DAIM NTAWV FI XOV TXOG COV DEJ HUV ZOO

TXOJ KEV KUAJ DEJ HAUS XYOO 2018

Tsaib no, xws li tau muaj niaj xyoo yav dhau los, koj cov dej hauv ciav dej tau ntsib losyog mus tshaj lawm tag nrho lub U.S. Environmental Protection Agency (EPA) thiab Lub Lav (State) cov txheej txheem siv rau cov dej ciav. Lub Nroog Merced mob siab tiv thaiv thiab saib xyuas cov dej haus thiab peb kuj zoo siab qhia ib zaug ntxiv hais tias peb tsis tau muaj ib qho txhaum cov txheej txheem pub muaj tog paug ntau tshaj losyog lwm cov txheej txheem tsog cov dej haus. Nyob rau hauv no muaj cov lus qhia ntxiv txog koj cov dej tuaj qhov twg tuaj, muaj dab tsi hauv cov dej, thiab cov dej piv li cas rau Lub Lav cov Txheej Txheem (State Standards). Peb mob siab qhia tej yam no rau koj vim rau qhov tus neeg yuav dej uas paub txhij txhua yog tus uas yuav nrog peb sib koom sib pab ua hauj lwm ua ke.

Este informe contiene información muy mportante sobre su agua potable. Tradúzcalo ó hable con alguien que lo entienda bien.

MERCED

KUAJ XYUAS COV QHOV TSHIJ DEJ

Muaj kev tshuaj ntsuam xyuas cov qhov tshij dej haus hauv lub nroog Merced no tiav tag rau thaum lub Peb Hlis Xyoo 2003. Luag tau pom hais tias cov qhov tshij dej haus yuav muaj cov dej tsis huv ntws los paug tau ntau tshaj rau ntawm cov chaw hauv qab no los: Cov chaw muag roj luv fai (tam sis no thiab yav dhau los), cov chaw ntiav ntxhua khaub ncaws (dry cleaners), cov hauv paus paub tias muaj tog paug, cov rhawv teem roj hauv qab thu av xau, cov raj hlau cais dej phem tawm, cov raj hlau cais chemical/roj, chiv, tshuaj tua kab/tua nroj, tso dej nyab liaj-nyab teb, tua tshuaj rau hauv liaj-teb, chaw yug tsiaj, cov qhov quav-qhov zis puab tau nyias nyias, thiab cov qhov tshij dej nqus los nyab teb ua noj ua haus. Ib daim qauv ntawv tshaj xo hais txog qhov tshuaj ntsuam xyuas cov dej haus no luag ua tau tiav tag luam tawm muaj nyob rau hauv Public Works Department, City of Merced, 1776 Grogan Avenue, Merced, CA 95340. Yog koj xav kom luag xa daim uas teev lub ntsiab lus ntawm daim ntawv ntsuam xyuas dej haus no rau koj los tau, thov hu rau lub Nroog Merced Public Works Customer Service ntawm tus xov tooj (209) 385-6800.

KEV TOV TSHUAJ XYAW DEJ KOM HNIAV KHOV (FLUORIDATION)

Peb tej dej haus muaj kev tov tshuaj xyaw dej kom hniav khov thiab kab txhob noj hniav. Kev cai lij choj ntawm Lub Lav tseev kom muaj tshuaj kom hniav khov tov xyaw cov dej haus qhov zoo tshaj yog 0.70 ppm. Peb txoj kev kuaj dej haus qhia tias muaj tshuaj kom hniav khov tov xyaw dej qhov tsawg nkaus yog 0.12 ppm mus rau qhov ntau tshaj yog 1.23 ppm 'es qhov nruab nrab yog .80 ppm. Xav paub ntxiv txog cov tshuaj kom hniav khov, kev noj qab haus huv ntawm lub qhov ncauj, thiab lwm yam mus xov xwm saib www.waterboards.ca.gov/drinking_water/programs/index.shtml

PEJ XEEM NROG UA

Ib lub hlis twg cov Nom Tswj Lub Nroog (City Council) sib sau sab laj thawj hnub Vas Cas thiab hnub Vas Cas thib peb thaum 7:00 moos tsaus ntuj nyob rau hauv lub Civic Center, 678 West 18th Street, Merced. Lub rooj sab laj no qhib rau sawv daws tuaj koom tau.

TIV THAIV PEB COV DEJ HAUS

Txhob kov pej xeem cov dej haus txhaum Tseem Fwv txoj cai lij choj. Thov hu tuaj rau Merced Police Department ntawm (209) 385-6905 yog pom leej twg kov ciav dej (hydrant) losyog kov pej xeem cov dej haus.

