$ " % & # ' ( ) \* + , - ' ( . / 0 ( 1 # 2 & 3 \$ - " # '

4 - " 5 ( 6 7 ( + \$ % " # ' , 2 8 9 # ( : 2 ' 8 9 2 ; < # ( = \$ % ( > # , & ( ? @ \$ ( A 2 8 ; < = \$ % " # ' ' 2 , & B ' 3

| > # , & ( / 0 ( ! " # \$ " % & # ' = \$ % " # ( / 0 ! ) / E |                   |                   |                                         |                                                                                        |                                                    |                          |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|
| F - G #                                                     | 1 * H # \$ 9      | I * H # \$ 9      | ) % < \$ 9 2 # ? #<br>D G ( B ( K ! L E | + # 9 \$ % , % 3 2 #                                                                   | A M ; < 9 2 3 J # 2 9 ( ! " # \$ " % & # ' ( D G E | ( ) # G # \$ J B ' 3 # ' |
| I 7 B                                                       | J I I L M D > I I | J L J B B D J > J | D > B N<br>D > K                        | R A > & = H > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R | D > B N                                            |                          |
| I 7 H                                                       | J I I L M M > H J | J L J B D L N     | D > H J<br>D > I                        | R A > & = H > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R | D > H J                                            |                          |
| I 7 K                                                       | J I I L N I > J   | J L J B D L D     | D > K K<br>D > I                        | R A > & = H > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R | D > K K                                            |                          |
| I 7 I                                                       | J I I L L B       | J L J B D N B > J | D > I J<br>D > Q                        | R A > & = H > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R | D > I J                                            |                          |
| I 7 J                                                       | J I I L Q H > N N | J L J B B D K > J | D > K<br>D > I J                        | R A > & = H > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R | D > K                                              |                          |
| I 7 Q                                                       | J I I L Q N > Q K | J L J B D L Q > J | D > K<br>D > I J                        | R A > & = H > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R | D > K                                              |                          |
| I 7 M                                                       | J I I L M J > K N | J L J B D N L     | D > J<br>D > Q                          | R A > & = H > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R | D > J                                              |                          |
| I 7 N                                                       | J I I L N B > I I | J L J B D N B     | D > I<br>D > J                          | R A > & = H > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R | D > I                                              |                          |
| I 7 L                                                       | J I I L J L > J Q | J L J B D L Q > J | D > K J<br>D > J                        | R A > & = H > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R | D > K J                                            |                          |
| I 7 B D                                                     | J I I L Q Q > J   | J L J B D N L > J | D > H N<br>D > I                        | R A > & = H > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R | D > H N                                            |                          |
| I 7 B B                                                     | J I I L M K > H J | J L J B D N H > J | D > J<br>D > Q                          | R A > & = H > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R | D > J                                              |                          |
| I 7 B H                                                     | J I I L M I > K B | J L J B D M I     | D > K K<br>D > J                        | R A > & = H > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R | D > K K                                            |                          |
| I 7 B K                                                     | J I I L Q Q > D Q | J L J B D M Q     | D > I J<br>D > Q                        | R A > & = H > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R | D > I J                                            |                          |
| I 7 B I                                                     | J I I L Q B > H J | J L J B D N H > J | D > K J<br>D > J                        | R A > & = H > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R | D > K J                                            |                          |
| I 7 B J                                                     | J I I L J M > J Q | J L J B D N N > J | D > K H<br>D > I J                      | R A > & = H > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R | D > K H                                            |                          |
| I 7 B Q                                                     | J I I L J B > B L | J L J B D L I     | D > H N<br>D > I                        | R A > & = H > T > O B > * B 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R | D > H N                                            |                          |

' O R ' W ' O , . O R R S \$ \$ \* \*

; : % < ) , \$ = / ) > ' ? = / ) ' @ " , 2 ) \$ # : % < ) ,

A ) ' / ) ' I ' C % , ' B D

E < ) : < % 6 ) , ' F 6 ; \$ . , ' H I > 8 ) " 6 \* : . < ) ,



!"#\$%&' ( ) % \$ % \* ) ' + , \* % ' - . / . 0 1 2 . 3 ' ' ' 4 , \* ) 5 . , 6 / ) ' ( ) % \$ % \* " ) ' 7 ' 8 9 6 : % \* ) % \$ % \* " )

! " # \$ " % & # ' ( ) \* + , - ' ( . / 0 ( 1 # 2 & 3 \$ - " # '

4 - " 5 ( 6 7 ( + \$ % " # ' , 2 8 9 # ( : 2 ' 8 9 2 ; < # ( = \$ % ( > # , & ( ? @ \$ ( A 2 8 ; < = \$ % " # ' ' 2 , & B ' 3

| > # , & ( 0 0 ( ! " # \$ " % & # ' = \$ % " # ( 0 ! ) 0 E |              |              |                                      |                                                                          |                                                   |                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|
| F - G #                                                   | 1 * H # \$ 9 | I * H # \$ 9 | ) % < \$ 9 2 # ? # D G ( B ( K ! L E | + # 9 \$ % , % 3 2 #                                                     | AM ; < 9 2 3 J # 2 9 ( ! " # \$ " % & # ' ( D G E | ( ) # G # \$ J B ' 3 # ' |
| J7B                                                       | J11LIM>HJ    | JLJBDLD      | D>H<br>D>KJ                          | <%7RA>T>&=H>*B>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR                        | D>H                                               |                          |
| J7H                                                       | J11LJJ>II    | JLJBDBNB>J   | D>I<br>D>J                           | <%7RA>T>&=H>*B>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR                        | D>I                                               |                          |
| J7K                                                       | J11LQD>II    | JLJBDMI      | D>IJ<br>D>Q                          | <%7RA>T>&=H>*B>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR                        | D>IJ                                              |                          |
| J7I                                                       | J11LQJ       | JLJBDQN      | D>IJ<br>D>Q                          | <%7RA>T>&=H>*B>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR                        | D>IJ                                              |                          |
| J7J                                                       | J11LJM>J     | JLJBDMQ>J    | D>IJ<br>D>Q                          | <%7RA>T>&=H>*B>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR                        | D>IJ                                              |                          |
| J7Q                                                       | J11LJB>KB    | JLJBDMI      | D>HJ<br>D>I                          | <%7RA>T>&=H>*B>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR                        | D>HJ                                              |                          |
| J7M                                                       | J11LIQ       | JLJBDBNB>J   | D>HN<br>D>I                          | <%7RA>T>&=H>*B>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR                        | D>HN                                              |                          |
| J7N                                                       | J11LID       | JLJBDBNQ>J   | D>BJ<br>D>I                          | <%7RA>T>&=H>*B>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR                        | D>BJ                                              |                          |
| J7L                                                       | J11LKM>HJ    | JLJBDMML     | D>B<br>D>H<br>D>K                    | 9>RA>X>*76<,75RK7OR<br><%7RA>T>&=H>*B>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR | D>H                                               |                          |
| J7BD                                                      | J11LIM>HJ    | JLJBDMI      | D>KJ<br>D>J                          | <%7RA>T>&=H>*B>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR                        | D>KJ                                              |                          |
| J7BB                                                      | J11LIN>MJ    | JLJBDBQI>J   | D>K<br>D>J                           | <%7RA>T>&=H>*B>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR                        | D>K                                               |                          |
| J7BH                                                      | J11LJQ>BL    | JLJBDBQB     | D>I<br>D>JJ                          | <%7RA>T>&=H>*B>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR                        | D>I                                               |                          |
| J7BK                                                      | J11LIM>KB    | JLJBDBJM     | D>H<br>D>I                           | <%7RA>T>&=H>*B>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR                        | D>H                                               |                          |
| J7BI                                                      | J11LID>NB    | JLJBDBQK>J   | D>DJ<br>D>H                          | <%7RA>T>&=H>*B>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR                        | D>DJ                                              |                          |
| J7BJ                                                      | J11LKN>KN    | JLJBDBMB     | D>B<br>D>H<br>D>K                    | 97RA75)75RH7OR<br><%7RA>T>&=H>OB>*B76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR      | D>H                                               |                          |
| J7BQ                                                      | J11LHL>HJ    | JLJBDBMQ     | D>KJ<br>D>J                          | <%7RA>T>&=H>*B>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR                        | D>KJ                                              |                          |

'OR'W'O , . ORRS\$\*\$

; : % < ) , \$ = / ) > ' ? = / ) '@ , 2 ) \$ # : % < ) ,

A ) ' / ) ' J ' C % , ' BD

E < ) : < % 6 ) , ' F 6 ; \$ . , ' H I > 8 ) " 6 \* : . < ) ,

! "#\$"%&#'( ) \*+, - ' ( . / 0 ( 1 # 2 & 3 \$ - " # ' 4 - " 5 ( 6 7 ( + % " # ' , 2 8 9 # ( : 2 ' 8 9 2 ; < # ( = \$ % ( > # , & ( ? @ \$ ( A 2 8 ; < = \$ % " # ' " 2 , & B ' 3

