

Tsab Ntawv Qhia Txog Cov Neeg Siv Txoj Kev Ntseeg Siab Txog Sheboygan Lub Chaw Tso Dej Lub

Caij Ntuj Sov 2020



Ncaj Nraim Los Ntawm Kais Dej



Ua ntej no, kuv xav qhuas thiab muaj kev zoo siab heev rau txhua tus neeg nyob rau hauv Water Utility (Chaw Tswj Dej) rau lawv txoj kev mob siab thiab ruaj siab pab lub zej zog neeg thaum lub caij muaj tus kab thum kis

thoob ntiag teb COVID-19. Lub Chaw Tswj Dej yeej ceev nrooj los nrhiav cov kev txo tsawg cov kev tsis muaj zog pab thiab cov teeb meem muaj taus ntawm lawv cov neeg ua hauj lwm kom ceev ruaj ntseeg txoj kev muaj dej haus.

Tom qab tuav tswv yim los tau plaub tsib xyoo, lub Chaw Tswj Dej tau ntsib txoj kev yuav raug siv nyiaj txiag ntau tshaj plaws nyob rau hauv 60 lub xyoo los no. Raw Water Improvements (RWI) (Kev Txhim Kho Dej Nyoo) yog puav leej yuav tau txuas ib tug kav dej ntwg tshiab nyob rau hauv lub pas dej Lake Michigan, khabw ib lub qhov dej tshiab rau ntawm ntug pas dej los txiav tshem txoj kev nqus dej, thiab tsim muaj chaw nruab ib lub tshuab nqus dej tob tshiab rau hauv lub qhov dej ntawm ntug pas dej. Peb yam no tseem ceeb heev kom muaj dej ntwg zoo ntawm lub pas mus rau hauv lub chaw tshau lim dej.

Cov kav dej ntwg qub yeej ua hauj lwm tiam sis siv lawv los txog qib zoo siv tag lawm. Ib tug kav dej twb txuas thaum 1909 lawm. Lwm tus kav dej yog txuas thaum 1959 lawm. Lub qhov dej qub ntawm ntug pas dej twb khabw ntev tshaj ntawd los lawm thiab, uas txoj kev khabw thiab cov pob zeb siv los thaiv ntug qhov dej yog cov siv rau puag thaum cov xyoo 1800 lawm xwb. Lub tshuab nqus dej tob yog nruab thaum 1929 lawm. Yuav tsum tau hloov cov cuab yeej tseem ceeb heev no thiab li yuav paub tseeb tias muaj dej zoo siv rau yam tom ntej. Lub tswv yim tsum npaj yuav tiav rau thaum lub Yim Hli Ntuj 2020. Tes dej num no yuav muaj cov ntsiab lus ntau heev txog txoj kev tism cuab yeej, nrog rau kev nqus dej yuav loj li cas thiab ntev li cas, cov ntsiab lus txog kev khabw lub qhov dej rau ntawm ntug pas dej thiab chaw txawb lub tshuab nqus dej, thiab lwm cov khoom siv thiab cov cuab yeej siv los kxhiv hauj lwm dej.

RWI yuav raug nyiaj txiag ntau heev. Kev txua cuab yeej rau hauv qab thu dej yuav raug nqi ntau heev. Yuav tsum tau ua ib lub tsev rau cov cuab yeej tseem ceeb heev no nyob rau. Cov tshuab nqus dej tshiab, lub cav hluav taws xob tshiab thiab cov cov khoom txuas hluav taws xob los puav leej yuav raug nqi ntau heev. Tus nqi kwv yeas yuav siv los txua cuab yeej tam sim no yog \$29 million (vam). Tiam sis, tseem tsis tau pab tseeb txog txoj kev lag luam, thiab cov ntsiab lus kawg kiag.

Board of Water Commissioners (Pab Tswj Hwm Dej Siv) ruaj siab rau txoj kev xyuas kom dej zoo haus thiab muaj dej rau lub zej zog neeg kom tus nqi them taus.

Kom txo tau cov nqi tism cuab yeej qis, lub Chaw Tswj Dej yuav nrhiav nyiaj txiag pab mus ntev (30 xyoo los yog ntev dua) kom muab cov nqi faib them ua peb plaub caug lub xyoo. Txawm li cas los, yuav tau muab cov nqi siv dej nce thiab them taus qhov nuj nqis tshiab ntawm txoj kev tism cov cuab yeej. Cov nqi nce no yuav muaj rau hauv kaum lub xyoo tom ntej no. Txawm yog nce nqi dej siv los lub Chaw Tswj Dej yeej tseem yog lub chaw tsub nqi qis tshaj plaws hauv lub xeev. Thiab txoj kev hloov cov cuab yeej tseem ceeb heev yog kev npaj rau ntau tiam neeg yuav los tom ntej.

