



## **Yearly Water Quality Report Daim Ntawv Ceeb Toom Txog Seb Dej Puas Zoo Txhua Xyoo 2024**

Lub Wausau Water Department zoo siab nthuav qhia nws daim ntawv Water Quality Report ceeb toom txog seb dej puas zoo rau lub xyoo no. Lub Environmental Protection Agency (EPA) thiab lub Department of Natural Resources (DNR) xav kom cov chaw tso dej muab ib daim ntawv qhia txhua xyoo txog seb cov dej puas zoo thiab seb cov dej los qhov twg los rau tsoom pej xeem siv.

Peb cov dej zoo tshaj txhua lub xeev thiab tsoom fww txoj cai tswj hwm txog dej yog li txhais tau tias cov dej tsis muaj ib qho phem li. Daim ntawv ceeb toom rau pej xeem no muaj cov ntaub ntawv uas tshwj xeeb heev xws li: qhov kuaj tau pom seb cov dej puas zoo, nws txhais li cas, cov dej yog los qhov twg los, yuav ua li cas thiaj txo tau kom cov hmoov txhuas (lead) tsawg hauv cov dej haus, thiab cov lus pab rau cov neeg uas lub cev tsis muaj zog. Kom paub ntxiv txog daim ntawv ceeb toom no, hu rau Scott Boers, Wausau Water Operations Superintendent ntawm 715-261-7286.

### **Water Wausau Cov Dej Haus Los Qhov Twg Los**

Wausau cov dej haus yog los ntawm 6 lub qhov dej hauv nroog los, uas tas nrho yog nyob ze rau ntawm tus dej Wisconsin River. Cov qhov dej no tob li ntawm 95 feet mus rau 160 feet thiab xuj tau cov dej ntau li ntawm 900 mus rau 3000 gallon ib feeb twg.

Los ntawm cov qhov dej los, cov dej ntws mus rau peb lub chaw kho, tso tshuaj rau, los sis lim dej Water Treatment Plant uas tso tshuaj rau cov dej kom lim tawm cov hlau iron thiab manganese. Ces nws mam li ntws mus rau lub tshuab uas faib cov dej thiab muaj cov kav dej loj ntws dej mus deb txog li 250 mais uas cia cov dej ntws los ntawm lub chaw kho, tso tshuaj rau, los sis lim dej Treatment Plant mus rau yuav luag 16,000 lub tsev thiab cov tsev lag luam uas tau lawv cov dej los ntawm Wausau Water Works.

### **Muab cib fim los hais cov kev xav rau cov kev txiav txim uas yuav cuam tshuam tau koj cov dej haus zoo:**

Council Chambers, City Hall, 407 Grant St. Wausau, WI 54403. Cov rooj sib tham yuav muaj rau thaum 11:00 AM, thawj hnuv Tuesday ntawm lub hlis.

### **Qhia Txog Kev Noj Qab Nyob Zoo**

Kev haus dej, suav cov dej ntim hauv lub fwj tib si nrog, tej zaum yuav muaj tau me ntsis cov puas plav paug nyob rau hauv. Txawm muaj me ntsis cov puas plav paug rau los tsis txhais tau tias cov dej yuav ua tau mob rau yus. Yog xav paub ntxiv txog cov puas plav paug thiab qhov yuav cuam tshuam tau rau txoj kev noj qab nyob zoo ces hu mus nug kom muab cov ntaub ntawv qhia ntxiv ntawm lub koom haum Environmental Protection Agency tus xov tooj hu rau kom tau kev pab sai txog seb dej puas zoo haus (800-426-4791).

