

## Lub Xeev Wisconsin yuav ua li cas ntsig txog qhov teeb meem txhuas nyob hauv dej haus?

Cov cai tswj ntawm DNR yuav teeb tsa txog ib qho “theem kev nqis tes ua” txog txhuas thaum siab txog 15 ug/L (micrograms per liter) hauv cov kav dej zej tsoom.



Tag nrho cov tswv muag dej rau zej zog thiab cov tswv uas tsis yog muag dej rau zej zog ib txhis yuav raug hais kom ua raws li cov cai tswj ntawm DNR los kuaj xyuas cov chaw uas ntxim li muaj txhuas siab. Yog hais tias muaj ntau tshaj li kaum feem pua ntawm cov thaj chaw uas tau tshaj theem kev nqis tes lawm ces tus tswv muag dej yuav tsum nqis tes muab kev kawm paub rau zej tsoom thiab nruab lub lim dej thoo plaws cov thoj txhawm rau txo kev kaws yaig.

Cov cai tswj txog cov qhov dej thiab khoom siv ntawm DNR niaj hnub no yuav txwv kev siv txhuas hauv lub qhov dej, cov tshuab nqis dej, thiab lwm yam khoom siv hauv cov thoj dej.

Cov cai tswj ntawm Rooj Tsav Xwm Saib Xyuas Kev Pab Cuam Fab Kev Nyab Xeeb thiab Fab Kws Paub niaj hnub no txwv tej kev siv txhuas hauv hom khoom cam, kua cam thiab cov thoj dej.

DNR yuav ua haujlwm nrog tsoom ua haujlwm thoj dej zej tsoom mus ntxiv txhawm rau txo kev kaws yaig ntawm dej uas siv lub tsev lim dej. Kev tswj kev kaws yaig ntawm thoj dej thoo plaws tuaj yeem raug tawm qauv txhawm rau txo cov dej kaws yaig tiag, lossis txhawm rau zas cov thoj dej uas siv lwm cov tshuaj uas kem tus thoj dej thiab cov dej.

DNR yuav muab xov xwm kho tshiaib txog tej teeb meem txhuas hauv dej haus mus ntxiv.

## Tiv Tauj Peb

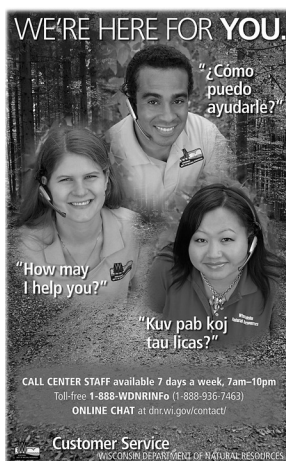
**Cov Neeg Ua Haujlwm Pab Cuam Neeg Siv Kev Pab Cuam muaj nyob nov txhawm rau pab koj ib lim tiam li 7 hnub, thaum 7 moo sawv ntxov txog 10 moo tsaus ntuj.**

Hu Xov Tooj Dawb rau 1-888-WDNRINFo (1-888-936-7463)

**Peb yuav muaj peev xwm pab tau koj li cas?**  
Muaj kev sau ntawv sib tham thaum 7 teev sawv ntxov txog 9:45 tsaus ntuj.

Hu xov tooj rau tus neeg sawv cev thaum 7 teev sawv ntxov txog 10 teev tsaus ntuj

Sau koj tej lus nug hauv [email](#) tuaj.



**Tus Xov Tooj Hu Ceev Txog Kev Ua Txhaum Cai hauv tus xov tooj hu ceev tsis them nqi:**  
1-888-936-7463 xov tooj

**Tus Xov Tooj Hu Ceev Thaum Muaj Dej Phwj:**  
1-800-943-0003 xov tooj

## Muaj Kev Pab Cuam Ua Ob Hom Lus

Rooj Tsav Xwm Saib Xyuas Txhua Yam Uas Lub Ntuj Tsim Muaj Ntawm Wisconsin yuav muab kev muaj vaj huam sib luag hauv nws li kev ntiav haujlwm, phiajxwm, kev pab cuam thiab kev ua haujlwm raws li Tsab Phiajxwm Kev Nqis Tes Ua Uas Lees Txais (Affirmative Action Plan). Yog hais tias koj muaj lus nug dab tsi, ces thov caw sau ntawv mus rau: Equal Opportunity Office, Department of the Interior, Washington, D.C. 20240 (Lub Tsev Ua Haujlwm Fab Kev Muaj Vaj Huam Sib Luag, Rooj Tsav Xwm Saib Xyuas Hauv Teb Chaws, Washington, D.C. 20240).