KEV TXUAG DEJ

Xav saib xyuas seb koj siv dej npaum li cas, cia li mus qhib www.eyeonwater.com, koj thiaj yuav muaj peev xwm xyuas seb puas muaj dej xau qhov twg thiab saib koj siv dej npaum li cas raws xuab moos, hnub, losyog hli.

LUB NROOG MERCED TXAIS DEJ HAUS QHOV TWG LOS?

Lub Nroog Merced txais cov dej haus los ntawm 20 lub qhov tshij nyob thoob plaws hauv lub nroog. Cov qhov tshij no nqug dej hauv av los ntawm lub Merced Groundwater Subbasin. Txhua qhov tshij dej nqus tau tshaj 1,500 nkas loos (gallons) txhua ib nas thiv (minute). Xam tag nrho cov raj dej ntev tshaj 500 miles, muaj tshaj 25,000 qhov ciav dej sib txuas, muaj ze li ntawm 3,000 ciav dej tua hluav taws (fire hydrants) thiab muaj thaj tsam li 25,000 qhov ntsuas dej, 7,000 qhov qhib thiab kaw cov raj dej loj (main line valves) thiab muaj tshaj 2,000 qhov thaiv dej kom txhob los rov qab hauv cov ciav dej (backflow devices). Thaum txog caij ntuj so mas tus txheej txheem dej ib txwm nqus tau 35 lab nkas loos (million gallons) dej rau ib hnub xa rau 86,000 tus pej xeem nyob hauv Merced.

Thaum xyoo 2018 cov tshij dej no tau nqus 6.3 pua txhiab vam nkas loos (billion gallons) dej xa mus rau qhov chaw uas muaj tsev nyob, tsev koom haum thiab cov qhov chaw ua lag luam. Los ntawm lub tswv yim txuag dej, Lub Nroog Merced thov kom cov pej xeem saib xyuas kev siv dej hu ua Eye On Water (yog ib lub tshuab ntsuas thiab qhia txog siv dej npaum li cas), thiab ua raws txoj luag hauj lwm txuag dej thiab tus txoj cai lij choj tsis pub nkim dej.

TXOJ CAI LIJ CHOJ TIV THAIV COV DEJ HAUS

Tseem Fwv loj tau sau Txoj Cai Lij Choj Tiv Thaiv Cov Dej Haus (Safe Drinking Water Act losyog SDWA) thaum xyoo 1974 kom tiv thaiv cov pej xeem kev noj qab nyob zoo los ntawm kev tswj xyuas lub teb chaws cov dej haus. Txoj cai SWDA no tso cai rau lub United States Environmental Protection Agency (US EPA) tsim tsa cov txheej txheem pub muaj tog paug ntau tshaj tiv thaiv cov dej haus kom tsis muaj tej yam tog phem uas ntiaj teb tsim losyog tib neeg tsim nyob hauv cov dej haus. Lub US EPA, cov lav, thiab cov koom haum ua dej haus kuj sib koom tes ua hauj lwm ua ke kom ua raws li cov txheej txheem no. Cov txheej txheem National Primary Drinking Water Regulations no tsim tsa qhov pub muaj cov tog paug siab tshaj plaws, qhov yuav tsum muab cov dej lim ntau npaum li cas thiaj li pub haus, qhov kev kuaj xyuas thiab sim cov dej haus seb puas muaj tog paug, thiab qhov yuav tsum fi xov qhia txog yam kuaj nrhiav tau lawm.

YAM TSEEM CEEB QHIA TXOG KEV NOJ QAB HAUS HUV

Muaj qee leej uas muaj mob es lub cev tsis txawj tiv thaiv cov tog paug nyob hauv cov dej haus. Cov neeg no uas muaj mob xws li mob cancer thiab tab tom txais tshuaj chemotherapy, cov neeg uas tau phais pauv raum plawv losyog ntsws, cov neeg uas mob HIV/AIDS losyog lwm yam kev mob uas lub cev tsis txawj tiv thaiv kab mob kev nkeeg, cov laus thiab cov me nyuam mos liab, cov neeg no haj yam txawj muaj mob los ntawm cov tog paug hauv cov dej haus. Cov neeg no yuav tau nrhiav tswv yim hais txog cov dej haus los ntawm lawv cov kws kho mob. Lub US EPA/Centers for Disease Control and Prevention (CDC) muaj lus thiab ntaub ntawv qhia txog cov txheej txheem tiv thaiv tej kab mob xws li Cryptosporidium thiab lwm yam kab mob cia li hu tuaj rau Safe Drinking Water Hotline ntawm tus xov tooj (800) 426-4791.

