



Ulat ng Kalidad ng Tubig para sa 2020

Nagagalak ang Lungsod ng American Canyon na ibahagi ang Taunang Ulat ng Kalidad ng Tubig para sa 2020. Idinisenyo ang ulat na ito upang ipagbigay-alam sa inyo ang tungkol sa kalidad ng tubig at mga serbisyong aming hinahatid sa inyo araw-araw. Ang layunin namin ay magbigay ng isang ligtas at maaasahang mapagkukunan ng inuming tubig. Nakatuon kami sa pagtiyak ng kalidad ng inyong tubig at nais naming malaman ng aming mga pinahahalagahang customer ang tungkol sa kanilang sistema ng tubig. Kung may mga tanong kayo tungkol sa ulat na ito o sa kalidad ng tubig ninyo, mangyaring makipag-ugnayan sa Water Systems Manager (Tagapamahala ng Mga Sistema ng Tubig) sa (707) 258-1269. Para sa mga emergency pagkatapos ng karaniwang oras ng opisina o mga araw ng Sabado at Linggo o mga pista opisyal, maaaring tawagan ang Lungsod ng American Canyon sa (707) 995-8674. Upang malaman pa, dumalo sa anumang regular na naka-iskedyul na pagpupulong ng Konseho ng Lungsod, na ginaganap sa una at ikatlong Martes ng bawat buwan nang 6:30 PM LINK FOR CITY HALL YOUTUBE sa American Canyon City Hall Council Chambers sa 4381 Broadway, Suite 201.

Impormasyon sa Pinagmumulang Tubig

Saan nanggagaling ang tubig ko?

Ginamot ng Lungsod ng American Canyon ang 2845 acre feet ng tubig noong 2020 (katumbas ng isang acre foot ng tubig ang 325,829 na galon). Natatanggap ng lungsod ang pinagmumulang tubig nito mula sa State Water Project (SWP, Proyekto sa Tubig ng Estado) sa pamamagitan ng North Bay Aqueduct (NBA). Ang tubig ng NBA ay pang-ibabaw na pinagkukunan at nanggagaling sa Barker Slough.

Kabilang sa mga pinagkukunan ng inuming tubig (parehong tubig na mula sa gripo at de-bote) ang mga ilog, lawa, batis, sapa, imbakan ng tubig, bukal, at balon. Habang dumadaloy ang tubig sa ibabaw o ilalim ng lupa, tinutunaw nito ang mga likas na nabubuon mineral, radyoaktibong materyal sa ilang pagkakataon, at maaari itong makapulot ng mga elementong bunga ng presensiya ng mga hayop o aktibidad ng tao.

Impormasyon ng Sistema

Paano ginagamot ang tubig ko?

Binubuo ang American Canyon Water Treatment Plant (Planta sa Paggamot ng Tubig ng American Canyon) ng dalawang planta, isang karaniwang planta na gumagamit ng mga coagulant o pampalapot (na nagdudulot sa mga naipong particle na magkumpol-kumpol) na sinusundan ng sedimentasyon at pagsala, at isang plantang lamad (membrane plant) na gumagamit ng mga lamad (membrane) na may maliliit na butas na angkop ang liit para salain palabas ang mga kontaminante, kabilang ang mga mikroorganismo. Dinidisipekta ang nasalang tubig gamit ang klorina (chlorine) at isinasaayos ang pH bago ang distribusyon. Ang mga prosesong ito ay patuloy na binabantayan at isinasaayos ng mga operator na sertipikado ng State Water Resource Control Board (Lupon ng Pagkontrol sa Mapagkukunang Tubig ng Estado) para sa pinakamahasag na pagsasagawa.

Ang pinagmumulan ng tubig ng Lungsod ng American Canyon ay galing sa Barker Slough sa Sacramento Delta na dumaraan North Bay Aqueduct, may kasunduan ang Lungsod sa Lungsod ng Vallejo para bumili ng ginamot na tubig sa pamamagitan ng isang koneksyong matatagpuan sa Flosden Road. Makapagbibigay ang koneksyong ito ng hanggang sa 56 na milyong galon kada buwan ng suplementong ginamot na tubig para sa Lungsod. May koneksyon din ng ginamot na tubig ang Lungsod sa Lungsod ng Napa.