Tej co neeg tej zaum yuav tsis haum rau cov puas plav paug uas nyob hauv cov dej haus dua lwm cov neeg. Cov neeg uas lub cev tsis muaj zog lawm xws li cov neeg uas mob khees xaws thiab tab tom tso tshuaj tua kab mob khees xaws (chemotherapy), cov neeg uas twb mus hloov siab hloov ntsws lawm, cov neeg mob HIV/AIDS los sis lwm tus mob ua rau lub cev tsis muaj zog tua kab mob, tej co neeg laus, thiab me nyuam mos ab yuav kis tau mob thiab. Cov neeg no yuav tsum nrhiav kom paub ntiv txog cov dej haus los ntawm lawv tus kws kho mob. EPA/CDC cov kev taw qhia txog seb yuav tsum tau ua li cas thiaj li txo tau qhov kis tau mob los ntawm cov kab mob cryptosporidium thiab lwm cov kab mob puas plav me (microbial contaminants) ces hu mus nug kom muab cov ntaub ntawv ntawm lub koom haum Environmental Protection Agency tus xov tooj hu rau kom tau kev pab sai txog seb dej puas zoo haus (800-426-4791).

### Qhov(cov) Chaw Muab Dej Los

Qhov Chaw Tus ID	Qhov Chaw	Qhov Tob (hauv feet)	Siv los Tsis Siv
3	Dej hauv av	95	Siv
6	Dej hauv av	100	Siv
7	Dej hauv av	100	Siv
9	Dej hauv av	100	Siv
10	Dej hauv av	160	Siv
11	Dej hauv av	155	Siv

Yuav kom tau daim ntawv txheeb xyuas qhia seb dej los qhov twg los thov hu rau, Scott Boers ntawm (715) 261-7286.

### Cov Ntaub Ntawv Qhia Ntxiv

Cov chaw muab cov dej haus los, hais txog cov dej tso hauv kais dej thiab cov dej ntim hauv fwj tib si, suav nrog cov kwj deg, cov pas dej loj, cov kwj deg me, cov pas dej neeg tsim los, cov dej tsaws tsag thiab cov qhov dej. Thaum dej ntwis taug saum npoo av los sis hauv av los, nws muab cov khoom ib txwm muaj nrog cov dej (mineral) yaj thiab, tej thaum, kuj muab cov khoom muaj hluav taws xob (radioactive) yaj, thiab nqa tau nrog nws cov khoom uas yog los ntawm tej tsiaj txhu los los sis tej yam neeg tsim los thiab.

Cov puas plav paug uas nyob tau hauv cov dej muaj xws li:

- Cov kab mob me (microbial contaminants), xws li kab mob vais las (viruses) thiab kab mob (bacteria), uas tej zaum yog los ntawm cov chaw tso tshuaj rau kav dej, lub thoob lim khib nyiab ntawm cov dej yang hauv tsev mus (septic systems), kev tso dej ywg qoob loo los sis tu tsiaj txhu thiab xyoob paj ntoos.
- Cov puas plav paug tsis yog los ntawm xyoob paj ntoos los (inorganic contaminants), xws li ntsev thiab hlau, uas tej zaum yog nws los ntawm av los los sis yog los ntawm cov dej nag ntwis hauv nroog los, cov khib nyiab ntawm cov tsev lag luam los sis ntawm cov tsev los, kev tsim cov roj thiab nkev, kev khawb pob zeb (mining), los sis ua liaj ua teb.
- Cov tshuaj tua kab (pesticides) thiab tua nroj tsuag (herbicides), uas tej zaum kuj yog los ntawm ntau qhov los xws li kev ua liaj ua teb, dej nag ntwis los hauv nroog los thiab los ntawm tej dej siv hauv vaj tse los.
- Cov puas plav paug muaj cov tshuaj khes mis uas los ntawm xyoob paj ntoos (organic chemicals), suav nrog cov tshuaj uas neeg tsim los (synthetic) thiab cov tshuaj khes mis muaj nyob hauv tej khoom siv hauv vaj tse (volatile organic chemicals), uas yog tsim los ntawm cov lag luam los thiab los ntawm cov lag luam ua roj los, thiab tej zaum kuj yog los ntawm cov chaw sam roj rau tshab, dej nag ntwis los hauv nroog los thiab lub thoob lim khib nyiab ntawm cov dej yang hauv tsev mus (septic systems).
- Cov puas plav paug uas muaj hluav taws xob (radioactive contaminants), uas ib txwm muaj los los sis tshwm los ntawm txog kev tsim roj thiab nkev thiab kev khawb pob zeb.

