

Su'aalaha Inta Badan La Isweydiiyo Ku saabsan Wasakhowga Ciidda Arsenic ee Goobta Kaydka Saqafka

Waa maxay heerarka wasakhowga ciidda arsenic ee Kaydka Saqafka?

In ka badan 80 muunado carro ah ayaa laga soo ururiyay dhismaha Kaydka Saqafka hoostiisa waxaana lagu falanqeeeyay arsenic. shaybaarada la lafaguray, todoba ka mid ah waxay dhaafeen Qiimaha Tixraaca Ciidda Arsenic ee Wakaalada Xakamaynta Wasakhowga Minnesota (SRV) ee 9 milligaraam kiilooqaraam (mg/kg). Toddobada shaybaar ee ka sarreeya arsenic SRV waxay ku kala firirsan yihiin goobta waxayna leeyihiin xaddi u dhexeeya 15.5 ilaa 174 mg/kg. Muunado dheeri ah oo la soo aruuriyay wixii ka hooseeya todobadan muunado kama dhaafin SRV. Ciidda leh kaydka arsenic ee ka sarreeya SRV waxay ku kooban tahay afarta cagood ee sare ee ciidda.

Waa maxay faraqa u dhexeeya wasakhowga arsenic ee goobta Hore ee CMC Heartland Deerka Fudud (Goobta CMC) iyo Kaydka Saqafka?

Halka qiyaasta arsenic ee ugu sareysa ee la diiwaan galiyay ee ciidda hoos timaadda Kaydka Saqafka sare ay tahay 174 mg/kg, xadiga ugu sarreeya ee arsenic ee hoos yimaada Boggii hore ee CMC waxay ka badnaayeen 18,000 mg/kg. Xaddiga maaddooyinka arsenic ee hoos yimaada Kaydka Saqafka ayaa boqollaal ilaa kun jeer ka yar kuwa ku jira Goobta CMC. Ku dhawaad 4,000 deyr kuyuubik ah oo carro wasakhaysan ayaa laga soo saari doonaa Kaydka Saqafka marka la barbar dhigo in ka badan 60,000 yards cubic laga saaray goobta CMC. In kasta oo isku-ururinta ciidda arsenic iyo cadadka carradu ay si aad ah uga duwan yihiin goobaha, habka ka saarista Kaydka Saqafka ayaa hirgelin doona hababka badbaadada sida kuwa si guul leh loogu dabaqay goobta CMC si loo ilaaliyo caafimaadka dadweynaha.

Sida carrada wasakhaysan ee arsenic ee Kaydka Saqafka wax looga qabanayo?

MDA waxay ansixisay saddex qodis oo ku dhex jira Kaydka Saqafka dhismaha si looga saaro ciidda wasakhaysan ee arsenic marka dhismaha la saaro. Qodistani waxay ku dhici doontaa moolka 2-5 fiit ee dhulka hoostiisa. MDA waxay ku qiyaastay in ku dhawaad 4,000 deyr kuyuubik ah oo carrada wasakhaysan laga saari doono. Ka dib marka la qodo saddexdan goobood, muunado xaqiijin ah ayaa laga soo ururin doonaa darbiyada iyo saldhigyada qodista si loo hubiyo in ciidda leh arsenic ka sarreeya SRV laga saaro. Dib-u-buuxinta nadiifka ah ayaa loo isticmaali doonaa si loo soo saaro qodista heerka darajada.

Sidee loo xakameyn doonaa boodhka inta lagu jiro qodista ciidda wasakhaysan ee arsenic?

Inta lagu guda jiro qodista carrada goobta Kaydka Saqafka, dhowr habab oo lagu xakameynayo siigada ayaa la isticmaali doonaa si loo yareeyo jiilka iyo firdhinta siigada. Ciid wasakhaysan lama qasi doono ilaa laga saaro burburka dhismaha iyo meelaha kale ee adag. Haddii aan la qodin isla markiiba ka dib marka alaabta dhismaha la saaro, buuxin nadiif ah ayaa la dul dhigi doonaa ciidda wasakhaysan. Shaqada qodista waxa loo dhamayn doonaa wejiyaal si loo yareeyo cadadka ciidda soo shaac baxay wakhti kasta. Meelaha la qoday iyo carrada bannaan ayaa lagu qasi doonaa biyo si loo xakameeyo abuurista boodhka. Shaqaalaha MDA waxay booqan doonaan goobta inta lagu jiro qodista carrada arsenic si ay u hubiyaan in hawshu u socoto si waafaqsan Qorshaha Waxqabadka ee MDA ay ansixisay. MDA kuma laha awood sharci oo ku saabsan duminta dhismaha Kaydka Saqafka. Si kastaba ha ahaatee, hababka xakamaynta boodhka ayaa la isticmaali doonaa inta lagu jiro burburinta dhismaha, iyo boodh kasta oo ka dhasha lama filayo inuu ku jiro arsenic.

Maxaa xakameyn doona si looga hortago qulqulka iyo nabaad guurka goobta?

Qadarka biyaha loo isticmaalo xakamaynta boodhka waa la xakamayn doonaa si loo hubiyo in aanay daadadku dhicin. Qandaraaslaha dhismuhu wuxuu mas'uul ka noqon doonaa tallaabooyinka kale ee xakamaynta, oo ay ku jiraan rakibida deyrarka dhoobada ah ee xuduudaha goobta iyo meelaha u dhow. Qandaraaslaha dhismuhu wuxuu mas'uul ka yahay xaaqidda waddooyinka si looga hortago xaaladaha dhoobada ama boodhka ah ee waddooyinka magaalada.