'OR'W'O , . ORRS\$\$"\*

E<):<%6), 'FG;\$., 'HI>'8)"6\*:.<),



4- "5(67(+ \$"# ' ,289#( : 2 ' 892; <#(= \$(> #, & (? @ \$(A28; <= \$"# ' "2, & B ' 3

| >#,&(Q0( ! " # \$ % & # ' = \$ % " # (Q( ! ) QE |                 |             |                           |                                                |                                       |                  |
|-------------------------------------------------|-----------------|-------------|---------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|
| F - G#                                          | 1*H#\$9         | I*H#\$9     | )%<\$92#?#<br>DG(B(K ! LE | + #9\$%,%32#                                   | AM;<923J#29(<br>! " # \$ % & # ' (DGE | ( ) #G#\$JB' 3#' |
| N7B                                             | J I I LKN>KB    | JLJBBKI>J   | D>KK<br>D>J               | <%7RA>&=H>T>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR | D>KK                                  |                  |
| N7H                                             | J I I L I J>NN  | JLJBBKL>J   | D>I J<br>D>Q              | <%7RA>&=H>T>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR | D>I J                                 |                  |
| N7K                                             | J I I LJK>QL    | JLJBB I J>J | D>K<br>D>J                | <%7RA>&=H>T>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR | D>K                                   |                  |
| N7I                                             | J I I LQD>KN    | JLJBBJD>J   | D>HH<br>D>J               | <%7RA>&=H>T>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR | D>HH                                  |                  |
| N7J                                             | J I I LQ I>NN   | JLJBBJQ     | D>HJ<br>D>J               | <%7RA>&=H>T>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR | D>HJ                                  |                  |
| N7Q                                             | J I I LMB>MJ    | JLJBBIM>J   | D>KJ<br>D>J               | <%7RA>&=H>T>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR | D>KJ                                  |                  |
| N7M                                             | J I I LQB>L I   | JLJBB I K   | D>KJ<br>D>J               | <%7RA>&=H>T>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR | D>KJ                                  |                  |
| N7N                                             | J I I L J I>I I | JLJBBKQ>J   | D>I<br>D>J J              | <%7RA>&=H>T>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR | D>I                                   |                  |
| N7L                                             | J I I L I J>NN  | JLJBBKD     | D>I<br>D>Q                | <%7RA>&=H>T>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR | D>I                                   |                  |
| N7BD                                            | J I I L I N     | JLJBBHD>J   | D>H<br>D>J                | <%7RA>&=H>T>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR | D>H                                   |                  |
| N7BB                                            | J I I L J J>J   | JLJBBHM     | D>KK<br>D>J               | <%7RA>&=H>T>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR | D>KK                                  |                  |
| N7BH                                            | J I I L Q K>L I | JLJBBKH>J   | D>K<br>D>J                | <%7RA>&=H>T>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR | D>K                                   |                  |
| N7BK                                            | J I I LMD>J     | JLJBBKL     | D>KH<br>D>J               | <%7RA>&=H>T>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR | D>KH                                  |                  |
| N7B I                                           | J I I LND>J     | JLJBBKQ     | D>J<br>D>Q                | <%7RA>&=H>T>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR | D>J                                   |                  |
| N7BJ                                            | J I I L M I>DQ  | JLJBBKD     | D>I N<br>D>Q              | <%7RA>&=H>T>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR | D>I N                                 |                  |
| N7BQ                                            | J I I LNH>KN    | JLJBBHQ>J   | D>I J<br>D>Q              | <%7RA>&=H>T>OB76<,75RK7OR<br>RA>)7:%W<,75RK7OR | D>I J                                 |                  |

E<):<%6), 'FG;\$., 'HI>'8)"6\*:.<),

!"#\$%&' ( ) % \$ % \* ) ' + , \* % ' - . / . 0 1 2 . 3 ' ' ' 4 , \* ) 5 . , 6 / ) ' ( ) % \$ % \* " ) ' 7 ' 8 9 6 : % \* ) % \$ % \* " )

! " # \$ " % & # ' ( ) \* + , - ' ( . / 0 ( 1 # 2 & 3 \$ - " # '

4 - " 5 ( 6 7 ( + \$ % " # ' , 2 8 9 # ( : 2 ' 8 9 2 ; < # ( = \$ % ( > # , & ( ? @ \$ ( A 2 8 ; < = \$ % " # ' ' 2 , & B ' 3

| > # , & ( R 0 ( ! " # \$ " % & # ' = \$ % " # ( R 0 ! ) R E |                   |                   |                                      |                                                                                                                                 |                                                    |                          |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|
| F - G #                                                     | 1 * H # \$ 9      | I * H # \$ 9      | ) % < \$ 9 2 # ? # D G ( B ( K ! L E | + # 9 \$ % , % 3 2 #                                                                                                            | A M ; < 9 2 3 J # 2 9 ( ! " # \$ " % & # ' ( D G E | ( ) # G # \$ J B ' 3 # ' |
| L7B                                                         | J I I L Q L > N B | J L J B B J L     | D > I J<br>D > Q                     | < % 7 R A > & = H > T > O H 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R                                          | D > I J                                            |                          |
| L7H                                                         | J I I L M N > Q L | J L J B B Q J     | D > K<br>D > J                       | < % 7 R A > & = H > T > O H 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R                                          | D > K                                              |                          |
| L7K                                                         | J I I L N M > M J | J L J B B M D > J | D > H J<br>D > J                     | < % 7 R A > & = H > T > O H 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R                                          | D > H J                                            |                          |
| L7I                                                         | J I I L M Q > N B | J L J B B J I     | D > K N<br>D > J                     | < % 7 R A > & = H > T > O H 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R                                          | D > K N                                            |                          |
| L7J                                                         | J I I L N I > N B | J L J B B Q B     | D > K H<br>D > J                     | < % 7 R A > & = H > T > O H 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R                                          | D > K H                                            |                          |
| L7Q                                                         | J I I L L K > M J | J L J B B Q J > J | D > K<br>D > J                       | < % 7 R A > & = H > T > O H 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R                                          | D > K                                              |                          |
| L7M                                                         | J I I L M L > K N | J L J B B I J > J | D > K<br>D > J                       | < % 7 R A > & = H > T > O H 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R                                          | D > K                                              |                          |
| L7N                                                         | J I I L N J > J Q | J L J B B J D     | D > K<br>D > J                       | < % 7 R A > & = H > T > O H 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R                                          | D > K                                              |                          |
| L7L                                                         | J I I L L K > J   | J L J B B J M     | D > K Q<br>D > J                     | < % 7 R A > & = H > T > O H 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R                                          | D > K Q                                            |                          |
| L7B D                                                       | J I I L N N > B K | J L J B B I B > J | D > K<br>D > J                       | < % 7 R A > & = H > T > O H 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R                                          | D > K                                              |                          |
| L7B B                                                       | J I I L L I > B K | J L J B B I M > J | D > H H<br>D > I                     | < % 7 R A > & = H > T > O H 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R                                          | D > H H                                            |                          |
| L7B H                                                       | J I J D D H > K B | J L J B B J J     | D > H J<br>D > I                     | < % 7 R A > & = H > T > O H 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R                                          | D > H J                                            |                          |
| L7B K                                                       | J I I L L B > N B | J L J B B K B > J | D > H N<br>D > I                     | < % 7 R A > & = H > T > O H 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R                                          | D > H N                                            |                          |
| L7B I                                                       | J I I L L J > K N | J L J B B K N > J | D > K<br>D > J                       | < % 7 R A > & = H > T > O H 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R                                          | D > K                                              |                          |
| L7B J                                                       | J I J D D N       | J L J B B I M     | D > B<br>D > K<br>D > J              | < % 7 R A > & = H > T > O H 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>9 7 A > * > T H 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R | D > B                                              |                          |
| L7B Q                                                       | J I J D D I       | J L J B B I D     | D > J K<br>D > Q J                   | < % 7 R A > & = H > T > O H 7 6 < , 7 5 R K 7 O R<br>R A > ) 7 : % W < , 7 5 R K 7 O R                                          | D > J K                                            |                          |

' O R ' W ' O , . O R R S \$ \$ \* \*

; : % < ) , \$ = / ) > ' ? ' = / ) ' @ ' , 2 ) \$ # : % < ) ,

A ) ' / ) ' L ' C % , ' B D

E < ) : < % 6 ) , ' F 6 ; \$ . , ' H I > 8 ) " 6 \* : . < ) ,

! "#\$"%&# ' ( ) \* + , - ' ( . / 0 ( 1 # 2 & 3 \$ - " # ' 4 - " 5 ( 6 7 ( + % " # ' , 2 8 9 # ( : 2 ' 8 9 2 ; < # ( = \$ % ( > # , & ( ? @ \$ ( A 2 8 ; < = \$ % " # ' " 2 , & B ' 3