Nagdaragdag ba ng fluoride ang lungsod sa tubig?

Hindi nagdaragdag ang Lungsod ng American Canyon ng fluoride sa tubig. Gayunman, ginagawa ito ng Lungsod ng Vallejo, at dahil minsan ay idinaragdag ang tubig mula sa Vallejo sa sistema sa mga buwan ng tag-init kung kailan mataas ang pangangailangan, maaaring makakita ng kakaunting dami ng fluoride.

Mga Pamantayan ng Pagsunod

Ligtas ba ang tubig ko?

Upang matiyak na ligtas na inumin ang tubig mula sa gripo, nagtatakda ang US Environmental Protection Agency (USEPA, Ahensiya sa Proteksiyon ng Kapaligiran ng Estados Unidos) at ang State Water Resource Control Board Division of Drinking Water (SWRCBDDW, Dibisyon ng Inuming Tubig ng Lupon ng Pagkontrol ng Mapagkukunang Tubig ng Estado) ng mga regulasyon na naglilimita sa dami ng ilang partikular na kontaminante sa tubig na inilalaan ng mga pampublikong sistema ng patubig. Nagtatakda rin ang mga regulasyon ng departamento ng mga limitasyon para sa mga kontaminante sa de-boteng tubig na dapat magbigay ng parehong proteksiyon para sa kalusugan ng publiko.

Maliban sa Kabuuang Trihalomethane (TTHM), ipinapahiwatig ng mga resulta ng lahat ng kinakailangang pagsusuri na naaabot o nalalampasan ng inyong inuming tubig ang lahat ng pangunahing pamantayan sa inuming tubig, na itinatakda ng pederal na Safe Drinking Water Act (Batas sa Ligtas na Inuming Tubig), at SWRCBDDW. Dagdag sa kinakailangang pagsusuri, isinagawa ang karagdagang pagbabantay para sa mga hindi kontroladong organikong kemikal kung saan wala pang naitatakdang pamantayan ang USEPA at SWRCBDDW. Ang lahat ng resulta ay nasa ibaba ng mga limitasyon ng pagtuklas maliban kung iba ang binanggit.

Pagsusuri ng Kahinaan

Ano ang nakakaapekto sa kalidad ng tubig?

Nakumpleto ang isang pagsusuri ng pinagmumulang tubig ng North Bay Aqueduct para sa Lungsod ng American Canyon noong Nobyembre 2011. Maaaring muling suriin ang kopya ng kumpletong pagsusuri sa City Hall, 4381 Broadway, Suite 201. Maaari ninyong hilinging ipadala sa inyo ang buod ng pagsusuri sa pamamagitan ng pagtawag sa (707) 647-5325. Itinuturing na mahina ang pinagkukunan sa mga aktibidad sa pagpapastol ng mga tupa at baka sa palatubigan na nauugnay sa sukat ng pagkalabo ng tubig (turbidity), kabuuang organikong karbon, at bakteryang coliform na natuklasan sa sariwang suplay ng tubig. Bagama't itinuturing na mahina ang pinagkukunan ng tubig sa mga aktibidad sa pagpapastol ng mga tupa at baka, mahalagang tandaan na maraming hadlang para sa pisikal na pag-alis ng mga kontaminante, at dinidisipekta ang tubig sa planta ng paggamot ng tubig.

Makikita rin ang higit na impormasyon sa website ng lungsod, www.cityofamericancanyon.org. Mag-click sa '**City Departments, Maintenance and Utilities** (Mga Departamento ng Lungsod, Pagpapanatili at Mga Utilidad) para ma-access ang higit na impormasyon tungkol sa mga sistema ng tubig at duming tubig ng Lungsod ng American Canyon.

Para sa higit na impormasyon sa inuming tubig at sa mga propesyonal na naghahatid nito, bisitahin ang www.drinktap.org. Idinisenyo ang site na ito upang maging isang mapagkukunan para sa pangkalahatang publiko upang malaman pa ang tungkol sa kanilang inuming tubig at upang ipagbigay-alam sa mga mamimili ang tungkol sa iba't ibang mga isyung may kinalaman sa tubig, kabilang ang mga artikulong idinisenyo upang ilarawan ang mga komplikadong isyu sa tubig sa simpleng paraan.