Hau Tswj Chaw Tso Dej
Joe Trueblood

Ceeb Tom Los Ntawm Cov Qub Raj Dej

Cov raj xa dej uas qub tseem yog ib yam txhawj xeeb mus txuas ntxiv. Cov no yog cag dej txuas los ntawm tus cag dej loj siv sib koom mam txuas los rau hauv tsev. Cov no yog nruab los ntawm cov kws kho kais dej ua ntej xyoo 1950 lawm.

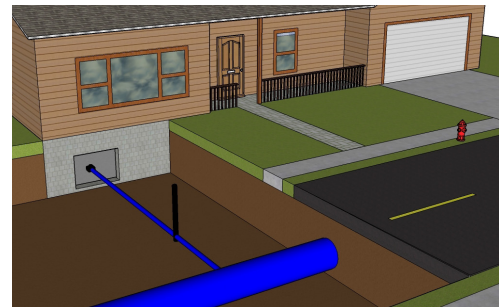
Sheboygan Lub Chaw Tso Dej tau siv cov tshuaj phosphate los pab txij li thaum 1994 los lawm uas yog los leem raj dej sab hauv kom txhob xeb. Thaum twg txiav ib tug kais dej no, mas yeej pom cov dawb vog uas tau leem ntawd thiab nws thaiv kom cov dej tsis txhob raug cov txhuas. Txij li 1994 los, lub Chaw Tso Dej cov kev soj ntsuam seb puas muaj txhuas mas tau qis tshaj EPA cov them uas yuav tau nqis tes, uas qhia tau tias txoj kev vuam kom tsis txhob raug txhuas ntawd nws ua hauj lwm zoo.

Hauv xyoo 2016, Sheboygan Lub Chaw Tso Dej yog ib tug ntawm thawj cov chaw uas tsim nyog tau txais WDNR cov nyiaj pab uas yog \$335,000 los hloov cov raj xa dej uas qub. Lub Chaw Tso Dej tau siv txoj kev pab cuam los hloov cov raj xa dej uas qub uas tsum rau cov raj xa dej uas qub uas tseem muaj nyob hauv cov chaw zov me nyuam los sis cov tsev kawm ntawv.

Lub Chaw Tso Dej ho muab qhov ntau ntawm cov nyiaj coj mus hloov cov raj xa dej qub uas yuav muaj teeb meem. Kev kho tej zaum yuav ua rau txheej phosphate* uas leem ntawd tsis zoo thiab yuav ua rau qhov muaj txhuas ntawd nce mus ob peb hlis tom qab ntawd. Li no thiab li siv cov nyiaj mus hloov cov raj xa dej ntawm ntug kev mus rau hauv tsev. Yog tias ntu ntawm tus raj dej loj ntawm ntug kev yog txhuas, tus tswv tsev yuav tau them rau qhov uas hloov ntawd. Feem ntau, tus nqi rau cov tswv tsev them yuav yog li ntawm \$3,500 mus rau \$4,500. **Txog rau niag hnub no, twb tau hloov lawm 238 tus kav dej hlau lead.** Vim tam sim no WDNR qhov nyiaj twb siv yuav tag, lub Chaw Tswj Dej thiab yuav tau ua hauj lwm nrog Public Service Commission (Koom Haum Pab Pej Xeem Huab Hwm) hauv Wisconsin tism ib txoj kev muaj txiag ntsim zoo pab rau Sheboygan cov neeg qhua. Kuj muaj feem tias WDNR yuav muaj nyiaj rau xyoo 2021 thiab.

Cov kws kho mob yeej nkag siab txog qhov tseem ceeb ntawm qhov ua kom raug txhuas tsawg li tsawg tau. Muaj ntau cov tsev qub qub mas tseem muaj cov xim uas muaj txhuas los sis txheej leem sab nraud muaj txhuas, thiab cov no yuav ya tawm tau thaum lub sij hnub kho vaj kho tsev. Feem ntau cov neeg kho vaj tse yeej paub tias yuav tiv thaiv lawv tus kheej li cas lawm, tiam sis cov neeg uas nws kho nws vaj nws tse tej zaum yuav tsis paub txog txoj kev pheej hmoo no. Cov khoom ua si thiab lwm yam khoom los tseem pom tau tias muaj txhua ntau heev hauv cov xim los sis cov leem sab nraud. Yav tas los tau siv cov tshuaj tua kab uas muaj txhuas, thiab cov no yuav nyob tau hauv cov