'OR'W'O . . ORRS\$\$"\*

**R\$.& / ( \$3G3%+A38**  
**2.^\$(**

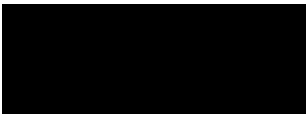


!"#\$%&

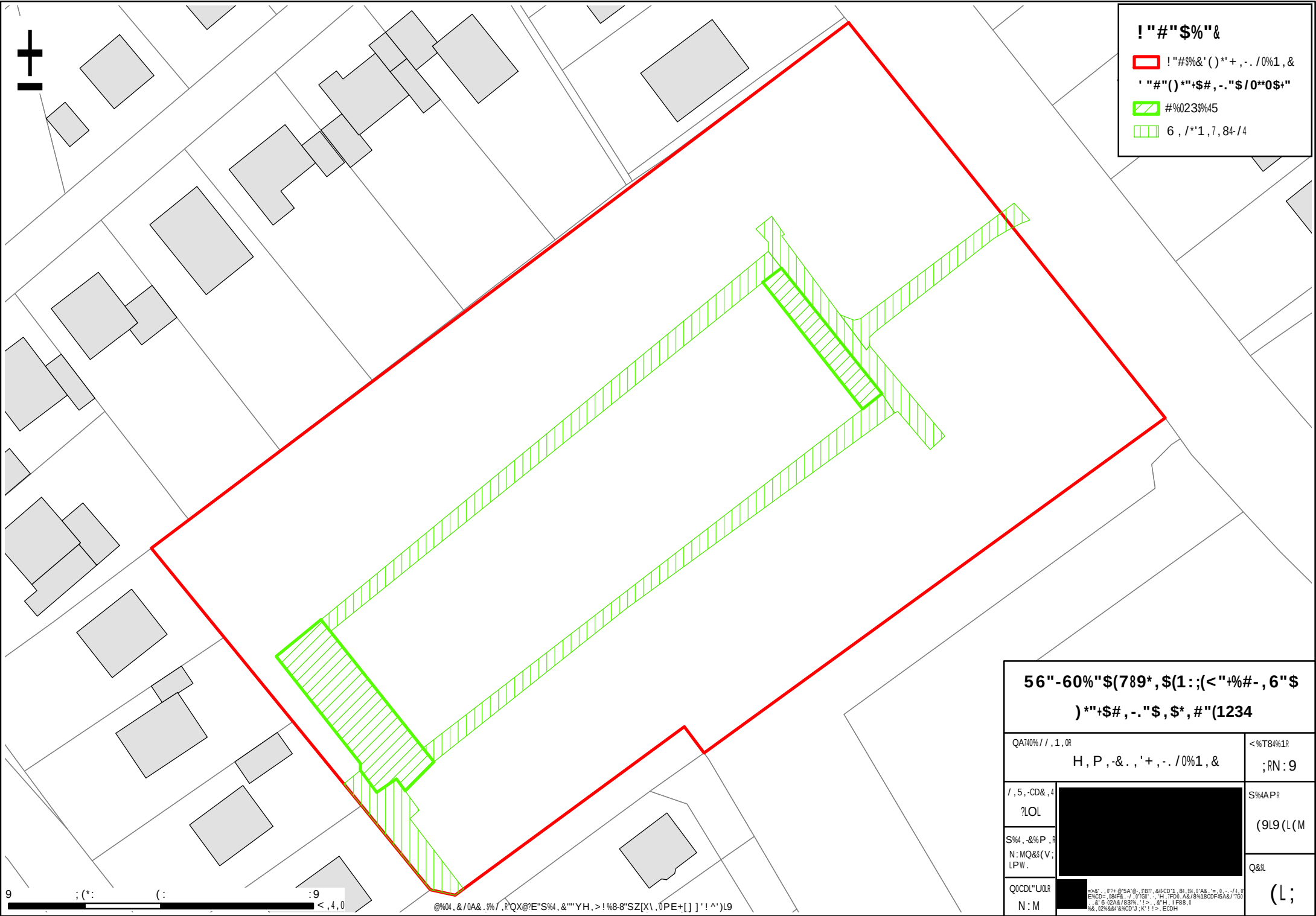
!"#\$%&'()\*+,-./0%1,&

#!%2/02&.34&.-,02&/,&'(5(6



|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 2 (" ) ( 3 % " \$ 4 5 6 7 / 0 \$ 4 8 9 : 4 ; " + % # ) 0 ( " \$ ' ( " ) * + , - . * / 0 # " 1 / 0 \$ |                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| Q2790%//,1,0R                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                     | 8%T39%1R           |
| E, P, -, &, ., '+, -, / 0%1, &                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                     | 6R7L555            |
| /, =, - , @A&, 9<br>;LOL                                                                             |                                                                                                                                                                | S%02PR<br>(5L5(L(M |
| S%0,-&%P,9<br>N7MQ&6L<br>PV.                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                     | Q&L                |
| Q0@AL"U0R<br>N7M                                                                                     |  :4&".0'+<="2'<.,7>7,66#@A'1,39,10,0'2&".0,-./3,0<br>B'6A'.03C&.-/0'00'".E'CA0'2&3%13@ACP2&/100<br>.,&'F0G2&/3H%,14.,&'E'.1C33,0<br>%6,00%&67&#@A'3GK'!14.B@AE | 6                  |





!"#\$%&

!"#\$%&'()\*+,-./0%1,&

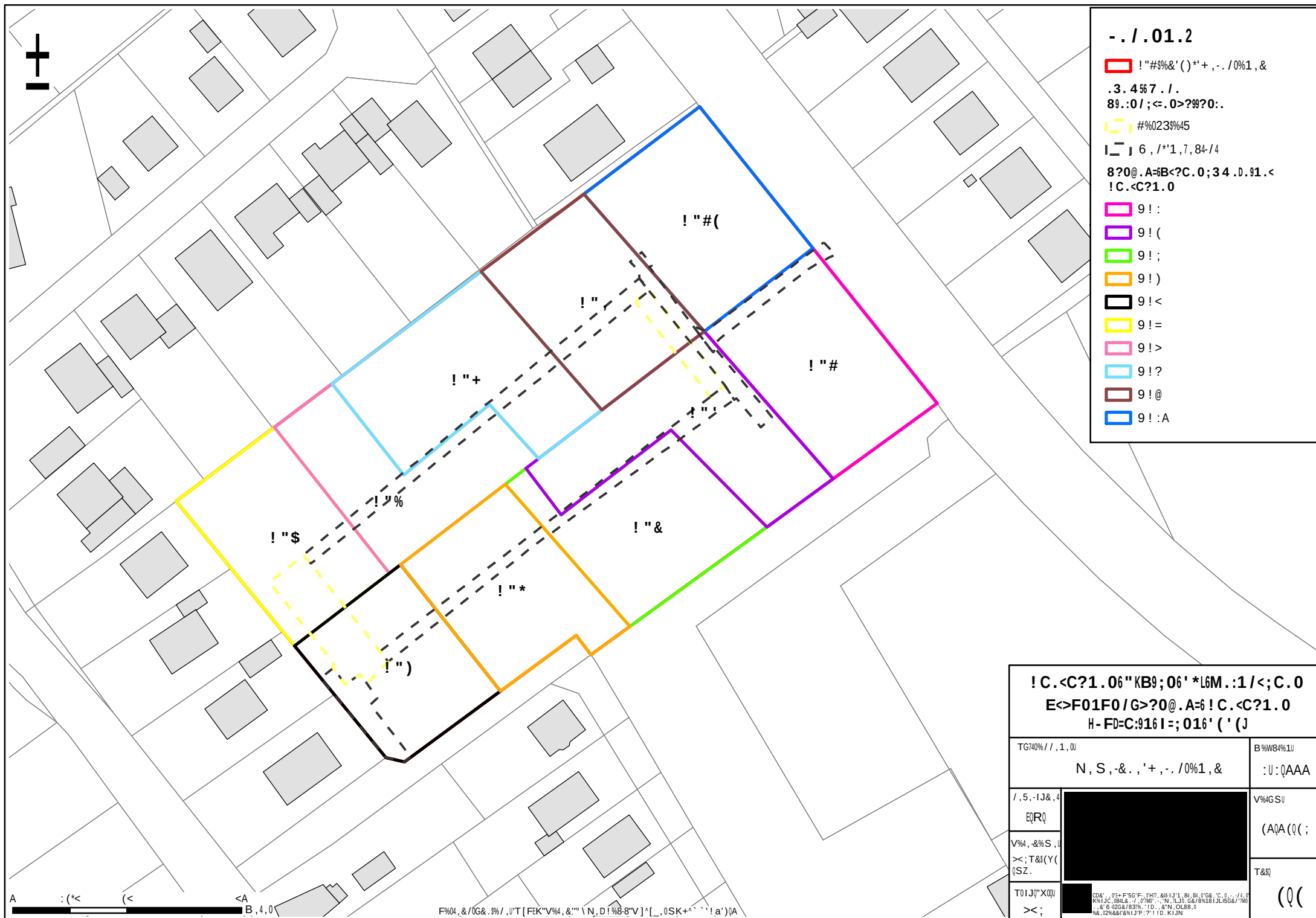
'"#\$()\*\*+\$#,-."\$/0\*\*0\$+"

