

Sheboygan Lub Chaw Tso Dej Kev Tso Siab Ntawm Cov Neeg

Caij Ntuj Sov 2025

Ncaj Nraim los ntawm Tus Kais



Qhov chaw tso dej tus kav nqus dej thiab qhov chaw ua dej nyooos tshiab twb siv ua hauj lwm tau ntau tshaj ib xyoo no lawm. Muaj ntau yam zoo hais txog qhov no. Xws li tus kav dej t s h i a b n w s nqus cov dej nyooos los ntawm cov ntug dej hiaiv txwv uas nyob deb, tag nrho cov dej zoo xa tuaj rau hauv cov chaw lim dej kom huv yeej zoo dua thiab xwm yeem ntau tuaj lawm. Qhov no ua rau muaj kev txo qis kev siv cov tshuaj as lus (alum) tsawg d u a q u b m u s l a w m 30%, as lus (alum) yog thawj yam tshuaj siv thaum lim cov dej kom huv thiab tshem tawm cov dej nro. Tus kav dej tshiab no khov dua thiab tiv taus cov dej nag uas phwj los ntawm cov dej me xws li Sheboygan thiab Pigeon Rivers, ob tus dej no phwj heev dua thiab ntws mus rau tus dej Michigan.

Lub sij hawm no qhov chaw tso dej tab tom ua hauj lwm los hloov cov kav dej uas yog muab txhuas ua (lead service line, LSL) thoob plaws hauv zos no. Txawm hais tias tsoom fww tau pab nyiaj ntau ntxiv rau cov xeev ua yuav hloov cov kav dej txhuas, qhov txheej txheem los saib seb koj puas tism nyog tau txais cov nyiaj pab no nws muaj ntau theem.

Ib yam tseem ceeb nyob rau xyoo no, peb yuav los nruab ib tus kav dej loj li 12 yav tes (inches) hauv qab tus dej Sheboygan River uas yog nyob ze tim Gartman Toy Factory. Nyob rau xyoo 2017 twb m ua j ib zaug zoo li no thiab. Vim muaj tej yam tshuaj khes mis xyaw rau hauv tus nplaim dej, txoj kev pom zoo yuav los nruab tus kav dev zaum no tsis yooj yim kiag.

Raws li ib txwm muaj, Lub Chaw Tso Dej thiab cov Thawj Coj Saib Xyuas Dej cog lus yuav muab kev nyab xeeb thiab kev lag luam dej haus rau cov zej zog tag nrho lub sij haum no thiab yav tom ntej.

Chaw Tso Dej tus Thawj Saib Xyuas

Joe Trueblood

Qhia Txog Cov Kav Dej Uas Muab Txhuas Ua

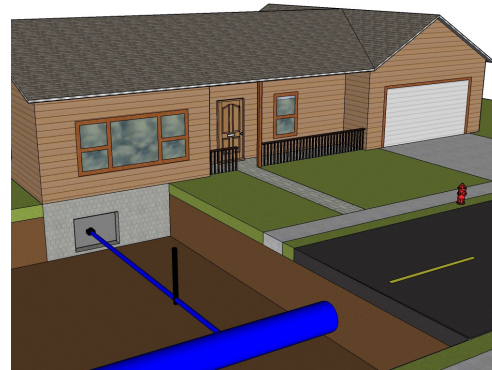
Cov kav dej qub uas siv txhuas ua yog ib qhov kev txhawj xeeb. Cov kav dej no yog txuas ntawm tus kav dej loj uas nyob sab haus qab txoj kev tsheb los rau hauv koj lub tsev. Cov kav dej no nruab ua tej xyoo 1950s. Pib xyoo 1994, Sheboygan qhov chaw tso dej tau siv cov tshuaj fov xas fev (phosphate) los vuam rau sab hauv cov kav dej txhuas tiv thaiv kom cov dej h u v tsis txhob chww cov txhuas. Txij li xyoo 1994, Lub Chaw Tso Dej pom tau tias tsis muaj cov hmoov txhuas nyob hauv dej ntau lawm, nws qis dua EPA qhov kev teev cia. Qhia tau tias txoj kev siv cov tshuaj fov xa fev pab tau kom txhob muaj cov hmoov txhuas nyob hauv cov dej haus.