Yuav kom cov dej tso hauv kais dej zoo thiab haus tau, EPA tau rhawv ib co kev cai tswj hwm los txwv qee yam pluas plav paug hauv dej uas los ntawm cov chaw tso dej rau lub zej zog siv. FDA cov cai tswj hwm tsim cov kev txwv rau cov pluas plav paug hauv cov fwj dej, uas tiv thaiv tib yam nkaus rau tsoom pej xeeb txoj kev noj qab nyob zoo.

## Cov Lus Txhais

### Term Lo Lus Definition Txhais Li Cas

AL	Action Level (theem nqis tes): Nyob ntawm seb cov pluas plav khib nyiab ntau npaum cas, thiab yog ntau tshaj ntawd, yuav tsum tau nqis tes los tso tshuaj rau los sis lim tawm pov tseg los sis yuav tsum tau ua lwm yam xws li tsim ib txoj hau kev los lim cov dej thiab yuav tsum ua raws nraim li.
HA and HAL	HA: Health Advisory (kev ntsuas qhov yuav ua tau mob). Ib qhov kev kwv yees ntsuas tias cov dej nyob rau theem zoo pub haus twg thaum pom tias muaj ib qho pluas plav uas muaj tshuaj khes mis (chemical) nyob rau hauv raws li cov ntaub ntawv qhia txog seb cov pluas plav yuav ua tau mob li cas. HAL: Health Advisory Level (theem kev ntsuas qhov yuav ua tau mob) yog cov pluas plav khib nyiab qhov ntau npaum cas, thiab yog tshaj ntawd, yuav ua tau mob nkeeg thiab tej zaum yuav tsum tau nrhiav kev los ceeb toom rau tsoom pej xeeb kom nrog paub. Cov Health Advisories (ntsuas qhov yuav ua tau mob) yog txiav txim los ntawm US EPA los.
HI	HI: Hazard Index (txheeb xyuas kev phom sij): Ib qho Hazard Index siv los txheeb xyuas qhov yuav ua tau muaj mob muaj nkeeg los ntawm txoj kev sib tov cov pluas plav paug ua ke. Hazard Index cov lus taw qhia txog ib hom pluas plav paug los sis ntau hom pluas plav paug yog txiav txim los ntawm lub US EPA los sis Wisconsin Department of Health Services (Wisconsin Feem Saib Xyuas Kev Noj Qab Nyob Zoo). Yog pom tias qhov Health Index tshaj ntawd lawm yuav tsum tau nrhiav kev los ceeb toom rau tsoom pej xeeb kom nrog paub.
Level 1 Assessment	Qhov Level 1 assessment (txheeb xyuas Theem 1) yog ib qho kev tshawb fawb txog dej los mus nrhiav cov teeb meem uas muaj taus thiab txiav txim tias, yog tsim nyog, vim li cas thiaj li nrhiav pom muaj cov kab mob coliform nyob rau hauv cov dej.
Level 2 Assessment	Qhov Level 2 assessment (txheeb xyuas Theem 2) yog ib qho kev tshawb fawb ntxaws ntxaws txog dej los mus nrhiav cov teeb meem uas muaj taus thiab txiav txim tias, yog tsim nyog, vim li cas ho nrhiav pom muaj tus kab mob E. coli MCL uas yuav ua teeb meem tau los sis vim li cas ho nrhiav pom muaj tus kab mob coliform hauv peb cov dej, los sis muaj ob qho tib si, rau ntau tshaj ib zaug.
MCL	Maximum Contaminant Level (theem siab tshaj plaws uas pub muaj cov pluas plav paug): Theem siab tshaj plaws uas pub muaj cov pluas plav paug nyob hauv cov dej haus. MCLs muab tso kom ze li ze tau rau ntawm qhov MCLGs (theem siab tshaj plaws uas pub muaj cov pluas plav paug raws li lub hom phiaj) uas pub haus siv cov cuab yeej kho dej zoo tshaj plaws.
MCLG	Maximum Contaminant Level Goal (theem siab tshaj plaws uas pub muaj cov pluas plav paug raws li lub hom phiaj): Theem ntawm ib qho pluas plav paug twg hauv cov dej haus uas muaj tsawg uas ntaus nqis tias tsis pom muaj los sis yuav ua tau mob nkeeg. MCLCs muaj tus ciam ntsuas tias nyab xeeb yuav tsis ua mob dab tsi.
MFL	million fibers per liter (ib lab cov fibers nyob hauv ib liter twg)
MRDL	Maximum residual disinfectant level (theem siab tshaj plaws uas pub muaj cov tshuaj tua kab mob): Theem siab tshaj plaws ntawm cov tshuaj tua kab mob uas pub muaj nyob rau