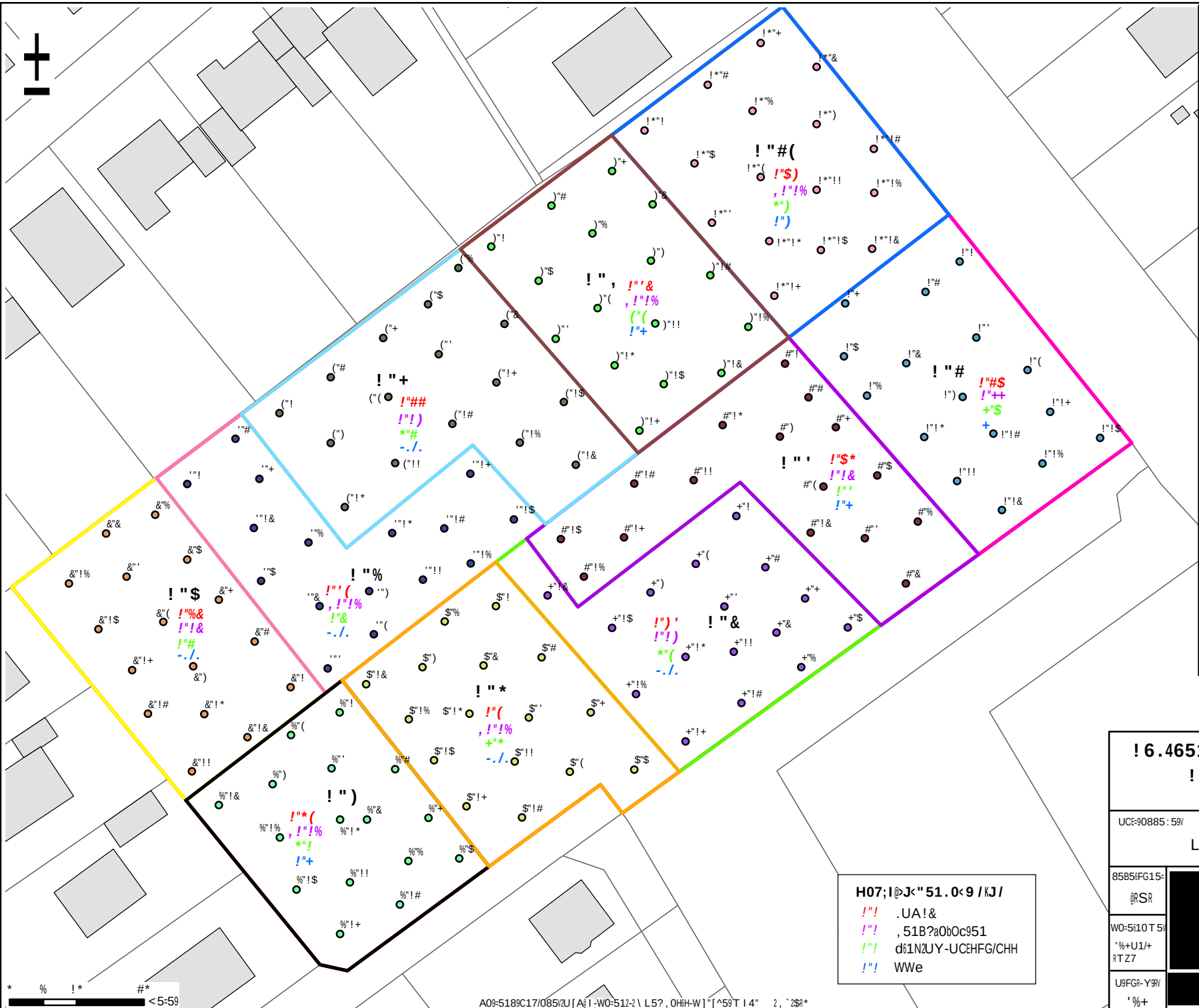
#%023%45

6,/\*1,7,84-/4

56"-60%"\$(789\*,\$(1:;<"+"#- ,6"\$  
)\*"+\$#,-."\$,,\$,#"(1234

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| QA740%/ / ,1,0R<br>H,P,-&.,'+,-./0%1,& | <%T84%1R<br>;RN:9                                                                                                                                                                                                               |
| /,5,-CD&,4<br>?LOL                     | S%AP?<br>(9L9(L(M                                                                                                                                                                                                               |
| S%4,-&%P,R<br>N:MQ&\$(V;<br>LPW.       | Q&L<br>(L;                                                                                                                                                                                                                      |
| Q0CDL"U0LR<br>N:M                      | <div>=&amp;'-.0?+@5A'@.-PBT7,&amp;4CD3,84,84,0'A&amp;,"=0,-./4,0<br/>ENCD4,0BPF&amp;,-/0700'&gt;.,H,TPD0:AA&amp;8481BCDF&amp;AA/700<br/>&amp;6Q2AA/83%,'1&gt;.,&amp;H,IF88,0<br/>4&amp;,02%&amp;4'&amp;3CD3,K'!1&gt;.ECOH</div> |





-. / .01.2

, -. /012#\$324567890:51

3456.0789 . . . ; 1.4 ! 6.4651.0

; , !

; , #

; , +

; , \$

; , %

; , &

; , '

; , (

; , )

; , ! \*

=>0?@A8.<! 6.4651.0B456.0

C.;12

- ; , !
- ; , ! \*
- ; , #
- ; , +
- ; , \$
- ; , %
- ; , &
- ; , '
- ; , (
- ; , )

|                                  |                                                                                                                                                                   |          |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ! 6.4651.0<'E3;70<' *FG.>1/476.0 |                                                                                                                                                                   |          |
| ! 6.4651.06.B456D0/<             |                                                                                                                                                                   |          |
| =4/ .60>??.                      |                                                                                                                                                                   |          |
| UCE=90885:59V                    | <OXH=0:V                                                                                                                                                          |          |
| L 5 T 5617524567890:51           |                                                                                                                                                                   | !V' % *  |
| 85B5fFG15-                       | <div></div>                                                                                                                                                       | WO=CTV   |
| @RSR                             |                                                                                                                                                                   | #*R*#R#+ |
| WO-5i0 T 5f                      |                                                                                                                                                                   | U1R      |
| '%+U1/+<br>RTZ7                  |                                                                                                                                                                   | +        |
| U9FGI-Y9V                        | >71753014 A28CIA5/02851-HFG1:5H=5/50C17>585/78-585<br>10FG-59H-1178565K076L5-307C18H0:HFG18C182K3<br>7512M9NC18H0K07:7751-L5P3H459<br>015N011-110FGQ!(L: , 77 FGL |          |
| '%+                              |                                                                                                                                                                   |          |