Xyoo 2016, Sheboygan qhov chaw tso dej yog thawj qhov chaw tau txais \$ 335,000 nyiaj pab los ntawm WDNR los hloov cov kav dej uas yog muab txhuas ua. Lub Chaw tso dej thiab li maj nroos tsa lub khoos kas (program) hloov pauv cov kav dej txhuas uas tseem muaj nyob rau cov chaw hauj lwm zov me nyuam yaus thiab tsev kawm ntawv.

Txij li thaum ntawd los, Lub Chaw tso dej thiab tau nthuav dav nws lub khoos kav hloov pauv cov kav dej txhuas raws li kev pom zoo los ntawm lav WI c o v Thawj Tswj Hwm kev Saib Xyuas Dej. **Txog rau tam sim no, 919 tus kav dej txhuas twb raug hloov tag lawm.** Cov nyiaj pab dawb los hloov cov kav dej muaj ntau tuaj tiam sis kuj nyuaj dua qub. Txhua xyoo Lub Chaw Tso Dej yeej thov nyiaj pab dawb thiab tswj hwm lawm lub khoos kas hloov cov kav dej txhuas kom raws li lub xeev thiab tsoom fww tej kev cai.

Cov kws kho mob nkag siab txog qhov tseem ceeb peb yuav tsum txav deb ntawm cov kuab txhuas. Ntau lub tsev qub cov xim thas tsev tseem muaj txhuas xyaw, cov no tuaj yeem raug tshem tawm tau thawm koj kho koj lub tsev dua tshiab. Me nyuam yaus tej khoom ua si thiab lwm yam khoom siv tseem pom muaj cov kua txhuas pleev xim rau. Cov tshuaj tua kab yav tag los muaj kua txhuas xyaw thiab thaum siv lawm cov kua txhuas yuav nyob xyaw tej av mus li kaum ntawm xyoo.

Yog li cov kua txhuas nyob hauv cov dej haus ne? Ua ntej tshaj plaws, hu rau Lub Chaw Tso Dej lawm mam qhia seb koj puas muaj cov kav dej qub uas muab txhuas ua. Yog koj muaj, Lub Chaw Tso Dej qhov khoos kas yuav pab tau koj hloov cov kav txhuas. Yog tias ho tsis muaj cov nyiaj pab dawb lawm thiab koj tsis muaj nyiaj hloov, ces mus saib Lub Chaw Tso Dej cov ntau ntawv qhia txog kev lim dej xws li thaum yang dej yav sawv ntxov thiab txoj kev siv cov khoom lim dej tom tsev uas pheeig yig. Yog xav paub ntau tshaj no mus saib tau ntawm sheboyganwater.org/lead.



Qhov chaw ntawv tus kav dej (tus kav dej me xiaiv xiaiv) Nkag los rau hauv tsev los ntawm tus kav dej loj xiaiv xiaiv nyob rau sab hauv qab txoj kev tsheb.

Cov Tshuaj Txhuas Thiab Tooj Liab

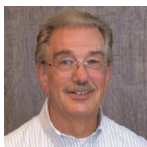
Sheboygan Chaw Tso Dej (Water Utility) tau soj ntsuas tiav hlo txog cov kua txhuas thiab tooj liab nyob rau xyoo 2020, txhua yam kuj nyob raws li EPA/WDNR txoj kev cai.

90 Feem Pua cov kev ntsuam xyuas dej yeej ua raws kev cai yog los ntawv kev tshawb fawb ntawm cov dej. Raws li qhov txheej txheem ntsuas dej, tej qhov chaw dej yuav zoo tshaj tej qhov, tiam sis 90% ntawm tag nrho cov chaw ntsuas yeej zoo raws li EPA/WDNR cov cai.