Qhov kev tshaj tawm no muaj ua ntau hom rau xaiv (daim ntawv luam tawm loj loj, Braille, suab lus kaw, thiab lwm lwm yam) raws li kev thov. Caw hu rau (608) 266-0821 txhawm kom paub xov xwm ntau ntxiv.



PUB-DG-081 2016



# Txhuas Nyob Hauv Tej Dej Haus

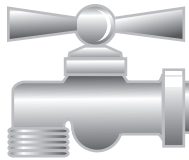
Daim ntawv tseb (brochure) no yuav qhia txog tej pov thawj uas muaj ntau dua qub uas txawm hais tias cov theem txhuas uas muaj txij nruab nrab tuaj yeem ua rau muaj kev phom sij rau kev noj qab nyob zoo ntawm tib neeg, thiab tshwj xeeb ces rau kev noj qab nyob zoo ntawm cov menyuam yaus tseem me thiab kev loj hlob ntawm tus menyuam hauv lub cev. Raws li qhov laj thawj no, thiaj li qhia rau cov neeg nyob hauv Wisconsin kom:

- 1) **tso koj tej dej tawm pov tseg thaum sawv ntxov** ntev li ob lossis peb feeb, lossis txog ntau thaum tau cov dej txias li ib txwm siv, ua ntej koj yuav haus lossis
- 2) **ntsuaam xyuas seb cov txhuas uas yaj rau hauv koj li dej muaj npaum li cas los ntawm koj tej kav dej uas yog nqa koj li dej mus kuaj nrhiav txog txhuas.**

Txawm tias koj li dej yog los ntawm tej kav dej zej zog lossis koj li qhov dej ntiag tug los xij, daim ntawv tseb no yuav sib tham ntxaws mus rau qee qhov txog tej teeb meem ntawm cov txhuas, thiab yuav muab qee cov lus qhia tsi ntsees ntsig txog ntau hom kev txhawj xeeb.

*Lub Tsev Ua Haujlwm Hais Txog Tej Dej Haus & Dej Hawv Av Ntawm Rooj Tsav Xwm Saib Xyuas Kev Ncaj Nrab Me Fab Kev Kawm Pab Ntawm Lub Koom Haum Muab Kev Cev Lus Fab Dej Hawv Av (Groundwater Coordinating Council, GCC) ntsig txog lawv tej kev tuaj koom hauv kev txhim kho thiab kho tej ntau ntawv luam tawm zaum no. Yog xav paub xov xwm ntau ntxiv txog GCC, nus cov koom haum koom xeeb thiab kev phiajxwm, ces mus saib [Wisconsin.gov](#). Es xaiv “Government,” “Cov Koom Haum Ntawm Lub Xeev,” tom qab ntawd ces yog “Cov Npe ntawm Cov Koom Haum” tom qab ntawd ces xaiv “Koom Haum Muab Kev Cev Lus Fab Dej Hawv Av (Groundwater Coordinating Council).”*

Rooj Tsav Xwm Saib Xyuas Txhua Yam Uas Lub Ntuj Tsim Muaj Ntawm Wisconsin, Lub Tsev Ua Haujlwm Hais Txog Tej Dej Haus & Dej Hawv Av



## ***Txhuas yog dab tsi Kuv tuaj yeem tau txhuas tau li cas?***

Txhuas yog ib hom khoom tawv uas muaj kuab lom uas raug siv nyob hauv kev tsim ua cov kav dej hauv tsev feem ntau nyob hauv Wisconsin. Cov dej hauv tus kav dej yuav ua rau cov txhuas uas ntub dej tas mus li ntawd yaj xyaw dej. Qhov uas yuav yaj ntau tsawg ntawd tuaj yeem sib txawv ntau raws li qhov txawv txav hauv qhov zoo ntawm tej dej thiab hnuv nyoog siv ntawm tus kev dej. Cov dej feem ntau hauv Wisconsin yuav kaws qee cov txhuas kom yaj nrog dej. Thaum cov dej tsis ntwis nyob rau ib lub sij hawm twg, xws li ib hmos kaj ntug, tej kua txhuas nyob hauv dej tuaj yeem nce siab heev.