## Term Lo Lus Definition Txhais Li Cas

	hauv cov dej haus. Nws muaj pov thawj txaus tias yuav tsum tau ntxiv cov tshuaj tua kab mob los mus tswj cov kab mob me paug (microbial contaminants) kom tsawg.
MRDLG	Maximum residual disinfectant level goal (theem siab tshaj plaws uas pub muaj cov tshuaj tua kab mob raws li lub hom phiaj): Theem ntawm ib qho tshuaj tua kab mob twg hauv cov dej haus uas muaj tsawg uas ntaus nqis tias tsis pom muaj los sis yuav ua tau mob nkeeg. MRDLGs tsis qhia txog cov txiaj tsig ntawm kev siv cov tshuaj tua kab mob los tswj cov kab mob me paug (microbial contaminants).
mrem/year	millirems per year (millirems rau ib xyoos twg yog ib txog kev ntsuas cov hluav taws xob (radiation) uas lub cev nqus tau)
NTU	Nephelometric Turbidity Units (ib txog kev ntsuas cov puas plav paug hauv dej)
pCi/l	picocuries per liter (picocuries rau ib liter twg yog ib txog kev ntsuas hluav taws xob)
ppm	parts per million, los sis milligrams per liter (mg/l)
ppb	parts per billion, los sis micrograms per liter (ug/l)
ppt	parts per trillion, los sis nanograms per liter (ng/l)
ppq	parts per quadrillion, los sis picograms per liter
PHGS	PHGS: Public Health Groundwater Standards (cov txheej txheem txog dej ntws hauv av los uas pub haus thiab yuav tsis ua mob nkeeg rau tsoom pej xeeem) mus nrhiav tau nyob hauv NR 140 Groundwater Quality. Qhov muaj cov puas plav paug ntau npaum cas, thiab yog tshaj ntawd, yuav ua tau mob nkeeg thiab tej zaum yuav tsum tau nrhiav kev los ceeb toom rau tsoom pej xeeem kom nrog paub.
RPHGS	RPHGS: Recommended Public Health Groundwater Standards (cov txheej txheem pom zoo txog dej ntws hauv av los uas pub haus thiab yuav tsis ua mob nkeeg rau tsoom pej xeeem): Cov txheej txheem txog dej ntws hauv av los uas lub Wisconsin Department of Health Services (Wisconsin Feem Saib Xyuas Kev Noj Qab Nyob Zoo) pom zoo rau. Qhov muaj cov puas plav paug ntau npaum cas, thiab yog tshaj ntawd, yuav ua tau mob nkeeg thiab tej zaum yuav tsum tau nrhiav kev los ceeb toom rau tsoom pej xeeem kom nrog paub.
SMCL	Secondary drinking water standards (cov txheej txheem txog kev pub haus hom dej thib ob) los sis Secondary Maximum Contaminant Levels (theem siab tshaj plaws uas pub muaj cov puas plav paug nyob hauv hom dej thib ob) rau hom puas plav uas yuav hloov tau qhov qab, kob, los sis zoo li cas ntawm cov dej haus. Qhov SMCLs tsis sawv cev rau cov txheej txheem txog kev noj qab nyob zoo.
TCR	Total Coliform Rule (tas nrho cov cai txog hom kab mob Coliform)
TT	Treatment Technique (txoj kev kho, tso tshuaj rau, los sis lim cov dej haus): Ib txoj hau kev yuav tsum tau ua los txo kom cov puas plav paug tsawg nyob hauv cov dej haus.