Sidee loo ilaalin doonaa tayada hawada inta lagu jiro qodista?

Saldhigga cimilada ee goobta ayaa bixin doona macluumaadka jihada dabaysha. Laba iyo toban kormeerayaal hawada ah ayaa lagu rakibi doonaa hareeraha goobta inta lagu jiro qodista carrada arsenic-ku saamaysay. Heerarka walxaha hawo-mareen ee 1.6 milligaraam mitir kuyuubik kasta ayaa loo isticmaali doonaa sida heerka gaadhista goobta. La-taliyaha deegaanku wuxuu joogi doonaa inta lagu jiro hawlaha ciidda wasakhaysan si uu ula socdo tayada hawada oo uu u kormeero xakamaynta siigada.

Maxaa ku dhacaya ciidda wasakhaysan ee arsenic ka dib marka la soo saaro?

Marka loo eego qorshaha qodista, ciidda wasakhaysan ee Arsenic waxaa lagu tuuri doonaa goobta SKB Qashin-qubka Deegaanka Rosemount, Minnesota, qashin-qubka qashinka warshadaha ee la oggol yahay

Biyaha dhulka hoostiisa ma la kulmi doona inta lagu jiro hawlaha qodista?

Gunka dhow ee biyaha dhulka ee goobta waxay ku yaalliin qiyaastii 25-fiit oo dhulka hoostiisa ah. Qodista ciidda wasakhaysan ee arsenic waxay ku koobnaan doontaa 5 cagood ee sare ee carrada. Iyada oo ku saleysan qoditaanka la soo jeediyay ee goobta, MDA ma filayo in biyaha dhulka hoostiisa ay la kulmi doonaan inta lagu jiro hawlaha qodista.

Biyaha dhulka hoostiisa ee goobta Kaydka Saqafka ma ku wasakhoobeen arsenic?

Biyaha dhulka ee ka hooseeya goobta Kaydka Saqafku waxay ku wasakhoobeen arsenic oo ka yimid goobta ku xigta ee CMC ee ku taal bariga goobta saqafka. Sannadkii 2005, Waaxda Caafimaadka ee Minnesota (MDH) waxay u samaysay Dhismaha Ceelka Gaarka ah iyo Aagga caajiska (SWCBA) ee goobta iyo nawaaxigeeda. SWCBA waxay u baahantahay in MDH ay dib u eegis ku samayso dhamaan ceelasha lagu soo jeediyay gudaha SWCBA. Biyaha magaalada Minneapolis waxay ka yimaadaan wabiga Mississippi. Biyaha wasakhaysan ee hoos yimaada Kaydka Saqafka ma saameeyaan biyaha la cabbo ee magaalada.

Miyaan ka walaacsanahay boorka arsenic ee ka soo baxa qodista guriga ee soo gaaraya gurigayga?

Marka la eego heerka hoose ee arsenic laga helo ciidda goobta Kaydka Saqafka iyo ilaalinta boodhka iyo dhaqamada yaraynta meesha, siigada ka dhalata inta lagu jiro qodista carrada wasakhaysan ee arsenic waa la xakamayn doonaa. Boodh kasta oo ka guura goobta waxa la filayaa in uu noqdo mid aan la dayacin karin, uruurinta arsenic waxa ay ka hoosaysaa heerarka walaaca caafimaadka.

Ka dib dib-u-habaynta Goobta CMC, daraasad ayaa la sameeyay taas oo lagu falanqeeay uruurinta arsenic ee laga helay kaadida carruurta ku nool agagaarka goobta CMC. Maxay daraasadu muujisay?

Iyada oo ku saleysan MDH ee Daraasadda Arsenic ee Carruurta ee Minneapolis, ma jirin xiriir ka dhexeeya uruurinta arsenic-ka ciidda ee laga helay ciidda la deggan yahay iyo uruurinta arsenic ee kaadida carruurta la tijaabiyey. Iyadoo aan la helin wax xiriir ah, maqnaanshaha xiriirka ka dhexeeya heerarka kaadida arsenic iyo heerarka arsenic ciidda ee daraasadda ma soo jeedinayso maqnaanshaha khatarta wasakhowga ciidda. Daraasadu waxay ku talisay in la raaco siyaasadaha caafimaadka dadweynaha ee yaraynta khataraha soo gaadhista dadka deegaanka, oo ay ku jiraan hagaajinta joogtada ah iyo ka hortagga cunista ciidda.

Yaan la xiriiri karaa haddii aan qabo walaacyo caafimaad?

Haddii aad la kulanto saameyn caafimaad, la xiriir bixiyaha xanaanada caafimaadkaaga.

Haddii aad ka walaacsan tahay soo-gaarista kiimikada khatarta ah, la xiriir MDH:

Waaxda Caafimaadka ee Minnesota

Qaybta Qiimaynta iyo Latashiga ee goobta

Taleefanka: 651-201-4897

Imaylka: health.hazard@state.mn.us

Wixii su'aalo ah ama walaac ah oo ku saabsan arsenic ee ciidda, la xiriir MDA:

Paul Haiker

Waaxda Beeraha ee Minnesota

Qaybta Jawaab-celinta Dhacdada

Taleefanka: 651-201-6199

Imaylka: Paul.haiker@state.mn.us