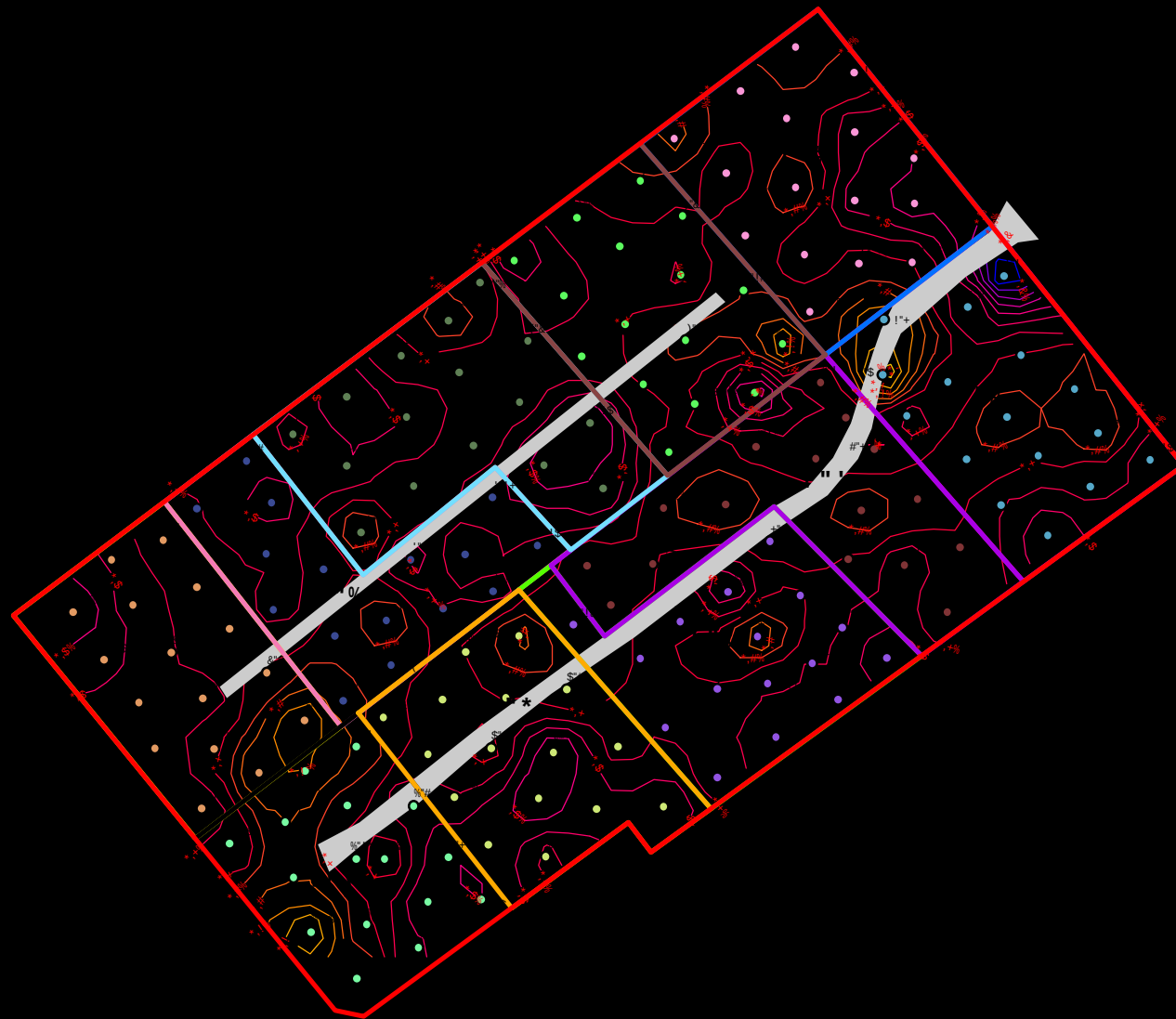
H07;l@J<" 51.0<9 /KJ/

!!' .UA!&

!!' , 51B?a0b0c951

!!' d61N2UY-UCeHFG/CHH

!!' WWe



- H - !
- H - #
- H - +
- H - \$
- H - %
- H - &
- H - '
- H - (
- H - )
- H - !\*

|              |                                                                                                                                                          |          |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| WD<91885:59I | P5G5627534567891:52                                                                                                                                      | C1Z=>1:X |
| 85K5?@25<    |                                                                                                                                                          | !X!U***  |
| IUVU         |                                                                                                                                                          | Y1-DGX   |
| Y15621G5V    |                                                                                                                                                          | ##U*#U#+ |
| %+W2\$       |                                                                                                                                                          |          |
| UG\7         |                                                                                                                                                          | W2U      |
| W9?@V. [9X   |                                                                                                                                                          | \$       |
| %+           | E2175914 J3KD3J59L<529701:5=5050D271:5957846<br>M170:59=2785506765P 54987D28-1:=70NKCDD209<br>752Q 68026<R-17:E762 P55N=-59<br>12598122#12703T!(Z:-E7M?P |          |

J195289D271185W JIM Y152...^P5E-1=i=Y"159GM4"aa-b\$\*

**R\$.&/ (3IY**

**25"%(\$&# L (?5")" - " ..(**

**0 " ; (\$L+A, #?5"%(\$**



; :%/ %3%\$\$'2&lt;: '= , / , . &gt; &amp; ) '?% , '@%6 ) , #: %A ) ,

Z%\*'181]#-18K





; :%/ %3%\$\$'2&lt;: '= , / , . &gt; &amp; ) '?% , '@%6 ) , #: %A ) ,

Z%\*' %191]#-18K



;%/%%3%\$\$'2<:'=,/,.>&)'?%, '@%6), #: %A),

Z%\*' %1S1]#-18K



; :%/ %3%\$\$'2&lt;: '= , / , . &gt; &amp; ) '?% , '@%6 ) , #: %A ) ,

Z%\*' %1L1]#-18K



; :%/ %3%\$\$'2&lt;: '= , / , . &gt; &amp; ) '?% , '@%6 ) , #: %A ) ,

Z%\*' %1EK1]#-18K





; :%/ %3%\$\$'2&lt;: '= , / , . &gt; &amp; ) '?% , '@%6 ) , #: %A ) ,

!!"#\$%&'()\*+ ',



; :%/ %3%\$\$'2&lt;: '= , / , . &gt; &amp; ) '?% , '@%6 ) , #: %A ) ,

!!"#\$%&'()\*+ ',



; :%/ %3%\$\$'2&lt;: '= , / , . &gt; &amp; ) '?% , '@%6 ) , #: %A ) ,

!!"#\$%&'()\*+ ',









; :%/ %3%\$\$'2&lt;: '= , / , . &gt; &amp; ) '?% , '@%6 ) , #: %A ) ,

!!"#\$%&'()\*+ ',

R\$.& / (3TY

R\$&.>A(\$?5")" - " ..(

Eurofins Umwelt Nord GmbH - Lise-Meitner-Straße 1-7 - D-24223 Schwentinental

Diplom Geologe Ingo Ratajczak  
Angewandte Geologie Hydrogeologie  
Dorfstraße 21  
24363 Holtsee

**Titel:** Prüfbericht zu Auftrag 32304544

**Prüfberichtsnummer:** AR-23-XF-000612-01

**Auftragsbezeichnung:** Proj. Nr.: 753, Oberboden B-Plan 24, Heidgraben

**Anzahl Proben:** 10

**Probenart:** Boden

**Probenehmer:** keine Angabe, Probe(n) wurde(n) an das Labor ausgeh<sup>a</sup>ndigt

**Probeneingangsdatum:** 09.02.2023

**Prüfzeitraum:** 09.02.2023 - 17.02.2023

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenst<sup>a</sup>nde. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gew<sup>a</sup>hr übernommen. Die Ergebnisse beziehen sich in diesem Fall auf die Proben im Anlieferungszustand. Dieser Prüfbericht enth<sup>a</sup>lt eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollst<sup>a</sup>ndig und unver<sup>a</sup>ndert weiterverbreitet werden. Ausz<sup>u</sup>ge oder Änderungen bed<sup>u</sup>rfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB k<sup>o</sup>nnen Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Anh<sup>a</sup>nge:

XML\_Export\_AR-23-XF-000612-01.xml

Martin Jacobsen

Prüfleitung Umweltanalytik Deutschland

Tel. +49 4307 900352

Digital signiert, 17.02.2023

Dr. Martin Jacobsen

Eurofins Umwelt Nord GmbH

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

|                                                |      |      |                        | Probenbezeichnung |          | OB 1         | OB 2         | OB 3         | OB 4         | OB 5         | OB 6         | OB 7         | OB 8         | OB 9         |
|------------------------------------------------|------|------|------------------------|-------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                |      |      |                        | Probennummer      |          | 323021308    | 323021309    | 323021310    | 323021311    | 323021312    | 323021313    | 323021314    | 323021315    | 323021316    |
| Parameter                                      | Lab. | Akk. | Methode                | BG                | Einheit  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm) |      |      |                        |                   |          |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Naphthalin                                     | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       |
| Acenaphthylen                                  | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       |
| Acenaphthen                                    | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       |
| Fluoren                                        | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       |
| Phenanthren                                    | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | < 0,05       | < 0,05       | 0,08 Ñ 0,028 | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | 0,07 Ñ 0,025 | 0,06 Ñ 0,021 |
| Anthracen                                      | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       |
| Fluoranthren                                   | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | 0,14 Ñ 0,049 | 0,14 Ñ 0,049 | 0,17 Ñ 0,060 | 0,10 Ñ 0,035 | 0,08 Ñ 0,028 | 0,13 Ñ 0,046 | 0,15 Ñ 0,053 | 0,18 Ñ 0,063 | 0,13 Ñ 0,046 |
| Pyren                                          | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | 0,11 Ñ 0,039 | 0,11 Ñ 0,039 | 0,13 Ñ 0,046 | 0,09 Ñ 0,032 | 0,07 Ñ 0,025 | 0,10 Ñ 0,035 | 0,11 Ñ 0,039 | 0,15 Ñ 0,053 | 0,10 Ñ 0,035 |
| Benzo[a]anthracen                              | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | 0,08 Ñ 0,028 | 0,06 Ñ 0,021 | 0,07 Ñ 0,025 | < 0,05       | < 0,05       | 0,07 Ñ 0,025 | < 0,05       | 0,09 Ñ 0,032 | < 0,05       |
| Chrysen                                        | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | 0,08 Ñ 0,028 | 0,06 Ñ 0,021 | 0,08 Ñ 0,028 | < 0,05       | < 0,05       | 0,07 Ñ 0,025 | 0,06 Ñ 0,021 | 0,09 Ñ 0,032 | 0,06 Ñ 0,021 |
| Benzo[b]fluoranthren                           | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | 0,20 Ñ 0,070 | 0,12 Ñ 0,042 | 0,16 Ñ 0,056 | 0,11 Ñ 0,039 | 0,08 Ñ 0,028 | 0,13 Ñ 0,046 | 0,11 Ñ 0,039 | 0,15 Ñ 0,053 | 0,12 Ñ 0,042 |
| Benzo[k]fluoranthren                           | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | 0,07 Ñ 0,025 | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | 0,06 Ñ 0,021 | < 0,05       |
| Benzo[a]pyren                                  | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | 0,11 Ñ 0,039 | 0,07 Ñ 0,025 | 0,08 Ñ 0,028 | < 0,05       | < 0,05       | 0,07 Ñ 0,025 | < 0,05       | 0,08 Ñ 0,028 | < 0,05       |
| Indeno[1,2,3-cd]pyren                          | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | 0,08 Ñ 0,028 | 0,06 Ñ 0,021 | 0,07 Ñ 0,025 | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | 0,06 Ñ 0,021 | < 0,05       |
| Dibenzo[a,h]anthracen                          | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       |
| Benzo[ghi]perylene                             | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | 0,09 Ñ 0,032 | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | < 0,05       | 0,06 Ñ 0,021 | < 0,05       |
| Summe 16 EPA-PAK exkl. BG                      | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 |                   | mg/kg TS | 0,96 Ñ 0,29  | 0,62 Ñ 0,19  | 0,84 Ñ 0,25  | 0,30 Ñ 0,090 | 0,23 Ñ 0,069 | 0,57 Ñ 0,17  | 0,43 Ñ 0,13  | 0,99 Ñ 0,30  | 0,47 Ñ 0,14  |
| Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG          | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 |                   | mg/kg TS | 0,96 Ñ 0,29  | 0,62 Ñ 0,19  | 0,84 Ñ 0,25  | 0,30 Ñ 0,090 | 0,23 Ñ 0,069 | 0,57 Ñ 0,17  | 0,43 Ñ 0,13  | 0,99 Ñ 0,30  | 0,47 Ñ 0,14  |