LUB NROOG MERCED DAIM WEBSITE

Saib www.cityofmerced.org, Water Dept., yog xav paub ntxiv txog peb cov dej haus. Yog hais tias koj muaj lus nug txog tej yam nyob hauv daim fi xov no losyog ib yam dab tsi hais txog cov dej haus, thov hu tuaj rau peb ntawm (209) 385-6800.

TXOJ LUAG HAUJ LWM TSWJ QHOV CIAV DEJ SIB TXUAS (CROSS CONNECTION CONTROL PROGRAM)

Lub hom phiaj ntawm txoj luag hauj lwm tswj cov ciav dej sib txuas (hu ua dej los rov qab hauv ciav dej hu ua backflow) yog kom txhob muaj tog paug nkag tau hauv pej xeem cov dej haus los ntawm kev xyuas txog cov ciav dej sib txuas (cross connections) thiab tiv thaiv pej xeem cov dej haus. Yuav ua tau li no los ntawm kev muab lub assembly tiv thaiv kom dej txhob los rov qab hauv qhov ciav dej sib txuas; losyog xyuas kom txhua yam tshuab uas siv dej yuav tsum sib dhos sib txuas rau tus ciav dej raws li txoj cia lij choj plumbing code hais kom muaj thiab kev xyuam siv dej kom zoo. Yuav tiv thaiv pej xeem cov dej haus mas Lub Nroog cov kws Cross Connection Specialist taug xyuas cov ciav dej seb puas ua raws qhov tiv thaiv kom cov dej txhob los rov qab hauv cov ciav dej. Cov kws ua hauj lwm no yuav tsum saib xyuas qhov thaiv ciav dej sib txuas kom dej txhob los rov qab txhua qhov yuav tsum saib xyuas ib xyoos ib zaug; thaum xyoo 2018 Lub Nroog tau sim 2,174 qhov thaiv ciav dej sib txuas kom dej txhob los rov qab, thiab tau pom hais tias 180 qhov yuav tsum kho dua tshiab.

CEEV FAJ THAUM NYOB HAUV CHEEB TSAM UA HAUJ LWM

Thaum twg koj pom cov taus xim kab ntxwv ntawm ntug kev (traffic cones) thiab/losyog daim paib qhia hais tias muaj neeg ua hauj lwm ntawm txoj kev, thov ua raws nraim li cov paib qhia thiab maj mam txav tsheb. Lub Nroog Merced cov neeg kho cov ciav dej feem ntau ua hauj lwm hauv cov kwj av uas khawb hauv av, kho cov ciav dej loj hauv qab kev tsheb. Lawv lub hom phiaj yog ua hauj lwm sai li sai tau thiab zoo li zoo tau kom rov qab qhib tau cov dej haus. Maj maj tsav tsheb thiab uas raws li cov paib qhia yuav pab tiv thaiv pej xeem thiab peb cov neeg ua hauj lwm kom txhob raug mob.

HLAU TXHUAS NYOB HAUV COV KAV DEJ HAUV TSEV

Yog muaj, cov hlau txhuas (lead) yuav ua rau muaj kev mob loj, kuj yog rau tej poj niam xeeb tub thiab tej menyuam mos. Tej hlau txhuas nyob rau dej haus yog los ntawm tej khoom thiab tej yam neeg siv ua vaj tse li yog tej kav dej loj xa dej tuaj thiab cov kav dej hauv tsev. Peb yuav tsum muaj tej dej haus ua huv tshaj, tab sis peb tswj tsis tau tej khoom sib txawv ua luag siv ua kav dej. Thaum koj tej dej nyob ntev li ob peb xuab moos, koj yuav tso cov dej khiav li 30 lij feeb txog rau 2 nas thiv ua ntej yuav ce cov dej los haus los sis ua zaub mov. Yog koj txhawj txog dej muaj hlau txhuas, koj yuav tsum coj koj cov dej mus kuaj. Xav paub ntxiv rau dej muaj hlau txhuas, kev ntsuam xyuas, thiab lwm yam koj xav kom koj tsis txhob ntsib hais txog kev haus dej hu Safe Drinking Water Hotline tus xov tooj lossis saib www.epa.gov/lead.

KUAJ HLAU TXHUAS HAUV TSEV KAWM NTAWV COV DEJ HAUS

Lub Nroog Merced tau txiav txim thiaj li kuaj hlau txhuas hauv tag nrho cov tsev kawm ntawv cov dej haus uas nyob hauv lub nroog cov ciaj ciam teb. Muaj kev koom tes nrog tag nrho 30 lub tsev kawm ntawv qib K-12 cov kawm dawb thiab cov them nyiaj tib si, tau kuaj Hlau Txhuas tag lawm ua ntej txog Lub Kaum Hli Ntuj, Xyoo 2017. Qhov pub Hlau Txhuas muaj siab tshaj plaws (MCL) yog 15 ppb. Tag nrho cov tsev kawm ntawv nyob hauv Lub Nroog Merced tau kuaj pom yog tsawg dua qhov pub muaj siab tshaj plaws (MCL) ntawd.

