

puri es water by way of chelation. is is the manner in which binding websites alongside the polymer chain bind with the steel in the water forming chelates. Chitosan has been proven to be a terri c candidate for use in storm and waste water treatment.

A

I would like to thank my Professor for his support and encouragement.

e authors declare that they are no con ict of interest.

References

FÉÁ Ö@ []!æÁ PÉÁ S~ { æíÁ ÚÉÁ Úí} *@Á ÚÁ ÇGEGFDÁ Óí [] [] { ^íÉææ•^áá Ú&æ []á•Á-[íÁ Ví••~^Á Ó) *í)^^í} *ÁCE []]í&æcí []•ÉÁÖ~ííÁÖí~ *ÁVæí *Ác•ÁGGKÍ GÉGJ ÍÉ

GÉÁ R []Á YSÉÁ Š^ÁÁ ÖÁ ÇGEGEDÁ Óí [] [] { ^íÁ Tí&í []]æící&^Á Úí^]æí^áá^Á Tí&í []~áá&•Á-[íÁ Óí [] { ^áí&æíÁCE []]í&æcí []•ÉÁ Ú { æííÁ FÍK FJÉHÍHÍÉÁ FJÉHÍHJÉ

HÉÁ Rí { ... }^:ÉÖ5 { ^:Á ÖÚÉÁ ÖÁ&íæÁ RCEÁ ÇGEGEDÁ Ö@í []•æ}KÁ CEÁ Pæc~íæíÁ Óí [] [] { ^íÁ , ác@ÁæÁ Y íá^æ} áá Xæí íá^á Úæ} *Á [-ÁCE []]í&æcí []•ÉÁ T []GÍ KHJ Í FÉHJ Í É

IÉÁ Þ^* { Á ÞCEÉÁ P^}áá PPPÉÁ CEááÉÖíæíÁ CECEÉÁ ÓæáíÁ ÖCEÉÁ CEá [^ Á Sæ }æÁ TVPÁ ÇGEGEDÁ CEáÇæ}&^ { ^}á [] { [áí, &æcí []Á [-Á &@á [•æ]Á áí [] [] { ^íÁ æ}áá ác•Á []c^}áæíÁ æ []]í&æcí []•ÉÁ Ú} çRÁ Óí []Á Tæ&í [] { []FÍ GÍ I FÉÍ ÉGÉ

ÍÉÁ Þ^* { Á ÞCEÉÁ Sæ }æÁ TVPCEÉÁ CEá ~à•@æáçÁ ÚCEÉÁ Ó^á@æÁ TCEÁ ÇGEGEDÁ Ö ^&c~æíá [] [-Á &@á [•æ]Á áí [] [] { ^íÁ æ}áá ác•Á áÁ íçæcíç^Á á ~ íá } *Áæ}cí [çíáæ }çáæ []]í&æcí []•ÉÁ Ú} çRÁ Óí []Á Tæ&í [] { []FÍ I K FHI GÉFHÍ JÉ

ÍÉÁ ÖÁ :ÉÚæ&~æíCE TÁ ÇGEGFDÁ Ú~ }c@^•í•íæ} ááKE []]í&æcí []•Á [-Á Óí [] [] { ^íÁ Ö [] [] { •á•ÉÁ Ú} çRÁ T []Á Ú&ááGEGHGFGHGÍÉ

ÍÉÁ Z@æ []Á ÚÉÁ Tæ]-æáçÁ YRÉÁ Ö~^íí: []ÉCE]á~í~^í~^Á ÞÉÁ S []^Á^Á T T ÉÁ Þ~•cí4 { Á ÖÁ ÇGEGFDÁ Óí [] [] { ^íÁ CE^í [] *Á^Á æ}áá Ø [æ { •KÁ Ö@^ { ác í^ÉÁ Ú: [] ^íçí^ÉÁ æ}áá CE []]í&æcí []•ÉÁ CE} *Á , Á Ö@^ { Á Ú} çRÁ Óí [] } *Á í í K í í í ÉÉ í í ÉÉ

ÍÉÁ á^Á Ší { æÁ Þæ&á { ^}c []Á VÜÉÁ á^Á CE [] [-á []Á Öæ [] []•Á X^í []Á T T ÉÁ ÚíçæÁ ÖÖÉÁ Ö []cæÁ Óí :Á ÚÓÚÉÁ Ö [] áí { Á ÖSÓÉÁ T [] á^í]áá ÚØSÁ ^çáæ []ÇÁ GEGFDÁ Ö~íí: []c^ []]í&æcí []•Á [-Á Óí [] [] { ^íÉææ•^áá Ú&æ []á•Áæ}áá Þæ} [, á^í•Áæ•Á Óí~ *Á Ö^çÁ^í^Á Ú~•c^ { •ÉÁ Ö~íí: Á Ú@æí { Á Ö^Á GÍ KHJ J Í É I ÉFGÉ

JÉÁ CE íáÁ WÉÁ Pæíá^íÁ ÚÉÁ Pæíá^íÁ CEÉÁ S@æ}Á ÞÉÁ CE [] *@~æ { æ@Á CEÉÁ ÇGEGFDÁ Óí [] & []]æíá^Á Ú [] { ^íÁ Áæ}áá c@^íÁ Ú []c^}áæíÁ Óí [] { ^áí&æíÁCE []]í&æcí []•KÁ CEÁ Ú^çí^ , ÉÁ Ö~íí: Á Ú@æí { Á Ö^Á GÍ KHÍ É Í ÉHÍ FJÉ

FÉÁ Ö []cæÁ ÚÉÁ Ö []cæÁ SÉÁ Ú []áíá~^Á CEÁ T^í: ^í^Á ÖÉÁ Ú []æí^Á ÚÉÁ ^çá æíÉÁ ÇGEGFDÁ Óí [] & []]æíááíáç~Á [-Ác@^Á Óí [] { Á ÇGEGF GH