

MCWD Ulat sa Kumpiyansa ng Mamimili 2020



Ang kawani ng Serbisyo para sa Kostumer ng Distrito ay makakatulong sa iyo ng Lunes hanggang Biyernes, 8 AM hanggang 5:30 PM.

MCWD Ulat sa Kumpiyansa ng Mamimili

Pinagmamalaki ng Marina Coast Water District na ihandog ang 2020 na Ulat sa Kumpiyansa ng Mamimili. Ang taunang ulat sa kalidad ng tubig na ito ay may kasamang impormasyon tungkol sa kung saan galing ang tubig mo, ano ang laman nito, at paano ito maihahambing sa mga pamantayan ng inuming tubig. Tulad ng sa nakaraan, binibigyan kayo ng Distrito ng paniniguro na ang

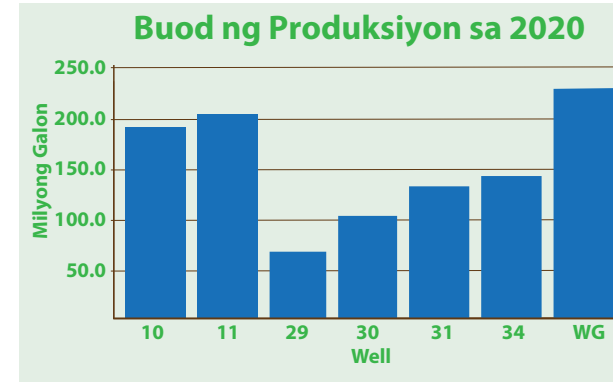
inumin niyong tubig ay nakatutugon sa mahigpit na pamantayan sa inuming tubig ng California at Pederal.

Kung may anumang tanong ka tungkol sa impormasyon sa ulat na ito o tungkol sa tubig mo, mangyaring kontakin ang Operation and Maintenance Manager, Derek Cray sa (831) 883-5903. Maari ka ring bumisita sa aming website sa www.mcwd.org.

Supply at Paggamot ng Tubig

Nagbibigay ang Distrito ng groundwater na gawa mula sa pitong balon na hinatid sa pamamagitan ng network ng sistema ng distribusyon ng pitong storage tank at 203 milya ng main pipeline ng tubig.

Dalawang deep supply well (10 at 11) na nasa Central Marina, ang kumukuha ng groundwater mula sa 900-foot aquifer sa Salinas Valley Groundwater Basin kung nasaan ang tubig at ginagamot sa site para ma-disinfect. Ang natitirang limang supply well (29, 30, 31, 34, at Watkins Gate) na nasa Ord Community, ay kumukuha ng groundwater mula sa 900-talampakan, 400-talampakan, at mas mababang 180-talampakang aquifer ng Salinas Valley Groundwater Basin. Ang groundwater mula sa mga supply well na ito ay dinis-infect sa Ord Community chlorination treatment na pasilidad.



Pagtatasa ng Pinagmulang Tubig

Nakumpleto ang ilang pagtatasa sa pinagmulang tubig. Ang mga pagtatasa ng pinagmulang tubig ay nagsasaalang-alang ng ilang salik na kasama: ang pagkakaroon ng posibleng kontaminasyong aktibidad (PCA) tulad ng kasalukuyan o makasaysayang aktibidad ng tao na mga potensiyal na pinagmulan ng kontaminasyon sa pinagmulan ng inuming tubig, ang lapit nito sa pinagmulan, ang peligrong kaugnay ng PCA, at ang konstruksiyon at setting ng pinagmulan. Ang mga salik na ito ay niraranggo, at ang pinagmulan ay tinuturing na pinakamahina sa mga PCA ay nakalista sa tuktok ng pagrarrango.

Noong Hulyo 2001, kinumpleto ng California Department of Public Health (CDPH) ang pagtatasa ng bawat isang groundwater supply well sa Central Marina na nagsabing ang mga balon ay pinakamahina sa makasaysayang tambakan ng basura, mga aktibidad sa landfill, at militar na instalasyon.

Noong Pebrero 2002, nakakumpleto ng pagtatasa ng bawat groundwater supply well sa Ord Community. Pinakita ng pagtatasa

kung alin sa mga balin ang pinakamahina sa mga kilalang volatile organic contaminant plume mula sa saradong landfill sa dating Fort Ord, pati na sa pagpasok ng saltwater, sistema sa pagkolekta ng sewer, above-ground na mga storage tank, nairigang pananim, mga transportation corridor, pagkumpuni ng makinarya sa bukid, at mga septic system.