av mus ntau tiam. Hos cov txhuas hauv koj cov dej haus ne? Ua ntej tshaj plaws, hu rau Lub Utility seb koj puas muaj cov raj xa dej uas qub. Yog tias koj muaj, yuav tau muab hloov. Yog tias kojtsis muaj nyiaj los hloov, ces mus xyuas ntawm lub Chaw Tso Dej qhov chaw muab cov lus qhia rau cov tswv yim txog seb yuav ua li casthiav li txo tau cov kev pheej hmoo tsis zom, nrog rau kev yaug koj lub qhov dej thaum sawv ntxov los sis sib ib lub twj lim dej hauv tsev uas pheej yig.

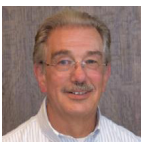


Qhov chaw ntawv tus kav dej (tus kav dej meme xiv xiv) nkaj los rau hauv tsev los ntawm tus kav deb loj loj xiv xiv nyob rau nruab nraib ntawm txoj kev loj.

Cov Tshuaj Txhuas Thiab Tooj Liab

Sheboygan Lub Chaw Tso Dej yeej tau ua raws cai hauv txoj kev saib/ntsuam xyuas txhuas thiab tooj thaum 2017. Yog tias pom muaj, qhov uas muaj txhuas thiab tooj siab 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 hauv cov dej haus mas feem ntau nws yog los ntawm cov khoom thiab tej yam uas txuam nrog rau cov raj xa dej thiab cov raj dej hauv lub tsev. Sheboygan Lub Chaw Tso Dej muaj txoj kev muab cov dej haus uas zoo tshaj plaws, tiam sis yuav tswj tsis tau cov khoom uas siv hauv cov raj xa dej. Thaum uas koj cov dej tau teev mus ob peb teev lawm, koj yuav txo tau qhov uas yuav raug txhuas thiab tooj los ntawm qhov uas yaug koj tus kais dej mus 30 chib (seconds) mus rau ob feeb ua ntej yuav haus los sis siv los ua noj. Yog tias koj muaj kev txhawj xeeb txog txhuas thiab tooj hauv koj cov dej, koj yuav kom tuaj soj ntsuam koj cov dej tau. Cov lus qhia txog txhuas thiab tooj hauv cov dej haus, cov kev sim dej, thiab cov kev uas koj yuav ua tau kom txo tau qhov yuav raugmas muaj nyob ntawm EPA tus xov tooj qhia txog cov dej haus nyab xeeb ntawm 1-800-426-4791 los sis epa.gov/safewater/lead.

Sheboygan Thawj Tswj Hwm Kev Siv Dej



Gerald Van De Kreeke



Mark Smith



Thomas Howe

Cov Thawj Tswj Hwm Kev Siv Dej raug xaiv los ntawm Pab Tawm Tswv Yim sib ntsib hnub Monday thib peb hauv txhua lub hlis thiab muaj tes dej num saib lub Chaw Tso Dej cov tes dej num thiab kev tswj xyuas. Cov tswv cuab (sab laug mus rau sab xis): Hau Gerald Van De Kreeke, Kws Lis Ntaub Ntawv Mark Smith, thiab Tswv Cuab Thomas Howe.

Kev Sib Cuag - Sheboygan Water Utility
Chaw nyob: 72 Park Avenue, Sheboygan, WI 53081
Email: customerservice@sheboyganwater.org
Xav paub ntxiv txog koj cov dej? (920) 459-3811
Xyuas peb ntawm: www.sheboyganwater.org,
ntawm Twitter, Facebook, thiab Nextdoor

Chaw Pab Qhua thiab Sau Nqi:
Xov Tooj: (920) 459-3800 Kev Xaiv 2;
Xov Tooj Xa Ntawv: (920) 459-4325
Tom Qab Cov Xuaj Moos Kev Kub Ntxhov:
(920) 459-3811