QHIA TXOG YAM NRHIAV TAU LAWM Cov kem hauv qab no teev tag nrho cov dej haus muaj tog paug nrhiav tau raws li Lub Lav tus txheej txheem ntsuas dej haus. Qhov muaj cov tog paug hauv cov dej haus tsis tau txhais hais tias cov dej haus no yuav ua kom muaj mob. Tsuas ntshai hais tias ho tau teev ua lwm yam lawm xwb, cov leb pov thawj hauv cov kem hauv qab no yog tau raws li qhov kuaj tau cov dej haus tiav txij hnub tim 1 lub Ib Hlis txog hnub tim 31 lub Kaum Ob Hlis xyoo 2018. Lub Lav txoj cai teev cia kom kuaj xyuas qee hom tog paug tsawg tshaj ib zaug txhua 3 mus txog 5 xyoo vim ib xyoos twg cov tog paug no tsis hloov ntau pes tsawg. Kom paub tias qee cov leb pov thawj qhia qhov huv ntawm cov dej haus, qee zaum muaj hnub nyoog ntev tshaj ib xyoos.

COV TOG PAUG HAUV DEJ HAUS UAS MUAJ CAI KHOO: Cov txheej txheem uas muaj cai khoo thiab kev kho thiab lim cov dej haus txo cov tog paug kom tsawg thiab tiv thaiv pej xeem kev noj qab haus huv.

HOM TWG (TUS TXHEEJ TXHEEM NTSUAS)	KUAJ XYOO TWG	QHOV PUB MUAJ SIAB TSHAJ PLAWS (MCL)	DAIM HOM PHIAJ TXO TOG PAUG	NHRIAV POM PES TSAWG QHOV NRUAB NRAB	TAU QHOV QIS MUS RAU QHOV SIAB: QIS-SIAB	TXHAUM TXOJ CAI	LUB HAUV PAUS SIB KIS TAUS THA MAB DAS
1,2,3 Trichloropropane [TCP] (ppt)	2018	5	0.7	0.1	ND-.65	TSIS YOG	Tshuaj ua kom yaj; tshuaj ntxuav tshuaj tshiav thiab tshuaj txhob los roj; tshuaj laws xim
Arsenic[1] (ppb)	2017	10	0.004	3.9	1.8-8.7	TSIS YOG	Yog cov dej ntws mus ntub tej nyuag hmoov zeb-hmoov hlau yaj ua dej; dej ntws los ntawm tej txiv hmab txiv ntoo; dej ntws los ntawm cov khib nyiab iav thiab tshuab ua hluav taws xob.
Hlau Barium (ppm)	2017	1	2	0.23	0.09-0.49	TSIS YOG	Yog cov dej ntws los ntawm cov qhov av uas neeg tho roj tob tob; dej ntws los ntawm qhov chaw ntxuas hlau; dej mus ntub tej nyuag hmoov zeb-hmoov hlau yaj ua dej.
Chlorine (ppm)	2018	[4.0 (xws li Cl2)]	[4 (xws li Cl2)]	0.69	0.2-1.1	TSIS YOG	Tov tshuaj tua kab mob kho cov dej haus.
Chromium [Tag nrho] (ppm)	2017	50	(100)	3.8	ND-5.3	TSIS YOG	Yog cov dej ntws los ntawm cov chaw ua hlau (steel mills) thiab ua ntawv (pulp mills) thiab ua hlau ci (chrome plating); yog cov dej ntws mus ntub tej nyuag hmoov zeb-hmoov hlau yaj ua dej
Tooj liab (ppm)	2017	AL=1.3	0.3	0.003	ND-0.016	TSIS YOG	Cov kav dej vaj tse khub thiab xeb hauv; cov dej mus ntub tej nyuag hmoov zeb-hmoov hlau yaj ua dej; lim ntawm cov tshuaj txuag ntoo
Fluoride (ppm)	2018	2	1	0.11	ND-0.17	TSIS YOG	Cov dej mus ntub tej nyuag hmoov zeb-hmoov hlau; tshuaj tov xyaw dej kom hniav khov, dej ntws ntawm qhov chaw ua chiv thiab ua ntawv pej chum.
Kev kuaj Gross Alpha Particle Activity (pCi/L)	2017	15	(0)	2.4	ND-12	TSIS YOG	Cov dej mus ntub tej nyuag hmoov zeb-hmoov hlau uas ntuj ua.
Gross Beta Particle Activity[2] (pCi/L)	2017	50	(0)	6.1	ND-11	TSIS YOG	Kev lwj ntawm tej nyuag hmoov zeb-hmoov hlau uas ntuj thiab neeg ua
Hlau Txhuas (ppb)	2017	AL=15	0.2	0.22	ND-1.2	TSIS YOG	Kev tog paug hauv cov kav dej hauv tsev; cov koom haum txuas khoom tso tog paug hauv cov dej, cov dej mus ntub tej nyuag hmoov zeb-hmoov hlau uas ntuj ua
Nitrate[3] (xws li N) (ppm)	2018	10	10	2.8	1.2-4.9	TSIS YOG	Dej kuav thiab xau los ntawm cov chiv ua siv, xau los ntawm cov thoob rau tshuaj thiab tej dej tsis huv; cov dej mus ntub tej nyuag hmoov zeb-hmoov hlau yaj ua dej.
Tetrachloroethylene [PCE][4] (ppb)	2018	5	0.06	.0.7	ND-3.7	TSIS YOG	Yog cov dej ntws los ntawm cov chaw ua laj ua kam, chaw ntxhua khaub ncaws, thiab chaw kho tsheb (tshuaj ntxuav hlau)
Trichloroethylene [TCE] (ppb)	2018	5	1.7	0.03	ND-1.2	TSIS YOG	Yog cov dej ntws los ntawm cov chaw siv tshuaj ntxuav hlau thiab lwm qhov chaw
Qhov ntshiab ntawm cov dej (NTU)	2017	5	NS	0.08	ND-0.86	TSIS YOG	Dej kuav ntawm av los
Hlau Uranium (ppb)	2017	30	0	2.4	ND-8.7	TSIS YOG	Cov dej mus ntub tej nyuag hmoov zeb-hmoov hlau uas ntuj ua