Noong Nobyembre 2012, ang nakumpletong pagtatasa ng pagkukunan para sa Watkins Gate Well ay nakadetermina na ang balon ay pinakamahina sa Mga Instalasyong Militar.

Noong Pebrero 2014, ang nakumpletong pagtatasa para sa Well 34 ay nadetermina na ang balon ay pinakamahina sa mga Military na instalasyon (dating Fort Ord), agrikulturang drainage, saltwater na intrusyon, at mga sistema ng pagkolekta ng sewer.

Ang buong mga detalye ng mga pagtatasa ay maaaring tingnan sa mga sumusunod na lokasyon: MCWD, 11 Reservation Road, Marina, CA, or at SWRCB DDW, 1 Lower Ragsdale Drive, Building 1, Suite 120, Monterey, CA.

Báo cáo này chứa thông tin rất quan trọng về nước uống của bạn. Vui lòng truy cập trang web của chúng tôi cho một phiên bản dịch của báo cáo này, hoặc liên hệ với chúng tôi tại (831) 384-6131 để hỗ trợ thêm. www.mcwd.org

이 보고서에는 식수에 대한 매우 중요한 정보가 포함되어 있습니다. 이 보고서의 번역된 버전은 당사 웹 사이트를 방문하거나 (831) 384-6131로 연락하여 추가 지원을 받으십시오. www.mcwd.org



11 Reservation Road
Marina, CA 93933-2099
Telefono: (831) 384-6131
Fax: (831) 883-5995
www.mcwd.org
ccr@mcwd.org

Pahayag sa Misyong: Nagbibigay kami sa aming mga kostumer ng de-kalidad na tubig, pagkolekta ng wastewater at serbisyon pagkonserbasyon sa makatwirang gastos, sa pamamagitan ng pagpapalano, pamamahala at pag-develop ng mga dulugang tubig sa paraang sensitibo sa kapaligiran.

Ang mga pulong ng lupon ay bukas sa publiko at karaniwang isinasagawa sa ikatlong Lunes ng bawat buwan sa Mga Chamber ng Konseho ng Lungsod ng Marina, 211 Hillcrest Avenue ng 6:30 pm. Ang mga agenda ay nakapaskil sa mga sumusunod na lugar ng 72 oras man lang bago ang bawat pulong: Marina Coast Water District, Marina at Seaside City Halls, Marina at Seaside Libraries at sa Marina Post Office.

Sundin ang Distrito sa Nextdoor, Twitter, at Facebook



Este informe contiene información muy importante sobre su agua potable. Visite nuestro sitio web para obtener una versión traducida de este informe, o póngase en contacto con nosotros al (831) 384-6131 para obtener más ayuda. www.mcwd.org

Ang ulat na ito ay naglalaman ng napakahalagang impormasyon tungkol sa iyong inuming tubig. Mangyaring bisitahin ang aming website para sa isang isinalin na bersyon ng ulat na ito, o makipag-ugnay sa amin sa (831) 384-6131 para sa karagdagang tulong. www.mcwd.org



Kalidad ng Tubig

Masigasig na sinusubaybayan ng Distrito ang kalidad ng tubig para sa inuming tubig at minsan muli, ay nagmamalaking iulat na ang iyong tubig mula sa gripo ay nakatutugong sa mga pamantayan sa inuming tubig ng California at Pederal.

Pederal na Unregulated Contaminants Monitoring Rule-4 (UCMR-4)

Noong 2020, lumahok ang Distrito sa ika-apat na yugto ng Unregulated Contaminant Monitoring Rule (UCMR-4). Ang hindi naregulang contaminant ay ang mga kung saan ang EPA ay hindi pa nataguyod ang mga pamantayan sa inuming tubig. Ang pagsubaybay ay tumutulong sa EPA na malaman ang pagkakaroon ng mga compound na ito at kung o kung hindi kailangan ang regulasyon. Sinubaybayan ng sistema namin ang 20 kemikal ayon sa natukoy ng US Environmental Protection Agency (USEPA). Ang mga resulta ay direktang inulat sa USEPA. Binuod ang mga deteksiyon sa talahanayan ng UCMR4, kasama ang karaniwang pagkukunan ng contaminant. Ang UCMR4 na ulat ng Marina Coast Water District ay makukuha ng buo sa pagbisita sa aming website sa https://www.mcwd.org/gsa_water_quality.html.

Pumunta sa <https://www.epa.gov/dwucmr/fourth-unregulated-contaminant-monitoring-rule> para sa pangkalahatang impormasyon sa UCMR4.