Txhuas muaj nyob thoob plaws qhov txhia chaw, thiab tib neeg yuav nqus tau txhuas los ntawm ntau qhov chaw nyob rau txhua hnuv. Txawm hais tias txhuas raug siv hauv kev tsim ntau yam khoom rau tib neeg siv los xij, tab sis lub hauv paus loj tseem ceeb ntawm kev nqus tau txhuas ua rau nyiam muaj mob ces yog:

- Cov kob uas muaj txhuas tov xyaw
- Khoom noj (cov uas muaj txhuas txuam xyaw nrog hauv feem cua lossis hauv cov khoom noj ntawm cov kas-poom, tshwj xeeb ces yog cov kas-poom ntim khoom noj uas siv txhuas cam)
- Av thiab hmoov av (qhov uas muaj txhuas txuam xyaw hauv huab cua, thiab xam muaj cov hmoov av tag nrho sab hauv tsev thiab nraum zoov tib si)
- Tej huab cua sab nrauv los ntawm cov pa tshab thiab lwm yam. Qhov no tau raug txo nqi ntau heev lawm txij thaum siv cov kev tswj ntawm tsoom fww hais txog txhuas hauv cov roj a (gasoline)
- Tej dej haus (los ntawm kev yaig ntawm cov kav dej)

Kwv yees tias tej dej haus tuaj yeem nce siab txog li 20% lossis siab tshaj ntawd hauv ib tug neeg tej kev tau txais cov txhuas nkag. Khoom noj yog tib qho chaw uas muaj txhuas ntau tshaj plaws rau cov neeg loj phaum nrab.

## ***Txhuas nkag mus rau hauv kuv tej dej haus tau li cas?***



Cov chaw tsim dej haus ntawm Wisconsin feem ntau xws li cov qhov dej lossis cov pas dej uas siv nqus los, muaj txhuas me ntsis lossis tsis muaj. Lub hauv paus ntawm cov txhuas hauv tej dej haus ntxim li yuav yog los ntawm cov kav dej txhuas lossis txhuas uas cam hauv cov kav dej ntawm tsev, lossis cov kav dej loj uas yog txhuas uas txuas ntawm lub tsev mus rau tom cov kav dej loj ntawm kev.

Raws li cov zwj ceeb ib txwm, ces txhuas yuav yaj nkag rau hauv cov dej. Qhov ntau tsawg ntawm cov txhuas hauv tej dej haus tuaj yeem sib txawv, nce rau ntawm kev kaws ntawm cov dej, hom thiab hnuv nyoog ntawm tus kav dej uas siv hauv lub tsev, thiab ntu sij hawm uas cov dej nyob hauv cov kav dej. Feem uas muaj txhuas ntau tshaj plaws ces tshwm sim muaj thaum muaj hom dej uas tom tau heev nyob es tsis ntwis li hauv tej kav dej uas yog txhuas lossis tej kav dej uas siv tooj thiab txhuas cam ntev niaj ntau xyoo.

Kev kaws yaig yuav sib txawv deb heev raws qhov zoo qhov tsis zoo ntawm tej dej, tab sis ib txwm cov dej tawv yuav kaws yaig tsawg dua cov dej muag. Txawm li cas los xij, tib qho dej tawv yeej yuav tsis tuaj yeem lees nres tias yuav tsis ua rau feem theem txhuas nce tau siab.

Cov dej ntawm tus kais dej uas muaj ib qho kev hloov tsos mus yog xim ntsuab thiab haus tsis qab ces yuav qhia txog tias cov kav dej tooj tab tom raug kaws yaig, tab sis tej kev kaws yaig tuaj yeem tshwm sim muaj txawm hais tias tsis pom ib qho dab tsi txawv txav.