- 90 Feem Pua Hlau Lead: 2.2 ppb (15.0 ppb standard)
- 90 Feem Pua Txhuas Copper: 21 ppb (1300 ppb standard)

Yog tias pom muaj txhuas thiab tooj liab yuav ua rau muaj teeb meem loj rau txoj kev noj qab haus huv, tshwj xeeb rau cov poj niam uas cev xeeb tub thiab cov me nyuam me. Cov txhuas thiab tooj liab nyob hauv cov dej haus feem ntau nws yog los ntawm cov khoom siv los ua tus kav dej hauv lub tsev. Sheboygan Lub Chaw Tso Dej txoj hauj lwm yog los tism cov dej haus huv thiab zoo tshaj plaws, tiam sis l a w m yuav tswj tsis tau cov khoom uas siv los ua cov kav dej. Thaum koj tseg ob peb teev tsis siv dej lawm, koj yuav tsum tau tso koj tus kais dej mus li 30 vib nas this (seconds) mus rau ob feeb ua ntej yuav haus thiab siv los ua noj thiab li tsis muaj kua txhuas thiab tooj liab ntau. Yog koj txhawj tias ntsam muaj txhuas thiab tooj liab nyob hauv koj cov dej, koj kuaj cov dej tau. Kev qhia txog txhuas thiab tooj liab nyob hauv cov dej haus, kev kuaj dej, thiab kev qhia kom tsis txhob hauv tau kua txhuas thiab tooj liab hu mus rau EPA ntawm 1-800-426-4791 los sis epa.gov/safewater/lead los sis mus saib tom Sheboyganwater.org/lead.

Sheboygan Cov Thawj Tswj Hwm Kev Siv Dej



Gerald Van De Kreeke



Thomas Howe



Rich Dale

Raug xaiv tsa los ntawm pab pawg sawv cev pej xeeb, cov Thawj Tswj Hwm nyob hauv Kev Siv Dej sib ntsib ib hli ib zaug nyob rau hnub Monday thiab peb ntawm txhua lub hli. Lawv tes dej num yog saib lub Chaw Tso Dej cov hauj lwm. Cov tswv cuab (sab laug mus rau sab xis): Tus Thawj Gerald Van De Kreeke, Tus Tuav Ntaub Ntawv Thomas Howe, thiab Tswv Cuab Rich Dale.

Kev Tiv Tawj - Sheboygan Water Utility

Chaw nyob: 72 Park Avenue, Sheboygan, WI 53081

Email: customerservice@sheboyganwater.org

Xav paub ntau ntxiv txog koj cov dej los? Mus saib peb ntawm: sheboyganwater.org, Facebook, thiab Nextdoor

Chaw Pab Qhua thiab Lus Noog Txog Nqi Dej:

Xov Tooj: (920) 459-3800 Kev Xaiv 2;

Xov Tooj Xa Ntawv: (920) 459-4325

Yog muaj xwm txheej ceev tom qab chaw hauj lwm kaw: (920) 459-3811



Sheboygan 2024 Kev Ntsuas Dej

Oib Kev Paug Phem Txhaum Cai

(thiab cov nquag paug dej)