Kabuuang Patakaran sa Coliform ng Estado at Pederal na Patakaran sa Groundwater

Ang Consumer Confidence Report (CCR) ay sumasalamin sa mga pagbabago sa mga inaatas sa regulasyon sa inuming tubig sa 2016. Lahat ng mga sistema ng tubig ay inaatasang sumunod sa Patakaran sa Kabuuang Coliform ng estado. Mula sa Abril 1, 2016, lahat ng mga sistema ng tubig ay inaatasang sumunod sa pederal na Binagong Patakaran sa Kabuuang Coliform. Ang bagong pederal na patakaran ay minementina ang layunin para protektahan ang pampublikong kalusugan sa pagsisiguro ng integridad ng sistema ng distribusyon ng inuming tubig at pagsubaybay sa presensiya ng microbials (iyon ay, kabuuang coliform at E. coli bacteria). Inaasahan ng U.S. EPA ang higit pang pampublikong proteksiyon sa kalusugan dahil inaatas ng bagong patakaran ng mga sistema ng tubig na mahina sa microbial na kontaminasyon para makilala at ayusin ang mga problema. Ang mga sistema ng tubig na lagpas sa partikular na dalas ng kabuuang pagganap ng coliform ay inaatasang magsagawa ng pagtatasa para malaman kung mayroong mga sanitaryong depekto. Kung mahanap, ang mga ito ay dapat maitama ng sistema ng tubig.

Trichloroethylene (TCE)

Ang TCE ay ang karaniwang solvent na ginamit ng US Army sa dating Fort Ord. Noong 2020, ang TCE (sa ibaba ng MCL, o karaniwang lebel) ay natukoy sa mga supply well 29 at 31 ng Distrito. Sa interkoneksiyon ng dalawang sistema ng tubig, ang inuming tubig ay maaaring i-supply sa alinman sa Central Marina o sa mga sistema ng distribusyon ng Ord Community depende sa pangangailangan sa tubig. Patuloy ding sinusubaybayan ng Distrito ang TCE sa supply ng tubig nito.

Nagpapatakbo ang Army ng network ng mababaw na mga groundwater monitoring well para subaybayan ang progreso sa patuloy na paglilinis nito ng TCE contamination plume mula sa sarado nang lugar ng landfill at fire drill; Ang mga groundwater monitoring well ng Army ay hindi nagsu-supply ng inuming tubig sa mga kostumer ng Distrito. Natukoy din ang TCE sa maraming groundwater monitoring well ng Army.

Nitrate

Ang nitrate sa inuming tubig sa mga lebel na mas mataas sa 10 mg/L ay peligro sa kalusugan para sa mga sanggol na mas bata sa anim na buwang gulang. Ang mga nasabing lebel ng nitrate sa inuming tubig ay maaaring makaabala sa kapasidad ng dugo ng sanggol na magdala ng oxygen, nagreresulta sa malalang sakit; kasama sa mga sintomas ang kakulangan ng paghinga at pagka-asul ng balat. Ang mga lebel ng nitrate na mas mataas sa 10 mg/L ay maaaring ring makaapekto sa kakayahan ng dugong magdala ng oxygen sa ibang indibiduwal, tulad ng mga buntis na babae, at mga may ilang partikular na kakulangan sa enzyme. Kung inaalagaan mo ang sanggol o kung ikaw ay buntis, dapat kang humingi ng payo mula sa iyong tagapaglaan ng pangangalaga sa kalusugan. Ang mga lebel ng nitrate ay maaaring mabilis na tumaas nang panandalian dahil sa ulan o aktibidad ng agrikultura.

Arsenic

Bagaman ang iyong inuming tubig ay nakatutugon sa pederal at estadong pamantayan para sa arsenic, may laman itong mababang lebel ng arsenic. Binabalanse ng pamantayang arsenic ang kasalukuyang pag-unawa sa mga posibleng epekto sa kalusugan ng arsenic laban sa gastos ng pagtanggap ng arsenic mula sa inuming tubig. Patuloy na sinasaliksik ng U.S. Environmental Protection Agency ang mga epekto sa kalusugan ng mga mababang lebel ng arsenic, na isang mineral na kilalang nagdulot ng kanser sa mga tao sa matataas na konsentrasyon at kaugnay ng mga ibang pangkalusugang epekto tulad ng pinsala sa balat at problema sa sirkulasyon.

Ano Ang Mga Pagkukunan ng Contaminants?