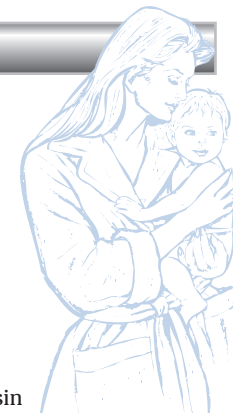
Lub hnuv nyoog ntawm lub tsev yuav cuam tshuam txog hom kav dej uas tuaj yeem xam pom. Nyob rau thaum thaj tsam xyoo 1900s, cov kav dej txhuas raug siv ntau los ua kav dej nyob rau sab hauv tsev nyob rau qee cheeb tsam. Txog ntau thaj tsam xyoo 1940, cov kav dej txhuas raug siv heev hauv cov thoj dej uas txuas ntawm cov tsev mus rau tom tus thoj dej loj ntawm txoj kev. Tuaj yeem paub tias yog cov kav dej txhuas vim yog cov metal uas muaj xim txho uas tsis tawv heev thaum muab tus yawm sij lossis tus ntswj ntsia hlau (screwdriver) los kuam tau yooj yim heev. Cov txhuas uas kuam tawm sab hauv yuav ci ci.

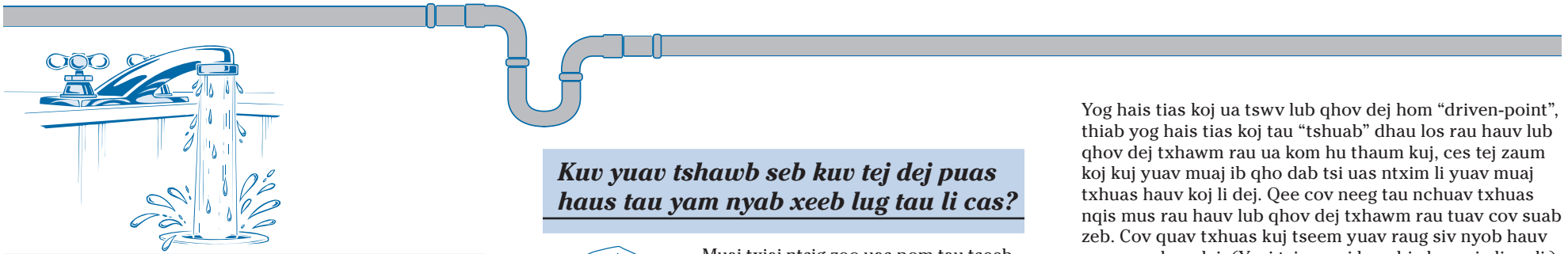
Nyob rau thaj tsam xyoo 1930, cov kav dej tooj lossis cov thoj dej hlau kas vas naib (galvanized) raug hloov pauv cov kav dej txhuas hauv cov kav dej vaj tse feem ntau. Txawm li cas los xij, tej kev siv quav txhuas/txhuas cam li 50/50 (50/50 tin/lead **solder**) thiab cov kua cam uas txuam muaj txhuas nrog los txuas cov kav dej tooj hauv Wisconsin mus ntxiv txog ntau thaum txwv tsis pub siv txhuas cam lossis cov kua cam raug nqis tes siv thaum xyoo 1984. Cov vaj tse uas tsim ua tom qab thaum ntawd yuav tsum “tsis muaj txhuas” txuam xyaw hauv cov kav dej. Tsis tag li ntawd xwb, txhua txhua cov kev hloov kho cov kav dej uas tseem siv yuav tsum muab cov khoom uas “tsis muaj txhuas” los siv, xws li cov khoom cam tin/antimony (95/5).

Cov kev kawm paub taw qhia tias feem khoom tawv uas yaj nkag hauv tej dej haus yuav tsawg zuj zus raws lub hnuv nyoog ntawm lub vaj tse. Qhov no yog vim hais tias, thaum lub sij hawm dhau mus lawm ces yuav muaj cov khoom uas sib tov nrog oxgen khub ib txheej nyob sab hauv cov kav dej (yog hais tias cov dej tsis muaj kev kaws yaig ntau). Txheej uas khub no tuaj yeev pov thaiv qee cov dej kom nrug ntawm tej khoom siv uas muaj txhuas, tseem ceeb tshaj plaws ces txo nqis feem txhuas yaj nkag.

Cov dej uas nyob ntev hauv tus kav dej ces tuaj yeem ua rau txhuas yaj nkag tau ntau. Vim hais tias txhuas yuav maj mam yaj nkag rau hauv dej, qhov yuav ua rau cov txhuas hauv dej nce siab ntxiv raws lub sij hawm. Qhov no yuav txuam muaj txhuas ntau heev nov qhia tias vim li cas thiaj yuav tsum tau tso dej tawm pov tseg ua ntej tshaj plaws thaum sawv ntxov, lossis tom qab uas tsis siv ntev ntev lawm.