Cov Kev Tshuaj Ntsuam Tau – Sheboygan Txoj Kev Ntsuas Dej Ntawm Ciav hauv 2019

Oib Kev Paug Pphem Txhaum Cai (thiab cov nquag paug dej)	Kev Txhaum Cai Muaj/ Tsis Muaj	Qib Ntsuas Pom	Seem	MCLG	MCL
Suab thaj Acesulfame-k – Suab thaj cuav	N	0.16	ppb	NR	NR
Alkalinity, tag nrho CaCO3 – Cov khoom xeeb txawm zoo	N	avg 100.0	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	0.17	ppb	6 ppb	6 ppb
Atrazine – Cov khoom xeeb txawm zoo, ntwis hauv daim teb	N	0.04	ppb	3 ppb	3 ppb
Txhuas dawb Barium – Cov khoom xeeb txawm zoo	N	0.019	ppm	2 ppm	2 ppm
Bromodichloromethane – Yam tsim tawm los ntawm kev siv tshuaj tua kab mob hauv cov dej haus	N	7.86	ppb	0	NR
Bromoform – Yam tsim tawm los ntawm kev siv tshuaj tua kab mob hauv cov dej haus	N	<500.00	ppt	NR	NR
Calcium – Cov khoom xeeb txawm zoo	N	34.0	ppm	NS	NS
Ntsev – Yam tsim tawm los ntawm kev siv tshuaj tua kab mob hauv cov dej haus	N	46.0	ppb	NR	NR
Ntsev tov tshuaj dawb – Cov khoom xeeb txawm zoo, ntsev rau kev	N	11.0	ppm	250 ppm	NR
Tshuaj dawb, pub dawb – Qhov seem ntawm kev siv tshuaj tua kab mob hauv cov dej haus	N	0.841	ppm	4 ppm	4 ppm
Chloroform – Yam tsim tawm los ntawm kev siv tshuaj tua kab mob hauv cov dej haus	N	12.20	ppb	0	NR
Chromium – Qhov yaig ntawm cov khoom xeeb txawm zoo	N	0.57	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	0.059	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	3.24	ppb	NR	NR
Dichloroacetic Acid (HAA) – Yam tsim tawm los ntawm kev siv tshuaj tua kab mob hauv cov dej haus	N	6.67	ppb	NR	60 ppb
Tshuaj Fluoride – Tshuaj tso kho dej, cov khoom xeeb txawm zoo	N	0.71	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 zoo	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 CaCO3 – Cov khoom xeeb txawm zoo	N	155.00	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	7.5	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
Hlau Nickel – Cov khoom xeeb txawm zoo, kev tsim ua	N	0.5	ppb	NR	100 ppb
Ntsev Nitrate – Cov khoom xeeb txawm zoo, ntwis hauv daim teb	N	0.310	ppm	10	10
Pa roj Nitrogen – Cov khoom xeeb txawm zoo, ntwis hauv daim teb	N	260.0	ppb	10,000 ppb	10,000 ppb
Orthophosphate – Qhov yaig ntawm yam uas tsuj	N	0.79	ppm	NR	NR
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	10.0	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	28.0	ppm	NR	250 ppm
Trichloroacetic Acid (HAA) – Yam tsim tawm los ntawm kev siv tshuaj tua kab mob hauv cov dej haus	N	8.49	ppb	NR	60 ppm
Trihalomethanes, tag nrho – Yam tsim tawm los ntawm kev siv tshuaj tua kab mob hauv cov dej haus	N	23.41	ppb	0	80 ppb
Tris(chloroethyl)phosphate – Thaviv 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
Turbidity – Natural deposits	N	0.03	NTU	NR	0.3 NTU
Tshuaj Uranium, tag nrho – Cov khoom xeeb txawm zoo	N	0.12	pCi/l	0	30 pCi/l
Tshuaj Vanadium – Cov khoom xeeb txawm zoo	N	0.3	ppb	NR	NR

Txhawm Rau Ua Kev Paub Rau Koj — Lub Chaw Ua Dej yuav tsum tau ntsuas rau cov tau tsuj ntau thiab tsis tau tsuj (NR) kab mob nyob hauv cov dej haus. Cov kab ntawv tau qhia pom txog cov kab mob uas tau tiv thaiv. **Txhua them kab mob nyob hauv lub xeev thiab toomfwv tsab kev cai lij choj uas siv tau.** Cov kev ntsuas suav nrog cov kab mob nyob hauv cov feem txuas ntxiv no: cov kab mob, cov duab tsoom, inorganic, cov kev hloov pauv, thiab synthetic organic suav nrog cov tshuaj tua nroj, tshuaj tua kab, thiab cov tshuaj. Cov kev ntsuas cov kab mob tso cai rau USEPA txhawm rau suav sau cov ntau ntawv. Tsis yog txhua yam kab mob yuav raug ntsuas hauv ib lub xyos. *Cov qauv txhua peb lub xyosrawls xav tau; cov tshwm sim yog 90 feem pua siab kawg ntawm 30 cov qauv ua thoob plaws hauv lub Nroog.

