

Cov Nqe Lus Sab Nrauv Uas Nquag Nug Txog

Kuab nitrate yog dab tsi thiab vim li cas nws thiaj li tsis nyab xeeb?

Kuab nitrate mas ib txwm tshwm sim muaj nyob rau hauv av thiab pom muaj nyob xyaws nrog tej kuab ub no xws li tej chiv. Kuab nitrate tuaj yeem nkag mus tau rau hauv tej qhov dej hauv av los ntawm ntau yam xws li:

- Tej dej ntws kuav tau tej tshuaj khes mis uas muaj nyob rau ntawm tej chiv
- Cov dej tso tawm los ntawm tej chaw tsim khoom lag luam
- Tej dej ntws los ntawm kev ua qoob loo thiab kev ua liaj ua teb
- Tej dej ntws los ntawm cov chaw lim dej qias vuab tsuab

Txawm li cas los xij, yog muaj kuab nitrate xyaws hauv cov dej tshaj Theem Pub Muaj Hauv Dej Haus Ntau Tshaj Plaws (Drinking Water Maximum Contaminant Level, MCL) lawm ces yeej muaj feem tsis zoo rau kev noj qab haus huv, tshwj xeeb mas yog cov me nyuam mos liab thiab cov poj niam cev xeeb me nyuam. California Txoj Cai ntawm Cov Kev Cai (California Code of Regulations, CCR) Title 22 tau teeb tseg tias yog muaj kuab nitrate ntau txog 10 milligrams toj ib liv dej lawm (mg/L) lawm ces xam tias poob rau theem MCL lawm. Cov dej haus uas muaj theem kuab nitrate tshaj 10 mg/L lawm ces yuav ua rau cov methemoglobinemia muaj teeb meem, uas txo rab peev xwm ntawm cov keeb cell ntshav nqa cov cua oxygen mus los rau hauv lub cev tsis tau zoo.

Vim li cas Lub Nroog thiaj li yuav tsum tau siv kuv lub qhov dej hauv tsev?

Lub Nroog tab tom tshawb fawb seb lub chaws Fresno-Clovis Regional Wastewater Reclamation Facility (RWRF) puas muaj eem ua rau muaj theem kuab nitrate tshwm sim los rau hauv tej qhov dej siv hauv tsev thiaj li paub npaj tsim kho theem kuab nitrate uas muaj siab tshaj theem raug nrhiav pom ntawm MCL.

Lub chaw RWRF muaj peev xwm lim dej qhais tau txog li ntawm 59 million gallons rau hauv ib hnuv twg (mgd) los ntawm lub nroog Fresno thiab Clovis, lub chaw Pinedale County Water District, lub chaw Pinedale Public Utilities District, thiab qee thaj chaw uas tsis sib koom tes ntawm Lub Nroog Fresno. Thaj tsam li 10 feem pua ntawm cov dej qias vuab tsuab uas raug lim nyob rau ntawm lub chaw lim dej kom zoo rov qab koj los siv dua rau cov neeg ua liaj ua teb uas xauj av ua rau hauv ib cheeb tsam RWRF los sis raug xa mus rau cov neeg ua liaj ua teb uas nyob ib puag ncig ze ntawm. Cov dej seem no yuav raug xa mus rau cov pas dej uas ntim tau dej ntau txog 1,700 acres kom cov dej no rov qab xau mus rau hauv av. Kev sib koom tes tsim kho cov qhov dej kom rov qab zoo los siv tau los ntawm "cov qhov dej txub" lawm rau hauv ib cheeb tsam tsim kho cov pas dej thiab tso dej mus raws cov kwj hoob dej rau hauv Ib Cheeb Tsam Siv Dej Hauv Fresno uas yuav raug siv ywg tej qoob loo nyob rau sab qis dua los ntawm lub chaw lim dej qias.

Txawm tias yuav muaj los sis tsis muaj los xij lub chaw RWRF yeej cuam tshuam tsis zoo rau cov qhov dej rau hauv ib cheeb tsam uas yog Ib Cheeb Tsam Ua Rau Muaj Kuab Nitrate tsuas tsis huv rau, yog li kauj ruam tom tej ces yuav tsum tau mob siab ua hauj lwm nrog cov tswv qhov dej los kuaj ntsuas cov kuab nitrate.

Ib Cheeb Tsam Ua Rau Muaj Kuab Nitrate yog dab tsi?

Ib Cheeb Tsam Ua Rau Muaj Kuab Nitrate yog cov dej uas nyob ib puag ncig ze rau ntawm lub chaw RWRF uas raug kuaj ntsuas tias cov dej qias neeg uas los ntawm lub chaw RWRF tau mus txuam nrog rau tej dej hauv qhov av rau hauv ib cheeb tsam ntawm lawm. Ib Cheeb Tsam Ua Rau Muaj Kuab Nitrate raug xam los ntawm qhov siv cov dej zoo uas tau muab los ntawm kev soj qab xyuas cov qhov dej hauv Lub Nroog thiab tej qhov dej hauv vaj hauv tsev thiab tej qhov dej tom chaw ua qoob loo los yog tu tsiaj uas Lub Nroog tau mus kuaj ntsuas. Txawm tias tej zaum cov qhov dej nyob hauv "Ib Cheeb Tsam Ua Rau Muaj Kuab Nitrate" uas tsis pom muaj tshaj rau hauv cov dej haus los xij txoj cai CCR Title 22 yeej txwv tsis pub muaj cov kuab nitrate rau hauv cov dej. Lub Nroog yuav ua hauj lwm nrog cov tswv qhov dej los soj qab xyuas theem kuab tshuaj uas muaj nyob rau hauv cov qhov dej thiab npaj daws yog yuav tsum tau daws.