## Cov Pluas Plav Paug uas Nrhiav Tau

Koj cov dej tau muab los kuaj xyuas seb puas muaj cov puas plav paug rau lub xyoo tas los no. Tsuas pub rau peb los soj ntsuam tej co pluav plav paug tsawg dua ib zaug ib xyoo twg xwb. Lub rooj hauv qab no tsuas qhia txog cov puas plav uas pom muaj nyob hauv koj cov dej nkaus xwb. Yog ib qho puas plav twg uas tau pom rau lub xyoo tas los lawm, nws yuav muaj tso rau hauv lub rooj tiam sis tsis tso hnuv rau. Yog qhov puas plav tsis tau kuaj pom rau lub xyoo tas los, tiam sis tau kuaj pom rau 5 xyoo tas los lawm, nws yuav muab tso rau hauv lub rooj hauv qab nrog rau lub hnuv tim.

**Qhov Tshwm Sim Thaum Siv Tshuaj Tua Kab Mob (Disinfection Byproducts)**

Pluas Plav Paug (units)	Qhov Chaw	MCL	MCLG	Theem Nrhiav Tau	Qhov Ntsuas Tau (Range)	Hnub Muab Cov Qauv (yog ua ntej xyoo 2024)	Puas Muaj Teeb Meem	Qhov Chaw Feem Ntau Muaj Pluas Plav Paug
HAA5 (ppb)	D-16	60	60	9	9		Tsis Muaj	Los ntawm qhov haus cov dej muaj tshuaj chlorination
TTHM (ppb)	D-16	80	0	16.6	16.6		Tsis Muaj	Los ntawm qhov haus cov dej muaj tshuaj chlorination
HAA5 (ppb)	D-7	60	60	8	8		Tsis Muaj	Los ntawm qhov haus cov dej muaj tshuaj chlorination
TTHM (ppb)	D-7	80	0	14.0	14.0		Tsis Muaj	Los ntawm qhov haus cov dej muaj tshuaj chlorination

**Cov Pluas Plav Paug Tsis Yog Los Ntawm Xyob Paj Ntoos Los (Inorganic Contaminants)**

Pluas Plav Paug (units)	Qhov Chaw	MCL	MCLG	Theem Nrhiav Tau	Qhov Ntsuas Tau (Range)	Hnub Muab Cov Qauv (yog ua ntej xyoo 2024)	Puas Muaj Teeb Meem	Qhov Chaw Feem Ntau Muaj Pluas Plav Paug
BARIUM (ppm)		2	2	0.003	0.002 - 0.003	4/12/2023	Tsis Muaj	Tshwm los thaum khawb cov khib nyiab; Tshwm los thaum muab cov hlau kho kom zoo; Cov av pob zeb nyob ib ncig yaig los
FLUORIDE (ppm)		4	4	0.6	0.6 - 0.6	4/12/2023	Tsis Muaj	Cov av pob zeb nyob ib ncig yaig los; Tso tshuaj rau hauv cov dej kom pab kaus hniav khov; Tshwm los ntawm cov lag luam ua cov chiv thiab hlau (aluminum) los
NITRATE (NO3-N) (ppm)		10	10	0.38	0.36 - 0.38		Tsis Muaj	Tshwm los ntawm cov chiv los, lo thaum ntws los ntawm lub thoob lim khib nyiab ntawm cov dej hauv tsev (septic tanks), kav dej, Cov av pob zeb nyob ib puag ncig yaig los