Cov qauv cai ntawm tsoom fww thiab xeev tau teeb tsa ib tsab cai tias cov txhuas hauv tej dej haus pub muaj txij li 15 feem nyob rau ib txhiab lab (ppb). Tus qauv cai raug kho txhawm rau piav qhia txog cov txhuas uas tau los ntawm lwm cov chaw ib ncig xws li cov qhov dej. Txawm li cas los xij, txhuas yuav tsis muaj txiaj ntsig zoo rau kev noj qab nyob zoo, yog li ntawd thiaj li muab tswv yim pab kom tso tej txhuas hauv koj li kais dej nqis kom ntau npaum li ntau tau. Qhov no muaj tseeb tiag tshwj xeeb rau cov poj niam cev xeeb tub lossis cov menyuam tseem yau tuas yuav haus tej dej.





### ***Txhuas yuav muaj qhov tshwm sim tsis zoo rau kuv li kev noj qab nyob zoo tau li cas?***

Tej txhuas los ntawm txhua yam khoom noj haus yuav raug nqu nkag mus rau cov ntsws thiab cov hlab nyhuv mam li nkag mus rau hauv txoj hlab ntsha, qhov chaw uas xa mus rau tag nrho txhua cov keeb nqajj (tissue) ntawm lub cev. Feem txhuas uas muaj ntau heev yuav tuaj yeem tsim kev phom sij rau lub hlwb, lub raum, tej hlab ntsha (nervous system, cov keeb ntshav liab (red blood cells) thiab kev muaj menyuum. Feem theem kev phom sij yog ntsig txog kiag rau feem kev muaj txhuas hauv cov tshav (los ntawm tag nrho txhua yam khoom noj haus). Qhov tshwm sim tsis zoo ntawm kev tau feem theem txhuas thaum tseem tau feem theem txhuas tsawg ces yuav muaj kev hloov hauv cov kev ua haujlwm ntawm cov tshav fab kesmis thiab tej hlab ntsha me ntsis, hos thaum tau feem theem txhuas ntau heev lawm ces yuav muaj kev phom sij loj heev lossis tuag taus vim yog tej kuab lom heev. Qee cov kev tshwm sim tsis zoo fab kev phom sij kuj yuav rov qab zoo yog hais tias kev tau txhuas tsawg zuj zus lawm, tab sis lwm cov kev tshwm sim tsis zoo fab kev phom sij yuav yog tsis muaj hnuv ploj mus li.

Cov menyuum uas tseem yau, cov menyuum mos ab thiab cov menyuum uas tseem tsis tau yug yuav ntxim li muaj feem mob vim kev phom sij uas tshwm sim tsis zoo rov ntawm txhuas. Ib qho txhuas uas tau txais kuj yuav muaj qhov tshwm sim tsim zoo rov tsis ntau rau cov neeg loj hos tuaj yeem muaj muaj qhov tshwm sim tsis zoo rov ntau rau cov menyuum me. Tsis tag li ntawd xwb, cov menyuum uas tab tom loj hlob yuav nqus tau txhuas uas lawv noj lawm tau sai heev. Tuaj yeem muaj kev loj hlob uas tsis zoo xws ib txwm uas kho tsis tau hauv tus menyuum tej kev loj hlob fab kev xav thiab lub cev vim tau txais txhuas ntau dhau lawm. Hauv cov menyuum mos ab, uas noj khoom noj tshwb xeeb uas siv dej tov ua kua— xws li hom qauv rau menyuum mos — txhuas hauv tej dej haus tuaj yeem sib sau mus ua ib qho feem theem ntau tshaj qub hauv cov txhuas tag nrho uas tau txais (40 txog 60%).

### ***Kuv yuav tshawb seb kuv tej dej puas haus tau yam nyab xeeb lug tau li cas?***



Muaj txiaj ntsig zoo uas pom tau tseeb meej tiag hauv kev kuaj koj li dej ntsig txog txhuas, yuav qhia rau paub kiag tias cov txhuas muaj ntau npaum li cas es ho yuav nce tom qab tsis siv li cas. Txawm hais tias koj nyob hauv lub tsev

qub uas tsis muaj kav dej uas yog txhuas thiab txum nyob rau thaj chaw uas muaj dej tawv, kev kuaj txhuas tuaj yeem qhia txog tias muaj txhuas me ntsis lossis tsis muaj txhuas hauv koj li qauv dej “thawj zaug”. Yog hais tias kev kuaj pom muaj txhuas hauv koj li dej thaum thawj, ces kev kuaj txhuas thaum ua ntej thiab tom nqa tso dej tawm yuav tuaj yeem qhia seb koj li kev ntxuav kav dej siv puas tau.