Lub Nroog yuav txiav txim li cas rau kuv lub qhov dej hauv vaj hauv tsev tias nyob rau hauv Ib Cheeb Tam Ua Rau Muaj Kuab?

Raws li tej ntaub ntawv ntawm cov dej zoo uas tau muab los ntawm Lub Nroog qhov soj qab xyuas cov qhov dej siv hauv vaj hauv tsev thiab cov qhov dej siv ua qoob loo los yog tu tsiaj ze rau ntawm RWRF, Lub Nroog tau txheeb xyuas Ib Cheeb Tsam Ua Rau Muaj Kuab Nitrate los ntawm cov pas tso dej tawm ntawm RWRF, thaj tsam li 34 pub qhov dej hauv vaj hauv tsev raug txheeb xyuas rau hauv thaj chaw ntawd. Yog koj lub qhov dej hauv vaj hauv tsev yog ib ntawm 34 lub qhov dej hauv vaj hauv tsev uas raug txheeb xyuas no ces, nws nyob rau hauv Ib Cheeb Tsam Ua Rau Muaj Kuab raws li tej ntaub ntawv tshawb xyuas thaum xub thawj thiab Lub Nroog Fresno yuav tsum tau hu tuaj rau koj. Txawm tias tej zaum cov qhov dej nyob hauv "Ib Cheeb Tsam Ua Rau Muaj Kuab Nitrate" uas tsis pom muaj tshaj rau hauv cov dej haus los xij txoj cai CCR Title 22 yeej txwv tsis pub muaj cov kuab nitrate rau hauv cov dej. Lub Nroog yuav ua hauj lwm nrog cov tswv qhov dej los soj qab xyuas theem kuab tshuaj uas muaj nyob rau hauv cov qhov dej thiab npaj daws yog yuav tsum tau daws.

Yog kuv nyob ze rau ntawm RWRF tab sis Lub Nroog tsis tau hu xov tooj tuaj rau kuv ne ho yuav zoo li cas?

Yog koj lub tsev nyob rau hauv Ib Cheeb Tsam Ua Rau Muaj Kuab Nitrate, Lub Nroog Fresno yuav tsum hu rau koj xwb xwb. Yog nyo rau sab nraum Ib Cheeb Ua Rau Muaj Kuab Nitrate lawm, ces lub chaw Kings Water Alliance yuav tsum hu xov tooj tuaj muab cov dej hauv qhov lub qhov dej coj mus sim xwb. Lub chaw Kings Water Alliance yog ib lub tsev hauj lwm uas saib xyuas thiab daws tej kuab nitrates rau hauv Ib Cheeb Tsam Tswj Xyuas ntawm Kings, uas yog nyob ib puag ncig tag nrho rau ntawm tej qhov dej hauv qhov av ntawm Kings thiab Tulare Lake. Koj tuaj yeem tiv toj rau lub chaw Kings Water Alliance rau ntawm (559) 549-6747 los sis info@kingwateralliance.org.

Txheej txheem kuaj ntsuas yog dab tsi thiab nws yuav siv sij hawm ntsuas ntev npaum li cas?

Kiag thaum Lub Nroog tau txais kev tso cai cia kuaj ntsuas koj lub qhov dej hauv vaj hauv tsev lawm, Lub Nroog yuav khiav hauj lwm nrog koj los npaj qhov kev kuaj ntsuas yog muaj kuab nitrate tshaj 10 mg/L. Qhov ua tau los ntawm kev kuaj ntsuas no yuav siv sij hawm li ob peb hnuv ua hauj lwm thiaj li yuav tiav.

Kuaj ruam txuas mus ntxiv yog dab tsi yog theem kuab nitrate tshaj theem MCL uas raug tshawb fawb nrhiav pom rau hauv kuv lub qhov dej hauv vaj hauv tsev lawm?

Yog theem kuab nitrate muaj tshaj theem MCL lawm thiab lub qhov dej nyob rau hauv RWRF "Ib Cheeb Tsam Ua Rau Muaj Kuab Nitrate, Lub Nroog yuav hais kom xa cov dej ntim hauv fwj tuaj rau koj kom sai



sai thiab dhau ntawd ces mam li nrhiav lwm hom dej tuaj raws li tus tswv tsev xav tau. Lub Nroog yuav soj qab xyuas nrog koj li hauv lub sij hawm ib lub hlis tom qab tshuaj ntsuam xyaus xub thawj tag lawm, xyuas seb koj xaiv hom kev dej siv dab tsi, khwv yees tias yuav npaj kuaj ntsuas cov dej rau tom qab qhov kuaj xub thawj lawm rau hauv rau lub hlis mus txog ib lub xyoos. Koj kuj muaj kev xaiv kom rov kuaj ntsuas koj lub qhov dej hauv ib lub xyoos puag ncig.

Kuv puas tuaj yeem nrhiav siv tau lwm hom dej siv tau li cas yog tias theem kuab nitrate muaj tshaj theem MCL raws li raug ntsuas rau hauv kuv lub qhov dej hauv qhov av lawm?

Lub Nroog yuav nrhiav dej haus nyab xeeb rau cov neeg nyob hauv Ib Cheeb Tsam Ua Rau Muaj Kuab Nitrate yuav uas muaj theem kuab nitrate tshaj theem MCL raws li raug kuaj ntsuas pom muaj nyob rau hauv lub qhov dej hauv vaj hauv tsev.