YAM TOG PAUG HAUV DEJ HAUS THEEM OB: Cov txheej txheem uas tsis muaj cai khoo hais txog cov tog paug uas tej zaum yuav ua kom tsis zoo saib (cosmetic losyog aesthetic). *Tsis muaj cov PHGs, MCLGs, losyog txheej txheem uas muaj cai khoo vim hais tias qhov pub muaj siab tshaj MCLs no yog tim qhov tsis zoo siab xwb (aesthetic concerns).

HOM TWG (TUS TXHEEJ TXHEEM NTSUAS)	KUAJ XYOO TWG	QHOV PUB MUAJ SIAB TSHAJ PLAWS (MCL)	DAIM HOM PHIAJ TXO TOG PAUG	NHRIAV POM PES TSAWG QHOV NRUAB NRAB	TAU QHOV QIS MUS RAU QHOV SIAB: QIS-SIAB	TXHAUM TXOJ CAI	LUB HAUV PAUS SIB KIS TAUS THA MAB DAS
Pej Chum aluminum (ppm)	2017	200	NS	10	ND-220	TSIS YOG	Yog cov dej ntws mus ntub tej nyuag hmoov zeb-hmoov hlau yaj ua dej; dej ntws los ntawm kev lim thiab kho cov dej saum av (surface water treatment processes)
Chloride (ppm)	2017	500	NS	9.5	4.8-15	TSIS YOG	Dej kuav/lim ntawm tej nyuag hmoov zeb-hmoov hlau uas ntuj tsim los; dej ntws ntawm cov dej hiav txwv
Kev Xeb *corrosivity* [5] (Pes Tsawg)	2016	Tsis Xeb	NS	12	12-13	TSIS YOG	Yog cov dej uas ntuj tsim losyog los ntawm tej tshav ua khoom siv ua sib tov nrog hydrogen, carbon, thiab oxygen; txawj hloov mus hloov los tim qhov kub txias thiab lwm yam
Hlau (ppb)	2017	300	NS	0	ND-73	TSIS YOG	Dej lim ntawm tej nyuag hmoov zeb-hmoov hlau uas ntuj tsim los; ntws los ntawm cov tshav txuas khoom siv
Hlau Manganese (ppb)	2018	50	NS	0.16	ND-3.6	TSIS YOG	Dej lim ntawm tej nyuag hmoov zeb-hmoov hlau ua ntuj tsim los
Hnov tsw (Qhov pub txog)	2017	3 Qhov	NS	.05	ND-1	TSIS YOG	Tej nyuag hmoov zeb-hmoov hlau uas ntuj tsim los
pH, Laboratory	2018	6.5-8.5	NS	7.8	7.2-8.2	TSIS YOG	Cov pH tsawg lawm: qab iab li hlau, xeb. Cov pH siab lawm: hnov nplua nplua, qab li ntsev soda; khub khub
Sulfate (ppm)	2017	500	NS	10.4	6.8-14	TSIS YOG	Dej kuav/lim ntawm tej nyuag hmoov zeb-hmoov hlau uas ntuj tsim los; dej tso ntawm tej tshav ua khoom siv
Specific Conductance (µS/cm)	2018	1600	NS	310	197-505	TSIS YOG	Yam uas tsim ions thaum nyob hauv dej; dej hiav txwv raug
Tag nrho tej nyuag hmoov zeb-hmoov hlau yaj ua dej (ppm)	2017	1,000	NS	263	190-370	TSIS YOG	Dej kuav/lim ntawm tej nyuag hmoov zeb-hmoov hlau uas ntuj tsim los