Yog hais tias koj txiaj txim siab kuaj koj li dej, ces nws qhia hais tias koj yuav tau siv ib lub tsev kuaj dej uas muaj kev lees paub ntawm xeev uas tuaj yeem kuaj pom txhuas hauv tej dej haus li 5 feem ntawm ib txhiab lab lossis tsawg tshaj ntawd. Muaj ntau ntau lub tsev kuaj dej thoob plaws lub xeev uas tuaj yeem muab khoom siv thiab lus qhia txog ce tej qauv dej haus. Cov npe tsev kuaj dej uas raug lees paub muaj nyob hauv oos lais (online) ntawm [dnr.wi.gov](http://dnr.wi.gov). Nrhiav lo lus: certified labs lossis tshawb hauv koj phau ntawv daj cheeb tsam ze. Cov neeg uas siv cov thoj dej uas txuas rau sawv daws ntawd yuav tsum tiv tauj tus tswv dej txhawm rau qhia seb puas tau muaj kev kuaj txog cov khoom siv ua kav dej ntawm tsev thiab hnuv teeb tsa puas zoo xws li koj li.

### ***Qhov Dej Ntiag Tug***

Ntxiv nrog rau cov lus txhawj xeeb txog kev kaws yaig ntawm cov kav dej, ces kuj tseem muaj ntau qhov chaw uas ntxim li muaj txhuas hauv cov qhov dej ntiag tug. Yog hais tias koj lub qhov dej nqus dej los ntawm txheej av suab zeb thiab/lossis pob zeb, ces koj yuav tsum paub tias muaj qee cov qhov dej kuaj pom muaj txhuas, thiab muaj ntau lub qhov dej tau nruab lub “lim txhuas (lead packing collar).” Yog hais tias lub cuab yeej siv ntawd ua rau muaj txhuas nkag rau hauv koj cov dej, ces yuav tau ntxuav kom ntev. Hais rau koj tias yuav tau kuaj koj li dej ntsig txog txhuas.

Yog hais tias koj ua tswv lub qhov dej hom “driven-point”, thiab yog hais tias koj tau “tshuab” dhau los rau hauv lub qhov dej txhawm rau ua kom hu thaum kuj, ces tej zaum koj kuj yuav muaj ib qho dab tsi uas ntxim li yuav muaj txhuas hauv koj li dej. Qee cov neeg tau nchuav txhuas nqis mus rau hauv lub qhov dej txhawm rau tuav cov suab zeb. Cov quav txhuas kuj tseem yuav raug siv nyob hauv qee cov qhov dej. (Yeej tsis muaj lus qhia kom siv li no li.) Nyob rau ib kis twg ntawm no, tsuas hais kom koj kuaj koj li dej ntsig txog txhuas xwb.

Yog hais tias koj ua neej nyob hauv cheeb tsam chaw khawb txhuas-zinc nram ntug qab teb sab hnuv poob ntawm Wisconsin lossis yog hais tias koj ua neej nyob ze rau lub vaj txiv ntoo cherry niaj hnuv no lossis lub qub hauv Cheeb Nroog Door, ces tej zaum koj yuav muaj txhuas hauv koj li dej hauv av. Hais rau koj tias yuav tau kuaj koj li dej ntsig txog txhuas