|                                                                              |      |      |                                                   | Probenbezeichnung |          | OB 1        | OB 2         | OB 3              | OB 4        | OB 5        | OB 6         | OB 7         | OB 8              | OB 9             |
|------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------------------------------------------------|-------------------|----------|-------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------------|------------------|
|                                                                              |      |      |                                                   | Probennummer      |          | 323021308   | 323021309    | 323021310         | 323021311   | 323021312   | 323021313    | 323021314    | 323021315         | 323021316        |
| Parameter                                                                    | Lab. | Akk. | Methode                                           | BG                | Einheit  |             |              |                   |             |             |              |              |                   |                  |
| Elemente a. d. Ammoniumnitratextrakt nach DIN 19730: 2009-07 (Fraktion <2mm) |      |      |                                                   |                   |          |             |              |                   |             |             |              |              |                   |                  |
| Arsen (As)                                                                   | FR/f | F5   | DIN EN ISO 17294-2:(AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01) | 0,025             | mg/kg TS | < 0,025     | < 0,025      | < 0,025           | < 0,025     | < 0,025     | < 0,025      | < 0,025      | < 0,025           | < 0,025          |
| Blei (Pb)                                                                    | FR/f | F5   | DIN EN ISO 17294-2:(AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01) | 0,025             | mg/kg TS | < 0,025     | < 0,025      | 0,032 Ñ<br>0,0080 | < 0,025     | < 0,025     | < 0,025      | < 0,025      | 0,031 Ñ<br>0,0078 | 0,045 Ñ<br>0,011 |
| Cadmium (Cd)                                                                 | FR/f | F5   | DIN EN ISO 17294-2:(AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01) | 0,0025            | mg/kg TS | < 0,0025    | < 0,0025     | < 0,0025          | < 0,0025    | < 0,0025    | < 0,0025     | < 0,0025     | < 0,0025          | < 0,0025         |
| Kupfer (Cu)                                                                  | FR/f | F5   | DIN EN ISO 17294-2:(AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01) | 0,025             | mg/kg TS | < 0,025     | < 0,025      | < 0,025           | < 0,025     | < 0,025     | < 0,025      | < 0,025      | < 0,025           | < 0,025          |
| Nickel (Ni)                                                                  | FR/f | F5   | DIN EN ISO 17294-2:(AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01) | 0,025             | mg/kg TS | < 0,025     | < 0,025      | < 0,025           | < 0,025     | < 0,025     | < 0,025      | < 0,025      | < 0,025           | < 0,025          |
| Thallium (Tl)                                                                | FR/f | F5   | DIN EN ISO 17294-2:(AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01) | 0,0025            | mg/kg TS | < 0,0025    | < 0,0025     | < 0,0025          | < 0,0025    | < 0,0025    | < 0,0025     | < 0,0025     | < 0,0025          | < 0,0025         |
| Zink (Zn)                                                                    | FR/f | F5   | DIN EN ISO 17294-2:(AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01) | 0,025             | mg/kg TS | 1,60 Ñ 0,48 | 0,362 Ñ 0,11 | 2,26 Ñ 0,68       | 1,15 Ñ 0,35 | 2,01 Ñ 0,60 | 0,946 Ñ 0,28 | 0,700 Ñ 0,21 | 2,93 Ñ 0,88       | 3,28 Ñ 0,98      |



|           |      |      |         |                   |         |           |
|-----------|------|------|---------|-------------------|---------|-----------|
|           |      |      |         | Probenbezeichnung |         | OB 10     |
|           |      |      |         | Probennummer      |         | 323021317 |
| Parameter | Lab. | Akk. | Methode | BG                | Einheit |           |

## Probenvorbereitung Feststoffe

|                 |      |    |                    |     |   |            |
|-----------------|------|----|--------------------|-----|---|------------|
| Fraktion < 2 mm | FR/f | F5 | DIN 19747: 2009-07 | 0,1 | % | 95,0 ñ 8,6 |
| Fraktion > 2 mm | FR/f | F5 | DIN 19747: 2009-07 | 0,1 | % | 5,0 ñ 0,45 |

## Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

|              |      |    |                       |     |       |            |
|--------------|------|----|-----------------------|-----|-------|------------|
| Trockenmasse | FR/f | F5 | DIN EN 14346: 2007-03 | 0,1 | Ma.-% | 84,8 ñ 7,6 |
|--------------|------|----|-----------------------|-----|-------|------------|

## Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion &lt; 2 mm)

|             |      |    |                        |  |  |     |
|-------------|------|----|------------------------|--|--|-----|
| pH in CaCl2 | FR/f | F5 | DIN ISO 10390: 2005-12 |  |  | 4,9 |
|-------------|------|----|------------------------|--|--|-----|

## Anionen aus der Originalsubstanz (Fraktion &lt; 2 mm)

|                 |      |    |                     |     |          |       |
|-----------------|------|----|---------------------|-----|----------|-------|
| Cyanide, gesamt | FR/f | F5 | DIN ISO 17380: 2011 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5 |
|-----------------|------|----|---------------------|-----|----------|-------|

|           |      |      |         |                   |         |           |
|-----------|------|------|---------|-------------------|---------|-----------|
|           |      |      |         | Probenbezeichnung |         | OB 10     |
|           |      |      |         | Probennummer      |         | 323021317 |
| Parameter | Lab. | Akk. | Methode | BG                | Einheit |           |

Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)<sup>#</sup>

|                  |      |    |                                                         |      |          |              |
|------------------|------|----|---------------------------------------------------------|------|----------|--------------|
| Antimon (Sb)     | FR/f | F5 | DIN EN ISO<br>17294-2:(AN,L8:2005-02;<br>FR,F5:2017-01) | 1    | mg/kg TS | < 1          |
| Arsen (As)       | FR/f | F5 | DIN EN ISO<br>17294-2:(AN,L8:2005-02;<br>FR,F5:2017-01) | 0,8  | mg/kg TS | 1,1 Ñ 0,22   |
| Blei (Pb)        | FR/f | F5 | DIN EN ISO<br>17294-2:(AN,L8:2005-02;<br>FR,F5:2017-01) | 2    | mg/kg TS | 15 Ñ 3,0     |
| Cadmium (Cd)     | FR/f | F5 | DIN EN ISO<br>17294-2:(AN,L8:2005-02;<br>FR,F5:2017-01) | 0,2  | mg/kg TS | < 0,2        |
| Chrom (Cr)       | FR/f | F5 | DIN EN ISO<br>17294-2:(AN,L8:2005-02;<br>FR,F5:2017-01) | 1    | mg/kg TS | 5 Ñ 1,0      |
| Cobalt (Co)      | FR/f | F5 | DIN EN ISO<br>17294-2:(AN,L8:2005-02;<br>FR,F5:2017-01) | 1    | mg/kg TS | < 1          |
| Kupfer (Cu)      | FR/f | F5 | DIN EN ISO<br>17294-2:(AN,L8:2005-02;<br>FR,F5:2017-01) | 1    | mg/kg TS | 6 Ñ 1,2      |
| Nickel (Ni)      | FR/f | F5 | DIN EN ISO<br>17294-2:(AN,L8:2005-02;<br>FR,F5:2017-01) | 1    | mg/kg TS | 2 Ñ 0,40     |
| Quecksilber (Hg) | FR/f | F5 | DIN EN ISO 12846 (E12):<br>2012-08                      | 0,07 | mg/kg TS | 0,14 Ñ 0,035 |
| Thallium (Tl)    | FR/f | F5 | DIN EN ISO<br>17294-2:(AN,L8:2005-02;<br>FR,F5:2017-01) | 0,2  | mg/kg TS | < 0,2        |
| Zink (Zn)        | FR/f | F5 | DIN EN ISO<br>17294-2:(AN,L8:2005-02;<br>FR,F5:2017-01) | 1    | mg/kg TS | 32 Ñ 5,8     |