Tau kuaj dej hauv cov ciav dej ib ncig hauv lub zej zos seb puas muaj hmoov hlau txhuas thiab tooj

HOM TWG (TUS TXHEEJ TXHEEM NTSUAS)	KUAJ XYOO TWG	AL	PHG (MCLG)	NHRIAV POM PES TSAWG QHOV NRUAB NRAB (90-FEEM PUA ROV SAUD)	COV CHAW TSHAJ QHOV AL/PES TSAWG QHOV CHAW TAG NRHO	TXHAUM TXOJ CAI	LUB HAUV PAUS SIB KIS TAUS THA MAB DAS
Tooj liab (ppm)	2018	1.3	0.3	0.2	0/45	TSIS YOG	Cov kav dej vaj tse khub thiab xeb hauv; cov dej mus ntub tej nyuag hmoov zeb-hmoov hlau yaj ua dej; lim ntawm cov tshuaj txuag ntoo
Hlau Txhuas (ppb)	2018	15	0.2	ND	0/45	TSIS YOG	Cov kav dej vaj tse khub thiab xeb hauv; dej tso ntawm tej tshav ua khoom siv; cov dej mus ntub tej nyuag hmoov zeb-hmoov hlau yaj ua dej

LWM YAM

HOM TWG (TUS TXHEEJ TXHEEM NTSUAS)	KUAJ XYOO TWG	NRHIAV POM NPAUM TWG	TAU QHOV QIS MUS RAU QHOV SIAB: QIS-SIAB
Bromide (ppb)	2018	70	24-170
Calcium (ppm)	2017	30	16-52
Chlorate (ppm)	2014	113	50-240
Chlorodifluoromethane (ppb)	2014	0.14	0.081-0.18
Qhov tawv (Tag Nrho) xws li CACO3 (ppm)	2017	126	62-220
Hexavalent Chromium (ppb)	2017	3.5	1.6-4.7
Hlau Magnesium (ppm)	2017	12.3	4.7-24
Molybdenum (ppb)	2016	1.5	ND-2.9
Hlau Potassium (ppm)	2017	6.3	ND-12
Ntsev Sodium (ppm)	2017	23.8	14-34
Hlau Strontium (ppb)	2014	377	200-660
Toluidine (ppb)	2018	0.0019	ND-.034
Hlau Vanadium (ppb)	2014	21	16-28
1,4 Dioxane (ppb)	2014	0.094	0.092-0.095

1) Tshawb pom tog paug arsenic nyob ntawm chaw tshij dej ob (Well Site 2) rau tag nrho 3 lub qhov tshij ntawd sib tov los ntsuas yog MCL of 10 ppb. Koj cov dej haus ntsib tseem fwv thiab lub lav cov txheej txheem tswj cov tog paug arsenic, tab sis mas nws muaj tog paug arsenic tsawg tsawg hauv. Tus txheej txheem rau cov tog paug arsenic kuj piv losyog luj qhov uas nws txawj kis kab mob piv rau tus nqi li cas thiaj tshem tau cov tog paug arsenic tawm ntawm cov dej haus. Lub U.S. Environmental Protection Agency tseem tshawb nrhiav thiab kawm ntxiv txog cov tog paug arsenic uas txawj ua rau tib neeg muaj mob cancer yog raug ntau ntau thiab txawj raug daim tawv nqaij puas (skin damage) thiab roj ntsha khiav tsis zoo (circulatory problems).

2) SWRCB pom tias 50 pCi/L thiaj yog qhov kev pib txhawj hais txog cov beta particles.

3) Muaj tog paug nitrate hauv cov dej haus siab tshaj 45 mg/L yog ib qhov phom sij rau menyuam mos hnub nyoog 6 hli rov los hauv. Cov tog paug nitrate siab npaum no txawj kis rau tus menyuam mos cov roj ntsha khiav tsis zoo, ua kom mob sab heev; yam mob tshwm sim li ua tsis taus pa thiab daim tawv nqaij xiav xiav. Muaj tog paug nitrate siab tshaj 45 mg/L yog ib qhov phom sij kom cov roj ntsha khiav tsis zoo rau cov poj niam xeeb menyuam thiab cov neeg muaj roj ntsha tsawg (enzyme deficiency). Yog hais tias koj muaj menyuam mos losyog xeeb menyuam, koj yuav tsum thov koj tus kws kho mob tawm tswv yim rau koj.