Yog hais tias koj muaj txhuas nyob hauv koj li dej hauv av, ces kev txhuav thoj dej yuav tsis muaj txiaj ntsig pab. Cov khoom siv lim ntawm qhov chaw siv dej, xws li reverse osmosis thiab cov khoom lim dej (distillation units) tuaj yeem siv tau rau tshem tej txhuas tawm. Txawm li cas los xij, nws tus nqi kuj kim, nws tej txiaj ntsig zoo muaj ntau hom, thiab nws yuav tsum raug tswj kho kom yog yog. Tag nrho txhua yam yuav tsum ua thiab qhia txog hom khoom lim dej yuav tsum raug pom zoo los ntawm Rooj Tsav Xwm Saib Xyuas Kev Pab Cuam Fab Kev Nyab Xeeb thiab Fab Kev Kws Paub Ntawm Wisconsin (Wisconsin Department of Safety and Professional Services). Tej zaum kuj yuav tsum tau muaj kev pom zoo ntawm Rooj Tsav Xwm Saib Xyuas Txhua Yam Uas Lub Ntuj Tsim Muaj Ntawm Wisconsin, raws li kiag ib qho zwj cheeb twg, ntsig txog kev nruab tej khoom siv lim dej nyob rau ib qho chaw twg. Tiv tauj Lub Tsev Ua Haujlwm Hais Txog Tej Dej Haus thiab Dej Hauv Av ntawm (608) 266-0821 lossis ib lub ntawm cov tsev ua haujlwm DNR uas muaj npe teev tseg nyob rau phab ntawv kawg ntawm daim ntawv tseb no hauv tej xov xwm uas muaj ntxiv rau.

Yog hais tias twb nruab lub lim dej lawm, ces teeb tsa ib lub phiaj xwm kev tswj kho thiab kev ntsuam xyuas uas tau txiaj ntsig zoo thiab ua tau txhawm rau paub meej tias khoom siv raug tswj kho raws li cov lus hais los ntawm tus tswv tsim khoom. Qhov no yog txoj hau kev uas zoo tshaj plaws kom yog kiag li qhov uas nws yuav ua raws lub luag haujlwm.

Siv tej dej los ntawm qhov chaw muab dej uas muaj kev nyab xeeb.

## Tsev tshiab

Yog hais tias koj lub tsev tsim ua tom qab Hnub Tim 26 Lub Cuaj Hli Ntuj xyoo 1984, uas tsab kev cai ntawm xeev hais kom tej khoom siv cam yuav “tsis muaj txhuas xyaw.” Txhawm rau kuaj saib qhov no, ces ua tiag siv tus yawm sij lossis tus ntswj hlau los kos kos sab nraum qhov khoom cam ntawm tus thoj dej sib txuas. Yog hais tias yam khoom cam pom tsaus tsaus, es kos yooj yim, thiab ci ci sab hauv qab, tej zaum nws yuav yog txhuas/qauv txhuas cam li 50/50 uas nruab txhaum cai. Khoom cam qauv txhuas/antimony (95/5), tej kev hloov pauv khoom cam txhuas uas nyiam siv, pom tseeb tseeb, thiab muaj txoj kab lossis kab pleb hauv cov khoom cam ntawm thaj chaw uas tus thoj dej thiab qhov chaw sib txuas. Tej khoom cam txhuas ib txwm txuas txoj kab no tau zoo heev.

Yog hais tias koj muaj ntsis xav tias cov khoom cam txhuas raug siv hauv kev nruab koj tej thoj dej, yuav kuaj ib qho dej “thawj zaug” ntawm koj li kev kuaj dej ntsig txog txhuas. Yog hais tias pom muaj txhuas nyob rau theem siab tshaj 10 ppb, ces tiv tauj koj tus kws tshuaj ntsuam thoj dej cheeb tsam ze lossis Rooj Tsav Xwm Saib Xyuas Kev Pab Cuam Fab Kev Nyab Xeeb thiab Fab Kws Paub Ntawm Wisconsin, Ces Haujlwm Saib Xyuas Kev Nyab Xeeb thiab Vaj Tse ntawm [dps.wi.gov](https://www.dps.wi.gov) txhawm rau muab kev pab tswv yim ntxiv. (Txhuas kuj tseem pom muaj xyaw nrog lwm hom hlau txuam (metallic alloys) xws li brass thiab bronze thiab me ntsis hauv cov thoj dej tooj.)

## Kuv tuaj yeem txo kev tau txhuas hauv tej dej haus tau li cas?

Yog hais tias koj lub tsev raug tsim ua ua ntej Lub Kaum Hli Ntuj xyoo 1984, ces txoj hauv kev uas yooj yim tshaj plaws thiab ua tau zoo tshaj plaws ntawm kev txo txhuas hauv tej dej haus ces yog tsis haus tej dej uas kaw tseg hauv koj tus thoj dej ntawm tsev ntev tshaj 6 xuab moo, xws li ib hmos lossis nyob rau thaum hnub ua haujlwm. Ua ntej yuav siv dej los haus lossis ua noj, ces qhib tus kais dej txias tso tawm uas yog cia cov dej ntws tawm txog ntua thaum cov dej txias li ib txwm siv lawm (ntev li 2-3 feeb).