Kev nruam xyuas kab mob khaistosposlidiam (cryptosporidium) – kab mob xistosposlidias (cryptosporidium) yog ib yam kab mob pom tshwm sim muaj xyaw dej pom muaj nyob hauv qab ntuj no. yog tias noj tau, yuav ua rau tib neeg noj tsis qab nyob tsis zoo los yog mob plab khaus nyhuv. Cov ua dej hauv ntawm Sisnpuanskas (Sheboygan) tau siv cov UV los tuaj kab mob postozuas (protozoan) kom zoo tshaj qub.

Ua raws li Txoj Cai Tua Kab Mob Hauv Cov Dej Mus Ntev (Long Term 2 Enhanced Surface Water Treatment Rule), Sheboygan Lub Chaw Tso Dej tau ua ib txoj kev lossaib xyuas cryptosporidium. Thaum 2016, tau pom tias muaj cryptosporidium 1 zaug hauv cov dej uas tsis siv tshuaj tua hauv Lub Pas Dej Michigan.

Kev tshawb nrhiav dej nro raws S. NR 810.29, luszais ntawm tswvtussaib xyuas thiabtxoj caij, cov dej tau tua kab mob tas lawm yuav tau coj mus nruam xyuas tsis pub nro tshaj 0.3NTU. thawnspsidistis (Turbidity) yog ib yam khoom nruam xyuas dej nro. Peb siv nruam xyuas vim yog nws qhia tau tias kev lim dej ntawv zoo los tsis zoo. Lub xyoo no nruam xyuas dej nro nyob rau ntawm 0.08 NTU. Pawsxees(%) me tshaj plaws ntawm cov qauv ua nro tshaj yog 100pawsxees (%).

Sheboygan Cov Nqi Dej, Kav Quav Zis & Nqi Khib Nyiab Hauv Zos Tam Sim No Pib Txij 5/1/2018

Tswv Loj	Tus Nqi Tsub Ruaj hauv Peb Lub Hlis Twg	Kev Tiv Thaviv Hluav Taws Kub Pej Xeev Peb Lub Hlis Twg
¾"	\$12.00	\$8.52
¾"	\$12.00	\$8.52
1"	\$21.00	\$21.00
1¼"	\$30.00	\$30.00
1½"	\$39.00	\$42.00
2"	\$60.00	\$67.50
3"	\$102.00	\$126.00
4"	\$162.00	\$210.00
6"	\$306.00	\$420.00

Tus Nqi Tsub Siv Peb Lub Hlis Twg

Thawj Zaug 150/100 C.F.	\$1.50
Zaum tom ntej 4,850/100 C.F.	\$1.30
Tshaj 5,000/100 C.F.	\$1.13

Nroog Tsub Nqi txij li 01/01/20

Tus Nqi Tsub Kav Quav Zis	
Peb Lub Hlis Twg Ruaj	\$49.00
Sewer Nqi tsub siv	\$1.70/100 C.F
Nqi Khib Nyhiab Ib Yim Twg hauv Peb Hlis Twg:	\$15.00
Nqi Sau Khoom Mus Ua Dua Los	
Siv Ib Yim Twg hauv Peb Hlis Twg:	\$12.00

Lus Piv Qhia Txog Cov Ntsiab Lus Siv Rau Kev Tshuaj Ntsuam Pom

Qib Paug Loj Tshaj Plaws (MCL): Qib paug dej loj tshaj plaws uaslub Koom Haum Tiv Thaviv Ib Puag Ncig (Environmental Protection Agency) (EPA) tau teeb.

Qib Paug Loj Tshaj Plaws Lub Hom Phiaj (Maximum Contaminant Level Goal) (MCLG): Qib paug loj tshaj plaws los ntawm txhua yam uas teeb los ntawm EPA uas tsis paub txog los npaj tias yuav muaj kev tsis noj qab haus huv loj heev.

Nephelometric Turbidity Unit (NTU): Cov khoom muaj hauv dej.

Tsis Tswj Txog (NR)

Picocuries per liter (pCi/l): Kev ntsuas hluav taws xob.

Cov Ntu raws vam (parts per million) (ppm): Kev ntsuas kom phim rau ib taub hauv ib vam taub.

Cov Ntu raws kaum vam (parts per billion) (ppb): Kev ntsuas kom phim rau ib taub ntawm kaum vam taub.

Cov ntu raws trillion (ppt): Kev ntsuas uas zoo ib yam li ib nkas loos hauv ib trillion nkas loos.