Impormasyon sa Kalidad ng Tubig

Impormasyon sa Kontaminante sa Pinagmumulang Tubig

Mga kontaminanteng mikrobyo, tulad ng mga virus at bakterya na maaaring manggaling mula sa mga planta ng paggamot ng maruming tubig sa alkantarilya, mga sistema ng poso-negro, mga gawain sa paghahayupan para sa agrikultura, at mga mailap na hayop at halaman. Kinakailangan ang pagbabantay para sa mga kontaminanteng bakteryolohikal sa sistema ng distribusyon ng ginamot na tubig upang matukoy ang pagkakaroon ng mga kontaminanteng mikrobyo tulad ng mga coliform, coliform mula sa dumi, o *E. coli*.

Mga inorganikong kontaminante, tulad ng mga salt at metal, na maaaring likas na nabubuo o bunga ng pagsaid ng tubig-ulan sa kalunsuran, duming tubig na dumadaloy mula sa industriyal o domestikong pinagmulan, produksyon ng langis at gaas, pagmimina, o pagsasaka.

Mga pesticide at lason sa halaman, na maaaring manggaling sa iba't ibang pinagmulan tulad ng agrikultura, pagsaid ng tubig-ulan sa kalunsuran, at mga paggamit sa tirahan.

Mga organikong kemikal na kontaminante, kabilang ang mga sintetiko at madaling sumingaw na organikong kemikal, na mga kakambal na produkto ng mga industriyal na proseso at produksyon ng petrolyo, at maaari ring manggaling sa mga gasolinahan, pagsaid ng tubig-ulan sa kalunsuran, paggamit sa agrikultura, at mga sistema ng poso-negro.

Mga radyoaktibong kontaminante, na maaaring likas na nabubuo o bunga ng produksyon ng langis at gaas at mga aktibidad sa pagmimina.

Arseniko: Patuloy na sinasaliksik ng California Department of Public Health (Departamento ng Pamublikong Kalusugan ng California) ang mga epekto sa kalusugan ng mga mababang antas ng arseniko, isang mineral na kilalang nagdudulot ng kanser sa mga tao sa matataas na konsentrasyon at naiuugnay sa iba pang mga epekto sa kalusugan tulad ng pagkasira ng balat at mga problema sa sirkulasyon ng dugo.

Cryptosporidium / Giardia: Mga mikrobyong pathogen (anumang nagdudulot ng sakit) na matatagpuan sa pang-ibabaw na tubig sa buong Estados Unidos. Bagama't inaalis ng pagsala ang Cryptosporidium at Giardia, hindi magagarantiya ng mga karaniwang ginagamit na paraan sa pagsala ang 100% pagkaalis. Ipinapakita ng aming pagbabantay ang pagkakaroon ng mga organismong ito sa aming pinagkukunang tubig. Hindi namin nagagawang matukoy gamit ang mga kasalukuyang paraan ng pagsusuri kung patay na ang mga organismo at kung may kakayahan ang mga ito na magdulot ng sakit. Maaaring magsanhi ang pagkakalulon ng Cryptosporidium ng cryptosporidiosis, isang impeksyon sa tiyan. Kabilang sa mga sintomas ng impeksyon ang pagduduwal, pagtatae, at pamumulikat ng tiyan. Maaaring gumaling sa sakit ang karamihan ng malulusog na indibidwal sa loob ng ilang linggo. Gayunman, ang mga taong may mahinang immune system ay mas nanganganib na magkaroon ng sakit na nagbabanta sa buhay. Hinihikayat namin ang mga indibidwal na may mababang antas ng proteksyon laban sa sakit na magpakonsulta sa kanilang doktor ukol sa mga angkop na paunang pag-iingat na kailangang gawin para maiwasan ang impeksyon. Nagdudulot ng sakit ang cryptosporidium kapag nalulon ito, at maaaring kumalat ito sa iba pang mga paraan bukod sa inuming tubig.

Impormasyon sa Kontaminante ng Ginamot na Tubig

Regular na binabantayan ng Lungsod ng American Canyon kung may mga kontaminante sa inyong inuming tubig alinsunod sa mga pederal at pang-estadong batas. Ipinapakita ng sumusunod na talahanayan ang mga resulta ng aming pinakabagong pagsubaybay para sa panahon ng Enero 1, 2020 hanggang Disyembre 31, 2020, maliban kung iba ang binanggit.