Koj yuav tsum ua li no rau txhua tus kais dej haus – kev da dej yuav tsis yaug koj li kais dej tom chav ua zaub mov. Txawm li cas los xij dej da, dej siv hauv chav dej, lossis dej txias uas ntxhua khaub ncaws yuav siv txhawm rau kev yaug ib feem twg ntawm cov kav dej, thiab yuav nyiam ua rau siv sij hawm tsawg rau kev tso dej haus tawm pov tseg. Cov vaj tse uas tsim tau ua ntej thaj tsam xyoo 1940s tej zaum siv cov kav dej uas yog txhuas. Tom qab cov dej txias ntws tawm los lawm ces cia dej tawm ntxiv li 15 seconds.

Kev kawm paub los ntawm DNR tau qhia tias kev tso dej tawm tuaj yeem txo cov txhuas hauv ib puas feem ntawm txhiab lab mus ua 3 feem ntawm txhiab lab (ciam kuaj pom niaj hnub no ntawm Lub Tsev Kuaj Dej Huv Hauv Xeev (State Laboratory of Hygiene)).

Cov dej tso tawm ntawm tus kais dej — ib txwm muaj li ib txog rau ob gallons — tuaj yeem cug cia thiab siv ua lwm yam uas tsis yog haus xws li ntxhua khaub ncaws, nws tsis tas yuav raug nchuav pov tseg. (CIM TSEG: Cov lus piav me ntsis txog txheej txheem tso dej tawm yuav siv tsis zoo li ntawd hauv cov vaj tse loj loj xws li tej kev cov nyom ntawm tsev apartment.)

Lwm cov lus qhia kom txo kev tau txhuas nqis ces yog ib **txwm txhob siv dej ntawm tus kais dej sov los ua noj lossis haus**. Cov dej sov yuav ua rau txhuas yaj nkag dej sai heev tshaj cov dej txias. Yog li ntawd ces tsis txhob siv cov dej los ntawm tus kais dej sov rau kev ua noj lossis **hais thiab tshwj xeeb rau kev tov mis menyuum yaus**.

Yuav tsum tso dej tawm ntawm txhuas txhua tus thoj dej thaum sawv ntxov lod? Kuj tsis yog tag nrho txhua tus. Cov qauv dej uas tau ce raws li txoj cai yuav qhia tias muaj txhuas tsawg lossis tsis muaj nyob rau hauv cov vaj tse tias qhov twg ua tau raws li **tag nrho** cov zwj ceeb nram qab no nyob rau cheeb tsam uas muaj kev tawv ntawm dej siab.

- Tawv heev, ces yog dej alkaline (raws ib txwm mas kev tawv tag nrho siab tshaj li 300 feem ntawm ib txhiab lab, raug tshaj qhia tias “yog calcium carbonate”),
- Cov thoj dej uas muaj hnub nyoo ntev tshaj tsib xyoo
- Tus kav dej uas tsis muaj txhuas
- Tsis muaj cov kav dej txhuas uas txuas nrog cov kav dej loj tom kev

Ib qho twg ntawm cov tsev no ces tsis tas tso dej tawm ntawm lawv tej thoj dej hauv tsev yog hais tias cov dej raug siv txhua hnub yog li ntawd thaum muaj ntau yam teeb meem uas sib xws loj kuj yuav tsuas pom li ob peb qho xwb. Koj tuaj yeem tiv tauj koj tsoom ua haujlwm dej lossis tus neeg muag dej ntsig txog tej xov xwm qhia tej dej hardness hauv koj cheeb tsam, ib yam nkaus li lwm yam xov xwm uas muaj txog cov feem theem txhuas thawj zaug hauv cheeb tsam.

**Lus ceeb toom:** Yeej ua tsis tau **txog kev lees** nres tias tag nrho cov tsev uas muaj li hais saum toj no yuav muaj txhuas tsawg lossis tsis muaj txhuas “thawj zaug”. Yog hais tias koj tsis kuaj koj li dej, ces kev tso dej taw yog ib qho qauv kev tiv thaiv ua ntej.