Pluas Plav Paug (units)	Qhov Chaw	MCL	MCLG	Theem Nrhiav Tau	Qhov Ntsuas Tau (Range)	Hnub Muab Cov Qauv (yog ua ntej xyoo 2024)	Puas Muaj Teeb Meem	Qhov Chaw Feem Ntau Muaj Pluas Plav Paug
SODIUM (ppm)		n/a	n/a	26.00	22.00 - 26.00	4/12/2023	Tsis Muaj	n/a

Pluas Plav Paug (units)	Theem Nqis Tes (Action Level)	MCLG	90th Feem Puas Theem Nrhiav Tau	Qhov Ntsuas Tau (Range)	# ntawm Qhov Nrhiav Tau	Hnub Muab Cov Qauv (yog ua ntej xyoo 2024)	Puas Muaj Teeb Meem	Qhov Chaw Feem Ntau Muaj Pluas Plav Paug
COPPER (ppm)	AL=1.3	1.3	0.0110	0.0000 - 0.0260	0 ntawm 30 qhov siab tshaj theem nqis tes.	7/13/2020	Tsis Muaj	Kais dej hauv vaj tse yaig los; Cov av pob zeb nyob ib ncig yaig los; Ntws los ntawm cov ntoo uas tso tshuaj kom txhob lwj txhob pob los
LEAD (ppb)	AL=15	0	5.80	0.00 - 15.00	0 ntawm 30 qhov siab tshaj theem nqis tes.	7/2/2020	Tsis Muaj	Kais dej hauv vaj tse yaig los; Cov av pob zeb nyob ib ncig yaig los; Ntws los ntawm cov ntoo uas tso tshuaj kom txhob lwj txhob pob los

### Cov Pluas Plav PFAS nrog rau qhov Recommended Health Advisory Level

Perfluorokyl thiab polyfluoroalkyl substances (PFAS) yog cov khemis uas neeg tsim los siv rau hauv cov lag luam thiab muaj nyob hauv cov khoom neeg siv thoob qab ntuj pib txij xyoo 1950. Lub rooj hauv qab no teev tseg cov puas plav PFAS uas pom muaj nyob hauv koj cov dej thiab ua raws li qhov Recommended Public Health Groundwater Standards (RPHGS) (cov txheej txheem pom zoo txog dej ntws hauv av los uas pub haus thiab yuav tsis ua mob nkeeg rau toom pej xeem) los sis qhov Health Advisory Level (HAL) (theem kev ntsuas qhov yuav ua tau mob). Tsis pom muaj cov puas plav ntau heev tshaj li qhov tsim nyog muaj raws li RPHGS los sis HAL. Qhov RPHGS yog cov theem ntsuas qhov muaj cov puas plav ntau tuab npaum cas uas yuav ua tau rau muaj mob muaj nkeeg thiab yog ntsuas raws li cov lus taw qhia muab los ntawm Wisconsin Feem Saib Xyuas Kev Noj Qab Nyob Zoo (Wisconsin Department of Health Services).

Lus Nco Cia: Cov them ntsuas uas pom zoo tias yuav tsis ua rau muaj mob muaj nkeeg hauv lub rooj hauv qab no pib siv rau xyoo 2024. Cov them ntsuas no raug muab txhim kho dua tshiab los ntawm lub WDHS hauv xyoo 2025. Mus nrhiav tau nyob ntawm no <https://www.dhs.wisconsin.gov/water/gws.htm>.