	Kev Txhaum Cai Muaj/ Tsis Muaj	Qib Ntsuas Pom	Seem	MCLG	MCL
Acetone	N	<2.8	ppb	NS	NS
Suab thaj Acesulfame-k – Suab thaj cuav	N	0.16	ppb	NR	NR
Alkalinity, tag nrho CaC03 – Cov khoom xeeb txawm zoo	N	103.2	ppm	NR	NR
Txhuas dawb Aluminum – Tshuaj tso kho dej, cov khoom xeeb txawm zoo	N	0.074	ppm	NS	.05-.2 ppm
Antimony – Cov khoom xeeb txawm zoo, kev tsim ua	N	0.14	ppb	6 ppb	6 ppb
Atrazine – Cov khoom xeeb txawm zoo, ntws hauv daim teb	N	0.04	ppb	3 ppb	3 ppb
Txhuas dawb Barium – Cov khoom xeeb txawm zoo	N	18	ppm	2 ppm	2 ppm
Bromodichloromethane – Yam tsim tawm los ntawm kev siv tshuaj tua kab mob hauv cov dej haus	N	5.00	ppb	0	NR
Bromoform – Yam tsim tawm los ntawm kev siv tshuaj tua kab mob hauv cov dej haus	N	0.36	ppb	NR	NR
Bromide – Yam tsim tawm los ntawm kev siv tshuaj tua kab mob hauv cov dej haus	N	35.70	ppb	NR	NR
Calcium – Cov khoom xeeb txawm zoo	N	34.0	ppm	NS	NS
Chlorate – Yam tsim tawm los ntawm kev siv tshuaj tua kab mob hauv cov dej haus	N	46.0	ppb	NR	NR
Chloride – Natural deposits, road salt	N	11.0	ppm	250 ppm	NR
Chlorine, free – Residual of drinking water disinfection	N	0.88	ppm	4 ppm	4 ppm
Chloroform – Yam tsim tawm los ntawm kev siv tshuaj tua kab mob hauv cov dej haus	N	14.16	ppb	0	NR
Chromium – Qhov yaig ntawm cov khoom xeeb txawm zoo	N	0.95	ppb	100 ppb	100 ppb
Hlau Chromium, Hexavalent – Cov khoom xeeb txawm zoo, kev tsim ua	N	0.21	ppb	NR	NR
*Tooj liab – Qhov seem ntawm cov raj xa dej uas yog tooj/raj dej	N	0.026	ppm	1.3 ppm	1.3 ppm
Tshuaj Cotinine – Zom muaj los ntawm cov yeeb nicotine	N	0.002	ppb	NR	NR
Dalapon – Cov khoom xeeb txawm zoo, ua liaj teb khiav tawm	N	0.37	ppb	200 ppb	200 ppb
DEET – Tshuaj tua kab	N	0.008	ppb	NR	NR
Dibromochloromethane – Yam tsim tawm los ntawm kev siv tshuaj tua kab mob hauv cov dej haus	N	3.20	ppb	NR	NR
Dichloroacetic Acid (HAA) – Yam tsim tawm los ntawm kev siv tshuaj tua kab mob hauv cov dej haus	N	6.36	ppb	NR	60 ppb
Tshuaj Fluoride – Tshuaj tso kho dej, cov khoom xeeb txawm zoo	N	0.67	ppm	4 ppm	4 ppm
Cov hluav taws xob Gross Alpha – Cov khoom xeeb txawm zoo	N	0.18	pCi/l	0	15 pCi/l
Cov hluav taws xob Gross Beta – Cov khoom xeeb txawm zoow	N	1.2	pCi/l	0	50 pCi/l
Haloacetic Acids, HAA5 – Yam tsim tawm los ntawm kev siv tshuaj tua kab mob hauv cov dej haus	N	21.155	ppb	0	60 ppb
Haloacetic Acids, HAA6Br – Yam tsim tawm los ntawm kev siv tshuaj tua kab mob hauv cov dej haus	N	9.041	ppb	0	60 ppb
Haloacetic Acids, HAA9 – Yam tsim tawm los ntawm kev siv tshuaj tua kab mob hauv cov dej haus	N	29.561	ppb	0	60 ppb
Yam tawv, Tag nrho ua CaC03 – Cov khoom xeeb txawm zoo	N	146.00	ppm	NR	NR
Hexachlorocyclopentadiene – Cov khoom xeeb txawm zoo, kev tsim ua	N	0.02	ppb	50 ppb	50 ppb
*Txhuas – Qhov yaig ntawm cov khoom siv ua raj dej hauv tsev	N	2.2	ppb	0	15 ppb
Magnesium – NCov khoom xeeb txawm zoo	N	11.0	ppm	NR	NR
Hlau Manganese – Cov khoom xeeb txawm zoo	N	0.695	ppb	NR	50 ppb
Txhuas Molybdenum – Cov khoom xeeb txawm zoo	N	1.0	ppb	NR	NR
Ntsev Nitrate – Cov khoom xeeb txawm zoo, ntws hauv daim teb	N	0.300	ppm	10	10
Orthophosphate – Qhov yaig ntawm yam uas tswj	N	1.46	ppm	NR	NR
Kua Qaub Perfluorooctanoic (PFOA)	N	1.90	ppt	70 ppt	70 ppt
Kua Qaub Perfluorooctanesulfonic (PFOS)	N	1.90	ppt	70 ppt	70 ppt
Roj Radium 226 + 228 Ua ke – Cov khoom xeeb txawm zoo	N	0.76	pCi/l	0	20 pCi/l
Sodium – Qhov yaig ntawm cov khoom xeeb txawm zoo	N	9.6	ppm	NR	500 ppm
Tshuaj Strontium – Cov khoom xeeb txawm zoo	N	125.0	ppb	NR	NR
Suab thaj Sucralose – Suab thaj cuav	N	0.038	ppb	NR	NR
Tshuaj Sulfate – Cov khoom xeeb txawm zoo	N	25.0	ppm	NR	250 ppm
Trichloroacetic Acid (HAA) – Yam tsim tawm los ntawm kev siv tshuaj tua kab mob hauv cov dej haus	N	13.80	ppb	NR	60 ppm
Trihalomethanes, tag nrho – Yam tsim tawm los ntawm kev siv tshuaj tua kab mob hauv cov dej haus	N	23.72	ppb	0	80 ppb
Tris(chloroethyl)phosphate – Thaiv hluav taws	N	0.01	ppb	NR	NR
Qhov Khov Ntawm Tag Nrho Cov Yaj Tag – Cov khoom xeeb txawm zoo	N	180.0	ppm	500	NR
Total Organic Compounds	N	1.68	mg/L	NR	NR
Turbidity – Natural deposits	N	0.04	NTU	NR	0.3 NTU
Tshuaj Vanadium – Cov khoom xeeb txawm zoo	N	0.3	ppb	NR	NR