4) Muaj tog paug PCE hauv cov dej haus thiab muaj tog paug TCE tsawg dua tus txheej txheem MCL. Tag nrho lwm cov tshij dej hauv Lub Nroog tshawb tsim pom dab tsi. Koj cov dej haus ntsib tseem fwv thiab lub lav cov txheej txheem tswj cov tog paug, tab sis mas tej zaus nws muaj tog paug tsawg dua li yauv tshawb taus thiab tsawg dua tus Regulatory Action Level. Tus txheej txheem rau cov tog paug PCE thiab TCE kuj piv losyog luj qhov uas nws txawj kis kab mob piv rau tus nqi li cas thiaj tshem tau cov tog paug arsenic tawm ntawm cov dej haus. Lub U.S. Environmental Protection Agency tseem tshawb nrhiav thiab kawm ntxiv txog kev raug cov tog paug PCE thiab TCE tsawg tsawg (low levels).

5) Kev xeb (corrosivity) tsis yog ib yam uas tus txheej txheem National Environmental Laboratory Accreditation Program kuaj los tshawb. Txhua yam kev tshawb thiab kuaj no xam tus nruab nrab ntawm 20 lub qhov tshij dej.

6) Kev kuaj tog paug hauv cov dej pab kom US EPA thiab State Water Resources Control Board paub hais tias cov tog paug nyob hauv cov dej qhov twg thiab paub seb puas tsim nyog los tswj cov tog paug ntawd.

COV TOG PAUG UAS YUAV MUAJ NYOB HAUV COV DEJ HAUS

Cov dej haus (tus ciav dej thiab dej hauv hwj) los ntawm cov dej loj, dej pas zaj, tej me nyuam kwj deg, me nyuam pas dej, dej teem hauv pas dej (reservoirs), tej qhov dej txhawv thiab tej qhov tshij uas nqus hauv qab thu av los tag huv tib si. Xyuas raws li qhov uas cov dej ntws mus saum npoo av losyog ntws mus hauv av, tha mab das cov dej yuav mus ntub tej nyuag hmoov zeb-hmoov hlau yaj ua dej thiab muaj tej zaum yuav yog tej yam khoom muaj radioactive, thiab cov dej uas ntws ntawd yuav ntws mus xyaw rau tej yam uas yog tsiaj ua, yog neeg ua.

Yuav kom paub tau meej meej tias cov dej los ntawm cov ciav dej los huv haus tau, lub U.S. Enviromental Protection Agency (U.S. EPA) thiab lub State Water Resource Control Board (State Board) tswj txoj cai teev qhia thiab txo cov tog paug hauv cov dej uas tso rau pej xeem siv. State Board no tseem tswj txoj cai txo cov tog paug hauv cov hwj dej haus los tiv thaiv tau tib hom mob hais ntawd rau kuj cuab sawv daws. Cov dej haus, xam cov dej hauv lam hwj rau thiab tej zaum yuav muaj me me tog paug nyob rau hauv. Muaj me ntsis tog paug nyob hauv dej tsis tau txhais tias cov dej ntawd haus yuav ua kom muaj mob.

Xav tau cov xov hais txog tog paug thiab tej yam muaj peev xwm ua kom muaj mob hu xov tooj rau U.S. EPA li Safe Drinking Water Hotline ntawm (800) 426-4791.

Cov tog paug uas yuav muaj taus nyob rau hauv cov qhov dej muaj:

Cov tog paug ***microbial contaminants*** zoo xws li cov kab mob *viruses* thiab kab mob *bacteria* uas txawm los ntawm qhov chaw lim dej tsis huv los, lub qhov av teem quav-teem zis, chaw yug tsiaj nyeg, thiab cov tsiaj qus;

Cov tog paug ***inorganic contaminants*** zoo xws li ntsev thiab hlau uas nws txawm muaj nws losyog nag xob nag cua kuav hauv nroog los, cov dej siv hauv tej tshav ua khoom siv, dej siv hauv vaj hauv tsev, chaw ua roj thiab ua nkev, chaw khawb kub-khawb hlau, losyog chaw ua liaj ua teb;

Tshuaj tua kab ***pesticides*** thiab tshuaj nroj ***herbicides***, tej zaum los ntawm ntau ntau qhov chaw los zoo xws li hauv tej liaj tej teb, nag xob nag cua kuav hauv nroog los, thiab ntws hauv tej vaj tej tsev los;

Tog paug ***organic chemical contaminants***, xam nyob rau hauv muaj cov *synthetic* (neeg ua) thiab cov *volatile organic chemicals* (khes miv kaum ya taus), uas txawm los ntawm cov tshav ua khoom siv thiab chaw lim roj, thiab tej zaum tseem los ntawm cov chaw muag roj, nag xob nag cua kuav hauv nroog los, lub qhov av teem quav-teem zis;

Tog paug ***radioactive contaminants***, tej zaum yog ntuj ua losyog los ntawm chaw ua roj thiab ua nkev, thiab los ntawm chaw khawb kub-khawb hlau.