<b>Qhov Chaw Feem Ntau Muaj Pluas Plav Paug</b>		<b>Kev haus dej yog ib txoj hau kev uas neeg raug tau PFAS. Nyob rau hauv Wisconsin, ob ntawm peb tus neeg siv cov dej ntwis hauv av los ua dej haus. PFAS kuj muaj nyob tau rau hauv cov dej ntwis hauv av los ntawm cov chaw uas tsim los sis siv PFAS thiab kuj tshwm tau los ntawm cov khoom neeg siv uas nqa mus pov tseg nram pas khib nyiab (landfill)</b>			
<b>Pluas Plav Paug (units)</b>	<b>Qhov Chaw</b>	<b>RPHGS los sis HAL (PPT)</b>	<b>Theem Nrhiav Tau</b>	<b>Qhov Ntsuas Tau (Range)</b>	<b>Hnub Muab Cov Qauv (yog ua ntej xyoo 2024)</b>
PFOS (ppt)		20	0.22	0.00 - 0.86	
PFOA (ppt)		20	3.73	0.00 - 6.40	
PFHXA (ppt)		150000	2.08	0.00 - 3.00	
NETFOSAA (ppt)		20	2.45	0.00 - 4.90	
PFOA AND PFOS TOTAL (ppt)		20	3.94	0.00 - 7.26	

**Cov Pluas Plav uas ntsuas muaj ntau npaum li them siab raws li qhov Public Health Groundwater Standard, Health Advisory Level, los sis qhov Secondary Maximum Contaminant Level**

Cov rooj teev hauv qab no teev cov pluas plav paug uas pom muaj nyob hauv koj cov dej uas xam tias yuav ua tau kab mob raws li qhov ntsuas ntawm qhov Public Health Groundwater Standard (PHGS) (cov txheej txheem txog dej ntwis hauv av los uas pub haus thiab yuav tsis ua mob nkeeg rau tsoom pej xeeb), Health Advisory Level (HAL) (them kev ntsuas qhov yuav ua tau mob), los sis qhov Secondary Maximum Contaminant Level (SMCL) (them siab tshaj plaws uas pub muaj cov pluas plav paug nyob hauv hom dej thib ob), los sis ob qho tib si. Nws tsis pom muaj cov pluas plav paug ntau tshaj uas yuav ua tau teeb meem raws li qhov Health Advisory Levels (them kev ntsuas qhov yuav ua tau mob), Public Health Groundwater Standard (PHGS) (cov txheej txheem txog dej ntwis hauv av los uas pub haus thiab yuav tsis ua mob nkeeg rau tsoom pej xeeb) los sis qhov Secondary Maximum Contaminant Levels (them siab tshaj plaws uas pub muaj cov pluas plav paug nyob hauv hom dej thib ob). Qhov Secondary Maximum Contaminant Levels (them siab tshaj plaws uas pub muaj cov pluas plav paug nyob hauv hom dej thib ob) yog cov them ntsuas tias yuav tsis ua rau muaj mob muaj nkeeg tau tiam sis tej zaum yuav ua rau cov dej qab txawv, tsw, los sis kob txawv. Qhov Public Health Groundwater Standards thiab Health Advisory Levels yog cov them ntsuas cov pluas plav paug uas muaj seb puas yuav ua tau raug mob raug nkeeg.

Pluas Plav Paug (units)	Qhov Chaw	SMCL (ppm)	PHGS los sis HAL (ppm)	Theem Nrhiav Tau	Qhov Ntsuas Tau (Range)	Hnub Muab Cov Qauv (yog ua ntej xyoo 2024)	Qhov Chaw Feem Ntau Muaj Pluas Plav Paug
SULFATE (ppm)		250		5.20	3.70 - 5.20	4/12/2023	Ntws los/lo los ntawm cov av pob zeb nyob ib ncig los, khib nyiab los ntawm cov tsev lag luam