Kev saib xyuas thiab teev cov kev ua txhaum cai rau Sheboygan Lub Chaw Tso Dej thawj peb lub hlis hais txog cov qauv khoom tsim ua kom txhob muaj kab mob (3/11/2024-3/21/2024). Peb yuav tsum tau tshuaj xyuas koj cov dej haus kom tsis txhob muaj kab mob raws li txoj cai. Peb kuaj tas li vim xav paub tias koj cov dej puas huv. Thaum lub sijhawm (3/11/2024-3/21/2024), DBPs cov qauv sau los ntawm qhov chaw ua hauj lwm, tab sis lub chaw kuaj mob ntiag tug ua rau cov qauv HAA5 puas thiab ua tsis tiav qhov kev kuaj rau HAA5 cov kab mob tau teev tseg, thiab li tsis tuaj yeem paub tseeb ntawm koj cov dej haus seb zoo los tsis zoo nyob rau lub sijhawm ntawd (3/11/2024-3/21/2024). Qhov chaw hauj lwm rov qab sau cov qauv dej rau HAA5 tam sim ntawd thaum lub chaw kuaj tau ceeb toom qhia rau peb thaum 3/28/2024 thiab kev ntsuam xyuas kuj nyob raws li cov cai teev tseg.

Qhia Txog Cov Lus Siv Nyob Rau Hauv Daim Ntawv No

Maximum Contaminant Level (MCL): Qhov siab tshaj plaws ntawm kev paug nyob rau hauv dej lub Koom Haum Environmental Protection Agency (EPA) tau teev.
Maximum Contaminant Level Goal (MCLG): Qhov siab tshaj plaws ntawm kev paug nyob rau hauv dej lub Koom Haum EPA tau teev thiab tsis muaj kev mob nkeeg.
Nephelometric Turbidity Unit (NTU): Cov khib nyiab nyob rau hauv dej.
Not Regulated (NR)

Picocuries per liter (pCi/l): Kev ntsuas hluav taws xob.
Parts per million (ppm): Kev ntsuas ib nkas loos hauv ib lab nkas loos
Parts per billion (ppb): Kev ntsuas ib nkas loos hauv 1000 lab nkas loos
Parts per trillion (ppt): Kev ntsuas ib nkas loos hauv 100,000 lab nkas loos.