Organische Summenparameter aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)

|       |      |    |                                     |     |          |            |
|-------|------|----|-------------------------------------|-----|----------|------------|
| TOC   | FR/f | F5 | DIN ISO 10694: 1996-08              | 0,1 | Ma.-% TS | 2,9 Ñ 0,87 |
| Humus | FR/f | F5 | berechnet/DIN ISO<br>10694: 1996-08 | 0,2 | Ma.-% TS | 5,0 Ñ 1,5  |
| EOX   | FR/f | F5 | DIN 38414-17 (S17):<br>2017-01      | 1,0 | mg/kg TS | < 1,0      |

|                                                |      |      |                        | Probenbezeichnung |          | OB 10        |
|------------------------------------------------|------|------|------------------------|-------------------|----------|--------------|
|                                                |      |      |                        | Probennummer      |          | 323021317    |
| Parameter                                      | Lab. | Akk. | Methode                | BG                | Einheit  |              |
| PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm) |      |      |                        |                   |          |              |
| Naphthalin                                     | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | < 0,05       |
| Acenaphthylen                                  | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | < 0,05       |
| Acenaphthen                                    | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | < 0,05       |
| Fluoren                                        | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | < 0,05       |
| Phenanthren                                    | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | 0,08 Ñ 0,028 |
| Anthracen                                      | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | < 0,05       |
| Fluoranthen                                    | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | 0,18 Ñ 0,063 |
| Pyren                                          | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | 0,14 Ñ 0,049 |
| Benzo[a]anthracen                              | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | 0,06 Ñ 0,021 |
| Chrysen                                        | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | 0,08 Ñ 0,028 |
| Benzo[b]fluoranthen                            | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | 0,14 Ñ 0,049 |
| Benzo[k]fluoranthen                            | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | < 0,05       |
| Benzo[a]pyren                                  | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | < 0,05       |
| Indeno[1,2,3-cd]pyren                          | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | < 0,05       |
| Dibenzo[a,h]anthracen                          | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | < 0,05       |
| Benzo[ghi]perylene                             | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05              | mg/kg TS | < 0,05       |
| Summe 16 EPA-PAK exkl. BG                      | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 |                   | mg/kg TS | 0,68 Ñ 0,20  |
| Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG          | FR/f | F5   | DIN ISO 18287: 2006-05 |                   | mg/kg TS | 0,68 Ñ 0,20  |

|           |      |      |         |                   |         |           |
|-----------|------|------|---------|-------------------|---------|-----------|
|           |      |      |         | Probenbezeichnung |         | OB 10     |
|           |      |      |         | Probennummer      |         | 323021317 |
| Parameter | Lab. | Akk. | Methode | BG                | Einheit |           |

## PCB aus der Originalsubstanz (Fraktion &lt; 2 mm)

|                          |      |    |                        |      |          |                       |
|--------------------------|------|----|------------------------|------|----------|-----------------------|
| PCB 28                   | FR/f | F5 | DIN ISO 10382: 2003-05 | 0,01 | mg/kg TS | < 0,01                |
| PCB 52                   | FR/f | F5 | DIN ISO 10382: 2003-05 | 0,01 | mg/kg TS | < 0,01                |
| PCB 101                  | FR/f | F5 | DIN ISO 10382: 2003-05 | 0,01 | mg/kg TS | < 0,01                |
| PCB 153                  | FR/f | F5 | DIN ISO 10382: 2003-05 | 0,01 | mg/kg TS | < 0,01                |
| PCB 138                  | FR/f | F5 | DIN ISO 10382: 2003-05 | 0,01 | mg/kg TS | < 0,01                |
| PCB 180                  | FR/f | F5 | DIN ISO 10382: 2003-05 | 0,01 | mg/kg TS | < 0,01                |
| Summe 6 DIN-PCB exkl. BG | FR/f | F5 | DIN ISO 10382: 2003-05 |      | mg/kg TS | (n. b.) <sup>1)</sup> |
| PCB 118                  | FR/f | F5 | DIN ISO 10382: 2003-05 | 0,01 | mg/kg TS | < 0,01                |
| Summe PCB (7)            | FR/f | F5 | DIN ISO 10382: 2003-05 |      | mg/kg TS | (n. b.) <sup>1)</sup> |

## Phenole aus der Originalsubstanz (Fraktion &lt; 2 mm)

|                        |      |    |                        |      |          |        |
|------------------------|------|----|------------------------|------|----------|--------|
| Pentachlorphenol (PCP) | FR/f | F5 | DIN ISO 14154: 2005-12 | 0,05 | mg/kg TS | < 0,05 |
|------------------------|------|----|------------------------|------|----------|--------|

## Organochlorpestizide aus der Originalsubstanz (Fraktion &lt; 2 mm)

|                                            |      |    |                                 |     |          |                       |
|--------------------------------------------|------|----|---------------------------------|-----|----------|-----------------------|
| Aldrin                                     | FR/f | F5 | DIN ISO 10382 (MSD):<br>2003-05 | 0,2 | mg/kg TS | < 0,2                 |
| DDT, o,p'-                                 | FR/f | F5 | DIN ISO 10382 (MSD):<br>2003-05 | 0,1 | mg/kg TS | < 0,1                 |
| DDT, p,p'-                                 | FR/f | F5 | DIN ISO 10382 (MSD):<br>2003-05 | 0,1 | mg/kg TS | 0,8 ñ 0,32            |
| DDT (Summe)                                | FR/f | F5 | DIN ISO 10382 (MSD):<br>2003-05 |     | mg/kg TS | 0,8 ñ 0,32            |
| HCH, alpha-                                | FR/f | F5 | DIN ISO 10382 (MSD):<br>2003-05 | 0,1 | mg/kg TS | < 0,1                 |
| HCH, beta-                                 | FR/f | F5 | DIN ISO 10382 (MSD):<br>2003-05 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5                 |
| HCH, gamma- (Lindan)                       | FR/f | F5 | DIN ISO 10382 (MSD):<br>2003-05 | 0,1 | mg/kg TS | < 0,1                 |
| HCH, delta-                                | FR/f | F5 | DIN ISO 10382 (MSD):<br>2003-05 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5                 |
| HCH, epsilon-                              | FR/f | F5 | DIN ISO 10382 (MSD):<br>2003-05 | 0,5 | mg/kg TS | < 0,5                 |
| Summe<br>Hexachlorcyclohexane (HCH<br>a-e) | FR/f | F5 | berechnet                       |     | mg/kg TS | (n. b.) <sup>1)</sup> |
| Hexachlorbenzol (HCB)                      | FR/f | F5 | DIN ISO 10382 (MSD):<br>2003-05 | 0,1 | mg/kg TS | < 0,1                 |

|                                                                              |      |      |                                                   | Probenbezeichnung |          | OB 10          |
|------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------------------------------------------------|-------------------|----------|----------------|
|                                                                              |      |      |                                                   | Probennummer      |          | 323021317      |
| Parameter                                                                    | Lab. | Akk. | Methode                                           | BG                | Einheit  |                |
| Elemente a. d. Ammoniumnitratextrakt nach DIN 19730: 2009-07 (Fraktion <2mm) |      |      |                                                   |                   |          |                |
| Arsen (As)                                                                   | FR/f | F5   | DIN EN ISO 17294-2:(AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01) | 0,025             | mg/kg TS | < 0,025        |
| Blei (Pb)                                                                    | FR/f | F5   | DIN EN ISO 17294-2:(AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01) | 0,025             | mg/kg TS | 0,034 Ñ 0,0085 |
| Cadmium (Cd)                                                                 | FR/f | F5   | DIN EN ISO 17294-2:(AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01) | 0,0025            | mg/kg TS | < 0,0025       |
| Kupfer (Cu)                                                                  | FR/f | F5   | DIN EN ISO 17294-2:(AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01) | 0,025             | mg/kg TS | < 0,025        |
| Nickel (Ni)                                                                  | FR/f | F5   | DIN EN ISO 17294-2:(AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01) | 0,025             | mg/kg TS | < 0,025        |
| Thallium (Tl)                                                                | FR/f | F5   | DIN EN ISO 17294-2:(AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01) | 0,0025            | mg/kg TS | < 0,0025       |
| Zink (Zn)                                                                    | FR/f | F5   | DIN EN ISO 17294-2:(AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01) | 0,025             | mg/kg TS | 2,79 Ñ 0,84    |

## Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Die Abschätzung der Messunsicherheit erfolgt auf Basis der DIN ISO 11352. Statistische Randbedingungen: k=2; P=95%