TXHAIS LUB NTSIAB LUS

AL (Regulatory Action Level): Yog qhov nyeem ntawm cov tog paug uas, yog tshaj lawm, qhia kom paub tso rau losyog teev kom ua raws nyob rau hauv ib tug txheej txheem dej haus.

MCL (Maximum Contaminant Level): Qhov pub muaj tog paug ntau tshaj plaws nyob rau hauv cov dej haus. Thawj zaug raws li qhov luag tau teev cia mas yog tov cov MCL kom tsawg li tsawg tau raws li cov PHG (losyog cov MCLG) uas ua kom them taus thias ua taus. Zaum ob luag tov cov MCL hauv cov SMCL mas yog tua tus ntxhiab dej, qhov qab-qhov tsuag thiab ntsia pom lub hwj xyeem dej los kom huv si.

MCLG (Maximum Contaminant Level Goal): Daim hom phiaj tso cov tog paug kom haum hauv cov dej haus tsawg kawg nkaus kom tsis muaj kab mob kev nkeeg losyog ntseeg tias yuav tsis muaj kab mob kev nkeeg. Lub U.S. EPA yog tus teev cov MCL

MRDL (Maximum Residual Disinfectant Level): Qhov ntau ntawm cov tshuaj tov tua kab mob hauv cov dej thaum cov dej ntws los tawm hauv neeg tus kai dej haus. Yeej muaj keeb puas qhia txaus hais tias tsim nyog tov tshuaj tua kab mob kom txhob pub muaj kab mob ntau nyob hauv cov dej.

MRDLG (Maximum Residual Contaminant Level Goal): Daim hom phiaj tso cov tog paug kom haum hauv cov dej haus tsawg kawg nkaus kom tsis muaj kab mob kev nkeeg losyog ntseeg tias yuav tsis muaj kab mob kev nkeeg. Lub MRDLG no tsis qhia txog kev tov tshuaj tua kab mob kom txhob pub muaj kab mob ntau nyob hauv cov dej.

NA: Siv tsis tau.

ND (Nrhiav tsis tau): Hais tau tias cov khoom no hauv lub chaws kuaj tshawb tsis pom.

NS: Tsis muaj daim qauv.

NTU (Nephelometric Turbidity Units): Ntsuas qhov ntshiab, losyog qhov huv ntawm cov dej. Qhov ntshiab tshaj li ntawm 5 NTU mas yuav yog ib tug neeg twg tab tom yuav txawj pom qhov txawv.

pCi/L (picocuries per liter): Ntsuas qhov muaj hluav taws xob (radioactivity).

PDWS (Primary Drinking Water Standard): Cov MCL yog tso los tua cov tog paug uas ua neeg muaj mob nrog rau qhov taug xyuas thiab fi xov raws txoj cai teev cia thiab qhov txoj cai kom lim dej haus.

PHG (Public Health Goal): Daim hom phiaj txo cov tog paug kom haum cov dej haus tsawg kawg nkaus kom tsis pub muaj kab mob kev nkeeg losyog ntseeg tias yuav tsis muaj kab mob kev nkeeg. Lub lav California lub koom haum tsom kwm huab cua (California Environmental Protection Agency) yog tus tso lub hom phiaj no.

ppb (parts per billion): Yog ib txoj kev luj ntsuas tej yam muaj tsawg tsawg txhais tau tias yog ib feem ntawm ib puas txhiab vam, piv xam tias ib gallon ntawm ib puas txhiab vam nkas loos (losyog micrograms rau liter).

ppm (parts per million): Yog ib txoj kev luj ntsuas tej yam muaj tsawg tsawg txhais tau tias yog ib feem ntawm ib puas vam, piv xam tias ib gallon ntawm ib puas vam nkas loos (losyog milligrams rau liter).

ppt (parts per trillion): Yog ib txoj kev luj ntsuas tej yam muaj tsawg tsawg txhais tau tias yog ib feem ntawm ib puas lab vam, piv xam tias ib gallon ntawm ib puas lab vam nkas loos (logyog nanograms rau liter).