Qhia Rau Koj Paub — Lub Chaw Tso Dej yuav tsum tau ntsuas cov dej seb puas muaj cov kab mob uas twb muaj teev tseg cia lawm thiab cov tsis tau teev (NR). Daim duab no qhia txog cov kab mob uas kuaj pom nyob hauv cov dej. **Cov kab mob no tseem nyob nruab nrab ntawv lub xeev thiab nom tswv txoj kev cai lij choj uas siv tau.** Cov kab mob kuaj tau muaj xws li no: cov kab mob me uas qhov muag neeg ntsia tsis pom (microbiology), kuas hlau (radioactive), tej yam kab mob uas tsis yog los ntawv yam muaj sia (inorganic), cov khes mis uas yog neeg tsim (volatile organic), thiab cov khes mis uas neeg tsim tawm los ntawm cov khoom tseeb (synthetic organic), xws li tshuaj tua kab, tshuaj tua nroj, thiab tshuaj noj. Kev kuaj ntsuas cov kab mob ua tsis nyob hauv nom tswv phau ntawv yog ib txoj kev pib rau USEPA los kawm txog cov kab mob tshiab. Tsis yog txhua yam kab mob yuav raug ntsuas txhua xyoo. *Peb xyoo mam kuaj ib zaug raws li txoj cai xwb; cov npe tshuaj neb pom no yog cov muaj ntau tshaj li 90 feem pua nyob ntawm 30 tus kab mob uas kuaj hauv pe b lub nroog no.

Kev ntsuas xyuas tus kab mob ua rau koj raws plab (cryptosporidium) – yog ib yam kab mob muaj nyob sawm nplaim dej nyob thoob plaws ntiag teb no. Yog koj haus tus kab mob no lawm, koj yuav raws plab. Sheboygan lub chaws tso dej siv cov fais fab UV los tua cov kab mob no.

Ua raws li txoj cai nyob hauv Long Term 2 Enhanced Surface Water Treatment Rule, Sheboygan Lub Chaw Tso Dej tau tsim ib txoj kev los saib xyuas tus kab mob no. Thaum xyoo 2016, tau pom muaj tus kab mob cryptosporidium 1 zaug hauv cov dej uas tsis tau lim nyob hauv tus dej Michigan.

Kev saib xyuas cov dej nro --- Ua raws li s. NR 810.29, Wisconsin Administrative Code, cov dej uas twb kuaj tag lawm yuav tau coj mus ntsuam xyuas tsis pub nro tshaj

0.3NTU. Turbidity yog k e v

ntsuam xyuas dej nro. Peb ntsuam xyuas vim yog nws qhia tau tias peb lub chaws lim dej ua hauj lwm zoo los tsis zoo. Kev ntsuam xyuas xyoo no pom tau tias kev dej nro nyob rau ntawm 0.06 NTU. 100 feem pua tsis muaj dej nro los ntawm kev ntsuas xyuas dej.

Sheboygan Cov Nqi Dej Qis Heev

Sheboygan cov nqi dej qis heev yog muab piv rau lwm lub nroog. Yog xav paub mus saib: Sheboygan-water.org/compare

Sheboygan Cov Nqi Dej Tshiab
Pib Txij 4/1/2025

Lub Ntsuas Dej Cov Luj thiab Me	Tus Nqi hauv Peb Lub Hlis	Tus Nqi Ntawm Lub Tua Hluav Taws Peb Lub Hlis
¾"	\$15.68	\$10.11
¾"	\$15.68	\$10.11
1"	\$26.16	\$25.14
1½"	\$44.73	\$50.49
2"	\$66.00	\$81.00
3"	\$114.00	\$150.00
4"	\$180.00	\$252.00
6"	\$336.00	\$504.00

Tus Nqi Siv Dej Peb Lub Hlis Twg

Thawj 150/100 C.F.	\$2.53
Tom Qab 4,850/100 C.F.	\$2.21
Tshaj 5,000/100 C.F.	\$1.93

Cov Nqi Nyob hauv Nroog Pib lub 1/1/25

Tus Nqi Tsub Kav Quav Zis Peb Lub Hlis Twg Ruaj	\$57.00
Cov Dej Siv Tag Yaug mus rau tus kav quav zis	\$2.27/100 C.F
Nqi Khib Nyhiab Ib Yim Twg hauv Peb Hlis Twg:	\$16.95
Nqi Sau Kaus Poom Yas thiab Thawv Ntawv Ib Yim Twg hauv Peb Hlis	\$13.05