Maaaring makatwirang asahan na lahat ng inuming tubig, kabilang ang de-boteng tubig, ay naglalaman ng kahit kaunting dami ng ilang kontaminante. Ang pagkakaroon ng mga kontaminante ay hindi tiyak na nangangahulugan na may bantang panganib sa kalusugan ang tubig. Maaaring makuha ang higit na impormasyon tungkol sa mga kontaminante at mga potensyal na epekto sa kalusugan sa pamamagitan ng pagtawag sa Safe Drinking Water Hotlineng EPA sa 1-800-426-4791.

Mga Sensitibong Populasyon: Maaaring mas mahina ang ilang tao sa mga kontaminante sa inuming tubig kaysa sa pangkalahatang populasyon. Ang mga taong may mababang antas ng proteksyon laban sa sakit tulad ng mga taong may kanser na sumasailalim sa chemotherapy, mga taong sumailalim sa transplant ng parte ng katawan, mga taong may HIV/AIDS or iba pang mga karamdaman sa immune system (sistema ng panlaban sa sakit), ilang matanda, at mga sanggol ay maaaring maging lubusang nanganganib mula sa mga impeksyon. Kailangang humingi ang mga taong ito ng payo tungkol sa inuming tubig mula sa kanilang mga tagapagbigay ng pangangalagang pangkalusugan. Makukuha ang mga patnubay ng EPA/CDC sa mga naaangkop na paraan para mabawasan ang panganib ng impeksyong dulot ng Cryptosporidium at iba pang mikrobyong kontaminante mula sa Safe Drinking Water Hotline sa 1-800-426-4791.

Mga Trihalomethane a Haloacetic Acid: Maaaring makaranas ang ilang taong umiinom ng tubig na naglalaman ng mga THM at HAA na lampas sa MCL pagkalipas ng maraming taon ng mga problema sa atay, bato, o central nervous system at maaaring may mas mataas na panganib na magkaroon ng kanser.

Tingga (Lead) at Tanso: Maaaring magdulot ng malulubhang problema sa kalusugan ang matataas na antas. Karaniwang mas mahina ang mga sanggol at mga bata sa tingga sa inuming tubig kaysa sa pangkalahatang populasyon. Posibleng maging mas mataas ang mga antas ng tingga sa inyong tirahan kaysa sa ibang tirahan sa komunidad bilang resulta ng mga materyales na ginamit sa paglalagay ng mga tubo sa inyong tirahan. Kailangan naming regular na bantayan ang iyong inuming tubig para sa

mga partikular na kontaminante. Ang mga resulta ng regular pagbabantay ay isang pantukoy kung nakakatugon o hindi sa mga pamantayan ang iyong inuming tubig. Noong 2020, hindi namin nakumpleto ang lahat ng pagbabantay para sa tingga at tanso at sa gayon, hindi kami makakasiguro sa kalidad ng iyong inuming tubig noong panahong iyon. Nakumpleto na ang pagkuha ng sampol ng tingga at tanso sa 2020 at ipinapakita ang mga resulta sa aming Ulat ng Kalidad ng Tubig para sa 2020. Wala sa mga sampol na kinolekta noong 2020 ang lumampas sa antas ng tingga at tanso na nangangailangan ng aksyon. Magaganap ang susunod na yugto ng pagkuha ng mga sampol ng tingga at tanso sa tag-init ng 2021.

Pagtitipid ng Tubig

Tulad ng maaaring nababatid ninyo, nagpapataw ang maraming utilidad ng tubig sa buong Estado ng mahigpit na mga hakbang sa pagtitipid bilang resulta ng patuloy na tagtuyot. Kahit na sa mga pinakamagandang panahon, hinihikayat ang mga kostumer ng tubig na magtipid ng tubig. Inirerekomenda ng American Water Works Association ang mga sumusunod na hakbang para tumulong sa pagtitipid ng tubig:

- *Huwag labis na diligan ang inyong damuhan sa paligid ng bahay. Magdilig lamang kada tatlo hanggang limang araw sa tag-init, at kada sampu hanggang labing-apat na araw sa taglamig.*
- *Upang maiwasan ang pagkawala ng tubig sa pagsingaw, huwag diligan ang inyong damuhan sa pinakamainit na oras ng araw o kapag mahangin.*
- *Maghugas lamang ng mga pinagkainan at maglaba ng mga damit kung puno na ang mga ito.*
- *Kapag manu-manong naghuhugas ng pinagkainan, gumamit ng dalawang palanggana – isa para sa paghuhugas at isa para sa pagbanlaw kaysa sa hayaang dumaloy ang tubig.*
- *Gumamit ng walis kaysa sa hose sa paglinis ng mga bangketa at daanan ng sasakyan.*
- *Kung mayroon kayong swimming pool, lagyan ito ng pantakip. Mababawasan ninyo ang pagkawala ng tubig dulot ng pagsingaw nang 90 porsyento.*
- *Ayusin ang mga tumatagas na gripo at inidoro. Maaaring makapag-aksaya ang mga tumutulong gripo ng humigit-kumulang 2,000 galon ng tubig sa isang taon. Maaaring makapag-aksaya ang mga tumatagas na inidoro ng hanggang sa 200 galon sa isang araw.*

Binubuod ng talahanayan sa ibaba ang mga kontaminanteng natuklasan sa panahon ng Enero 1, 2020 hanggang Disyembre 31, 2020.

<i>Ginamot na Tubig</i>							
Mga Pangunahing Inorganikong Kontaminante							
<i>Elemento</i>	<i>Mga Yunit</i>	<i>MCL</i>	<i>PHG/MCLG</i>		<i>Average</i>	<i>Saklaw</i>	<i>Mga Pinagmulan ng Kontaminante ng Saklaw</i>
Nitrate		ppm	45	45	ND	ND – 0.35	Mga duming nagmumula sa mga pagawaan ng bakal at pulp (materyal sa paggawa ng papel) at pagtubog ng kromo (chromium); pagkaagnas ng mga likas na deposito
Aluminum		ppb	1000		ND	14 - 100	Pagkaagnas ng mga likas na deposito; pagsaid mula sa mga halamanan; pagsaid mula sa produksyon ng salamin at elektronik
Fluoride		ppm	2	1	0.06	ND – 0.198	Pagkaagnas ng mga likas na deposito

Mga Sekondaryang Inorganikong Kontaminante						
<i>Elemento</i>	<i>Mga Yunit</i>	<i>SMCL</i>	<i>PHG/MCLG</i>	<i>Average</i>	<i>Saklaw</i>	<i>Mga Pinagmulan ng Kontaminante</i>
Kulay	Mga Yunit ng Kulay	15	N/A	ND		Mga organikong materyal na likas na nabubuo
Chloride	ppm	500	N/A	17	15.0 – 54.5	Pagsaid/pagkakatanggal mula sa mga likas na deposito; impluwensya ng tubig-dagat
Manganese	ppb			8.38	3.6 – 240	Pagkaagnas ng mga likas na deposito
Sulfate	ppm	500	N/A	5.45	15.2 – 53.5	Pagsaid/pagkakatanggal mula sa mga likas na deposito; mga industriyal na dumi
Kabuuang Natunaw na mga Solido	ppm	1000	N/A	168.5	150 - 331	Pagsaid/pagkakatanggal mula sa mga likas na deposito
Espesipikong Kakayahang Magpadaloy ng Kuryente	uS/cm	1600	N/A	301	267 - 533	Mga elementong bumubuo sa mga ion sa tubig; impluwensya ng tubig-dagat

Mga Hindi Kontroladong Kontaminante						
<i>Elemento</i>	<i>Mga Yunit</i>	<i>NL</i>	<i>PHG/MCLG</i>	<i>Average</i>	<i>Saklaw</i>	
Vanadium	ppb			ND	ND – 2.1	Ang pagbabantay sa hindi kontroladong kontaminante ay nakakatuong sa EPA at Estado sa pagtukoy kung saan nabubuo ang ilang partikular na kontaminante at kung kailangan bang ipailalim sa regulasyon ang mga kontaminante
Barium	ppb			ND	28 – 48	
Nikel	ppb			ND	1.1 – 5.7	