# Heizblock-Aufschluss außer bei Untersuchungen im gesetzlich geregelten Bereich.

Kommentare zu Ergebnissen

<sup>1)</sup> nicht berechenbar

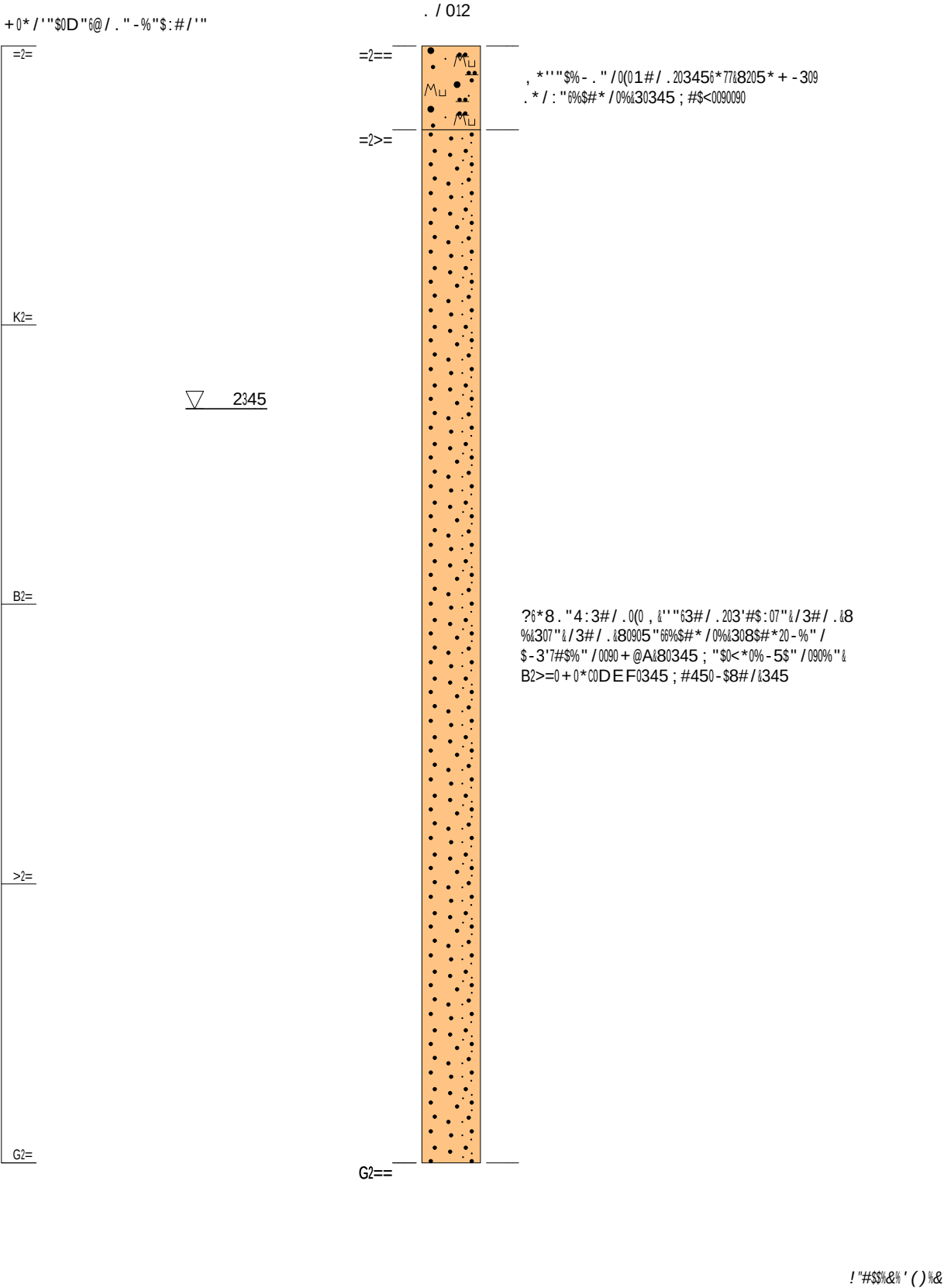
Die mit FR gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt Ost GmbH (Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, Bobritzsch-Hilbersdorf) analysiert. Die Bestimmung der mit F5 gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14081-01-00 akkreditiert.

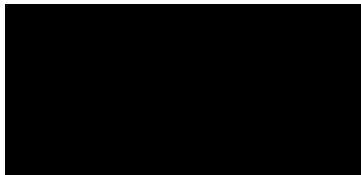
/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

**R\$#&\$ /**

**0 "#5?5"Q+. (3**

**0&' /5 '\$ ;A"\$ \$ ;+(5 '\$ / (\$**



|                                        |  |                                                                                       |
|----------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| !"#\$%&'( ) 67!89,1:"61;<1=1>%?@-"9A%, |  |  |
| )##"",-( . / 012                       |  |                                                                                       |
|                                        |  |                                                                                       |
| O\$-P":'/\$C( BK090=MN                 |  |                                                                                       |
| !"#\$%"&'"\$(\$ )&H600D"-600 I C0J -A  |  |                                                                                       |
| )#'*+( KLC=>CB=BK                      |  |                                                                                       |





+0\* / '\$0D"6@ / . "-% "\$: # / '\$

. / 014

=2=

=2==



, \*' "\$% - . " / 0(01# / . 203456\*77&8205\* + -309  
. \* / : "6%\$#\* / 0%&30345 ; # \$<0090090

=2Q=

K2=

▽ 23<5

B2=

?6\*8. "4:3# / . 0(0 , &' "63# / . 203'#\$ : 07" & / 3# / . &8  
%&307" & / 3# / . &80905 "66%\$#\* / 0%&30%\$#\* / 8\$#\*2  
- % " / 0\$ - 3'7#\$% " / 0090 + @A&80345 ; " \$0<\*0% - 5\$ " /  
90

>2=

G2=

G2==

! "\$\$\$&# ' ( ) %&

|                                        |  |                                                                                       |
|----------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| !"#\$%&'( ) 67!89,1:"61;<1=1>%?@-"9A%, |  |  |
| )##"+" , -( . / 014                    |  |                                                                                       |
|                                        |  |                                                                                       |
| O\$-P":'/\$C( BK090=MN                 |  |                                                                                       |
| !"#\$%"&'"\$(\$ )&H600D"-600I00J-A     |  |                                                                                       |
| )#'*+( KLC=>CB=BK                      |  |                                                                                       |

+0\* / '\$0D"6@ / . "-%"\$:# / '\$

. / 0!<

=2=

=2==



, \*'"\$%- . " / 0(01# / . 203456\*77&8205\* + - 309  
. \* / : "6%\$##\* / 0%&30345 ; #<0090090

=2G=

K2=

▽ 23B5

B2=

?6\*8. " 4:3# / . 0(0 , &'"'63# / . 203'#\$ : 07" & / 3# / . &8  
%&307" & / 3# / . &80905" 66%\$##\* / 0%&30%\$##\* / 8\$##\*2  
-%" / 0\$-3'7#5%" / 0090 + @A&80345 ; "\$0<\*0%-5\$" /  
90

>2=

G2=

G2==

! "\$\$\$&%' () %&

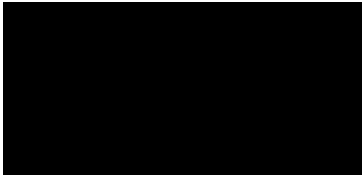
! "\$\$%&' ( ) 67!89 , 1 : "61 ; <1=1>%?@ - "9A% ,

) # \* "+ , - ( . / 0!<

O\$-p" : ' / \$C( BK090=MN

! "\$\$%"&' "\$ ( ) &H600D" - 600 I C0J - A

) #' \* + ( KLC=>CB=BK



+0\* / '\$0D"6@ / . "-%"\$:# / '\$

. / 01C

=2=

=2==



, \*'"\$%- . " / 0(01# / . 203456\*77&8205\* + - 309  
. \* / : "6%\$##\* / 0%&30345 ; #<0090090

=2G=

K2=

▽ 23C5

B2=

?6\*8. " 4:3# / . 0(0 , &'"'63# / . 203'#\$ : 07" & / 3# / . &8  
%&307" & / 3# / . &80905" 66%\$##\* / 0%&30%\$##\* / 8\$##\*2  
- %" / 0\$-3'7#5%" / 0090 + @A&80345 ; "\$0<\*0%-5\$" /  
90

>2=

G2=

G2==

! "\$\$\$&%' () %&

|                                              |  |  |
|----------------------------------------------|--|--|
| !"#\$%&'( ) 67! 89, 1: "61; <1=1>%?@ - "9A%, |  |  |
| ) # * " + , - ( . / 01C                      |  |  |
|                                              |  |  |
| O\$-P" : ' / \$C( BK090=MN                   |  |  |
| !"#\$%"&'"\$\$( ) &H6C0D" - 6C0 I C0J - A    |  |  |
| ) #' * + ( KLC=>CB=BK                        |  |  |