### Cov Ntaub Ntawv Qhia Ntxiv Txog Kev Noj Qab Nyob Zoo

**Cov hmoov txhuas (lead)** tuaj yeem ua rau mob hnyav rau cov neeg ntawm txhua lub hnub nyoog, feem ntau pom muaj rau cov poj niam xeeb tub, me nyuam mos ab (cov uas noj hmoov mis tov thiab pub niam mis rau noj tib si), thiab cov me nyuam yaus. Cov hmoov txhuas pom nyob hauv cov dej haus feem ntau yog los ntawm cov khoom thiab tej yam ntsig txog cov kav dej thiab cov kais dej hauv vaj tse. Wausau Waterworks muaj lub luag hauj lwm los mus muab kom tau cov dej haus zoo tshaj plaws tiam sis yuav tswj tsis tau cov khoom siv los rau cov kav dej hauv vaj tse. Yeeb vim qhov muaj hmoov txhuas hloov tau mus los thaum lub sij hawm ncuam mus, qhov uas raug hmoov txhuas tshwm sim tau txawm tias thaum koj kuaj koj cov dej es tsis pom muaj hmoov txhuas nyob rau hauv lub sij hawm ntawd. Koj yuav pab tiv thaiv tau koj tus kheej thiab koj tsev neeg los ntawm qhov uas nrhiav kom tau thiab tshem tawm cov khoom me muaj hmoov txhuas hauv cov kais dej hauv koj lub tsev thiab ua cov kauj ruam los txo qhov uas koj tsev neeg yuav raug no. Qhov uas siv ib lub lim dej, uas tau ntawv pov thawj los ntawm lub chaw American National Standards Institute los txo tau cov hmoov txhuas kom tsawg, yuav ua hauj lwm zoo heev los txo qhov uas raug hmoov txhuas. Ua raws nraim li cov lus taw qhia siv lub lim dej kom lub lim dej thiaj li ua hauj lwm zoo. Tsuas siv dej txias los haus, ua zaub ua mov noj, thiab tov nrog cov hmoov mis rau mos ab noj nkaus xwb. Qhov uas muaj dej hau kom kub yuav tshem tsis tau hmoov txhuas ntawm cov dej. Ua ntej yuav siv cov dej ntawm kais dej los haus, ua zaub ua mov noj, los yog tov nrog hmoov mis rau mos ab noj, yuav tsum tso dej ntws ob peb feeb los yang tus kais dej tso. Koj ua tau li no los tso dej hauv koj tus kais dej ib pliag, thaum yuav tso dej da, ntxhua khaub ncaws los sis ntxuav tais. Yog koj cov kav dej muaj hmoov txhuas los yog cov hlau ntawm cov kav dej qub qub lawm yuav tau muab hloov dua tshiab, tej zaum koj yuav tsum tau tso dej ntws los koj cov kais dej ib nyuag ntev zog. Yog koj txhawj txog qhov muaj hmoov txhuas nyob hauv koj cov dej thiab xav thov kom muaj neeg tuaj kuaj koj cov dej ces, tiv tauj tau rau Wausau Waterworks. Cov ntaub ntawv qhia txog qhov muaj hmoov txhuas hauv cov dej haus, cov hau kev los kuaj, thiab cov kauj ruam uas koj ua tau los txo qhov raug muaj nyob ntawm <https://www.epa.gov/safewater/lead>.

#### *Cov Ntaub Ntawv Ntxiv Qhia txog Cov Khoom Siv Los Kho Cov Kav Dej Ntws*

Peb yuav tsum tsim kom muaj cov khoom siv los kho cov kais dej txuas mus rau peb cov kais tso dej rau txhua tus ua ntej lub 10 Hlis Ntuj Tim 16, 2024 thiab yuav tsum ua kom yooj yim rau tsoom pej xeem los mus muab tau los sis siv tau cov khoom. Koj yuav mus muab tau cov khoom siv los kho cov kais dej ntawm no/los ntawm: <https://experience.arcgis.com/experience/643a7db1d7cd4965aba0e1209e77d70d>.