Sodium at Katigasan						
<i>Elemento</i>	<i>Mga Yunit</i>	<i>MCL</i>	<i>PHG/MCLG</i>	<i>Average</i>	<i>Saklaw</i>	<i>Mga Pinagmulan ng Kontaminante</i>
Sodium	ppm	N/A	N/A	6.1	32.3 – 60.5	Karaniwang natatagpuan sa tubig sa ibabaw at sa ilalim ng lupa
Katigasan	ppm	N/A	N/A	72.1	85 - 137	

Husay ng Pagsala				
<i>Elemento</i>	<i>Pamantayan ng Husay</i>	<i>Pinakamataas na Sukat na Isahang Natuklasan</i>	<i>% ng Mga Sampol < 0.3 NTU</i>	<i>Mga Pinagmulan ng Kontaminante</i>
Sukat ng Pagkalabo ng Tubig	TT=1NTU, 95% ng mga sampol ay dapat <0.3NTU	0.252	98.9	Pagsaid ng lupa

Mga Mikrobyong Kontaminante					
<i>Elemento</i>	<i>Kabuuang # ng Mga Sampol na Kinuha</i>	<i>Pinakamataas na Bilang ng Mga Positibong Sampol na Pinapahintulutan Kada Buwan (MCL)</i>	<i>Pinakamataas na Buwanang Bilang ng Mga Positibong Sampol</i>	<i>Kabuuang Bilang ng Mga Positibong Sampol ng Coliform sa Dumi o E. coli</i>	<i>Mga Pinagmulan ng Kontaminante</i>
Bakteryang Coliform	263	1	0	0	Likas na nasa kapaligiran

Mga Tira ng Pandisimpekta, Mga Kakambal na Produkto ng Pandisimpekta, at Mga Precursor (Panimula) ng Kakambal na Produkto ng Pandisimpekta						
Mga Trihalomethane (THM) at Mga Haloacetic Acid (HAA): Regular na Pagkuha ng Sampol para sa Regulasyon						
<i>Elemento</i>	<i>Mga Yunit</i>	<i>MCL</i>	<i>PHG/MCLG</i>	<i>Pinakamataas na Taunang Tumatakbong Average</i>	<i>Saklaw</i>	<i>Mga Pinagmulan ng Kontaminante</i>
Mga THM	ppb	80	N/A	90.95	70.25 – 90.75	Mga kakambal na produkto ng paglalagay ng klorina sa inuming tubig
Mga HAA	ppb	60	N/A	48.15	26.0 – 35.5	

Mga Tira ng Klorina						
<i>Elemento</i>	<i>Mga Yunit</i>	<i>MRDL</i>	<i>MRDLG</i>	<i>Average</i>	<i>Saklaw</i>	<i>Mga Pinagmulan ng Kontaminante</i>
Klorina	ppm	4.0	4.0	1.21	.1 – 1.78	Idinagdag ang pandisimpekta ng inuming tubig para sa paggamot

Kabuuang Organikong Karbon						
<i>Elemento</i>	<i>Pagsunod</i>	<i>MCL</i>	<i>PHG/MCLG</i>	<i>Average na Ratio</i>	<i>Saklaw ng Ratio</i>	<i>Mga Pinagmulan ng Kontaminante</i>
TOC	Ang Ratio ng Pag-alis ay dapat >1	TT	N/A	2.46	1.32 -2.26	Iba-ibang pinagmulan na likas at gawa ng tao

Tingga at Tanso					
<i>Elemento</i>	<i>Mga Yunit</i>	<i>AL</i>	<i>PHG</i>	<i>Antas na Natuklasan sa ika-90 Bahagdan (Percentile)</i>	<i>Mga Pinagmulan ng Kontaminante</i>
Tingga	ppb	15	2	ND	Kaagnasan ng mga tubo; pagkaagnas ng mga likas na deposito
Tanso	ppb	1300	170	104	

Tandaan: Nagsagawa ng pagsusuri ng Tingga at Tanso sa 30 tirahan noong 2017. Lahat ng sampol ay nasa ibaba ng mga antas na nangangailangan ng aksyon.

Mahahalagang Depinisyon

Maximum Contaminant Level (MCL, Pinakamataas na Antas ng Kontaminante)

Ang pinakamataas na antas ng isang kontaminante na pinapahintulutan sa inuming tubig. Itinatakda ang mga Pangunahing MCL sa pinakamalapit sa mga PHG at MCLG hanggang posible ayon sa aspetong ekonomikal o teknikal. Itinatakda ang mga secondary maximum contaminant level (SMCL, sekundaryang pinakamataas na antas ng kontaminante) para protektahan ang amoy, lasa, at hitsura ng inuming tubig.

Maximum Contaminant Level Goal (MCLG, Layuning Pinakamataas na Antas ng Kontaminante)

Ang antas ng isang kontaminante sa inuming tubig, na kung saan ang antas na mas mababa dito ay walang kilala o inaasahang panganib sa kalusugan. Itinatakda ang mga MCLG ng US Environmental Protection Agency.

Public Health Goal (PHG, Layunin sa Kalusugan ng Publiko)

Ang antas ng isang kontaminante sa inuming tubig, na kung saan ang antas na mas mababa dito ay walang kilala o inaasahang panganib sa kalusugan. Itinatakda ang mga PHG ng California Environmental Protection Agency (Ahensya sa Proteksyon ng Kapaligiran ng California).

Action Level (AL, Antas na Nangangailangan ng Aksyon)

Ang konsentrasyon ng isang kontaminante kung saan, kung lalampas, ay magpapasimula ng paggamot o iba pang mga kahingian na dapat sundin ng isang sistema ng inuming tubig.

Treatment Technique (TT) Pamamaraan ng Paggamot

Ang mga MCL at MRDL para sa mga kontaminante na nakakaapekto sa kalusugan kasama ng kanilang mga kahingian sa pagbabantay at pag-uulat, at mga kahingian sa paggamot ng tubig.

Primary Drinking Water Standard (PDWS, Pangunahing Pamantayan sa Inuming Tubig)

Isang kinakailangang proseso na inilaan para mabawasan ang antas ng isang kontaminante sa inuming tubig.

Maximum Residual Disinfectant Level (MRDL, Pinakamataas na Antas ng Tirang Pandisimpekta)

Ang antas ng isang pandisimpektang idinaragdag para sa paggamot ng tubig na hindi maaaring lumampas sa gripo ng mamimili.

Maximum Residual Disinfectant Level Goal

(MRDLG, Layuning Pinakamataas na Antas ng Tirang Pandisimpekta)
Ang antas ng isang pandisimpektang idinaragdag para sa paggamot ng tubig, na kung saan ang antas na mas mababa dito ay walang kilala o inaasahang panganib sa kalusugan. Itinatakda ang mga MRDLG ng USEPA.

Mga Akronim

ND	None Detected (Walang Natuklasan)	USEPA	US Environmental Protection Agency (Ahensya sa Proteksyon ng Kapaligiran ng Estados Unidos)
NS	No Standard (Walang Pamantayan)	CDPH	California Department of Public Health (Departamento ng Pampublikong Kalusugan ng California)
NA	Not Analyzed (Hindi Nasuri)	NBA	North Bay Aqueduct
N/A	Not Applicable (Hindi Angkop)	SWP	State Water Project (Proyekto sa Tubig ng Estado)
ppm	parts per million (bahagi kada milyon)	DBP	Disinfection Byproducts (Mga Kakambal na Produkto ng Pagdidisimpekta)
ppb	parts per billion (bahagi kada bilyon)	TOC	Total Organic Carbon (Kabuuang Organikong Karbon)
uS/cm	microsiemens per centimeter (microsiemens kada sentimetro)	THM	Mga Trihalomethane
NL	Notification Level (Antas ng Pag-abiso)	HAA	Mga Haloacetic Acid

Mga Halimbawa para sa Mga Layunin ng Paghahambing

Isang bahagi kada milyon:

Isang minuto sa dalawang taon

Kalahating aspirin na tinunaw sa isang banyera ng tubig

Isang sentimo sa \$10,000

Isang bahagi kada bilyon:

Isang minuto sa dalawang libong taon

Isang aspiin na tinunaw sa isang Olympic swimming pool

Isang sentimo sa \$10,000,000

Maliban sa Kabuuang Trihalomethane (TTHM)

Este documento está disponible en español en nuestro sitio: www.cityofamericancanyon.org/waterquality

Available ang dokumentong ito sa Tagalog sa aming website sa: www.cityofamericancanyon.org/waterquality