Kasama sa mga pagkukunan ng inuming tubig (nasa gripo at nakaboteng tubig) ang mga ilog, lawa, stream, pond, reservoir, spring, at balon. Habang ang tubig ay naglalakbay sa ibabaw ng lupa o sa lupa, natutunaw nito ang mga natural na nagaganap na mineral at, sa ilang mga kaso, materyal na radioactive, at maaaring kunin ang mga sangkap na nagreresulta mula sa pagkakaroon ng mga hayop o aktibidad ng tao. Kasama sa mga contaminant na maaaring nasa pinagmulang tubig ang:

- Mga Microbial Contaminant, tulad ng mga virus at baktery, na maaaring mula sa mga sewage treatment plant, septic system, pagpapatakbo ng mga agrikulturang livestock at wildlife.
- Ang mga Inorganic Contaminants, tulad ng asin at metal, na maaaring natural na nagaganap o nagreresulta mula sa urban stormwater runoff, industriyal o domestic na wastewater discharge, produksiyon ng langis at gas, pagmimina, o pagbubukid.

Lead

Kung mayroon, ang mga mataas na lebel ng lead ay maaaring magdulot ng malalalang problema sa kalusugan, lalo na sa mga buntis na babae at batang bata. Ang lead sa inuming tubig ay pangunahing mula sa mga materyales at bahagi na kaugnay ng mga linya ng serbisyo at plumbing sa bahay. Responsable ang Marina Coast Water District sa pagbibigay ng de-kalidad na inuming tubig pero hindi makokontrol ang iba't ibang materyales na ginamit na component ng plumbing. Kapag ang tubig mo ay nasa mga tubo ng ilang oras, mapapababa mo ang potensiyal sa pagkalantad sa lead sa pag-flush ng gripo mo ng 30 segundo hanggang 2 minuto bago gumamit ng tubig para inumin o panluto. Kung nag-aalala ka tungkol sa lead sa tubig niyo, maaaring naisin mong ipasuri ang tubig niyo. Ang impormasyon sa lead sa inuming tubig, mga paraan sa pagsusuri, at mga hakbang na magagawa mo para mapababa ang pagkalantad ay makukuha mula sa Safe Drinking Water Hotline o sa <http://www.epa.gov/lead>.

Isang Abiso sa Radon

Ang radon ay isang radioactive gas na hindi mo makikita, malalalahanan o maaamoy. Nakikita ito sa buong U.S. Ang radon ay nakakagalaw pataas mula sa lupa at papasok sa bahay sa pamamagitan ng mga crack at butas sa pundasyon. Ang radon ay maaaring mabuo sa matataas na lebel sa lahat ng klase ng mga bahay. Ang radon ay maaari ring pumasok sa hangin sa labas kapag lumabas mula sa tubig sa gripo mula sa pag-shower, paghuhugas ng pinggan at ibang aktibidad sa bahay. Kumpara sa radon na pumapasok ng bahya sa pamamagitan ng lupa, ang radon na pumapasok sa tubig sa gripo ay sa karamihan ng mga kaso ay maliit na pagkukunan ng radon sa hangin sa loob. Ang radon ay kilalang nakaka-kanser sa bahay. Ang paghinga ng hanging may lamang radon ay maaaring magdulot ng kanser sa baga. Ang inuming tubig na may lamang radon ay maaari ring mapataas ang peligro



Paghahanda ng sample ng tubig para sa pagsusuri.

sa nasabing kanser sa tiyan. Kung nag-aalala ka tungkol sa radon sa tahanan niyo, suriin ang hangin sa inyong tahanan. Ang pagte-test ay mura at madali. Dapat mong isulong ang pagtanggap ng radon para sa bahay mo kung ang lebel ng radon sa hangin ay 4 picocuries per liter ng hangin (pCi/L) o mas mataas. May mga simpleng paraan para ayusin ang problema sa radon na hindi masyadong mahal. Para sa karagdagang impormasyon, tumawag sa programang radon ng Estado niyo (1-800-745-7236), sa U.S. EPA Safe Drinking Water Hotline (1-800-426-4791), o sa National Safety Council Radon Hotline (1 800-767-7236).

Drug Administration at ng batas ng California ang mga limitasyon para sa mga contaminant sa nakaboteng tubig na magbibigay ng parehong proteksiyon para sa pampublikong kalusugan.

Isang tala sa Immuno-compromised

Ang ilang tao ay maaaring mas mahina sa mga contaminant sa inuming tubig kaysa sa pangkalahatang populasyon. Ang mga immuno-compromised na tao tulad ng mga taong may kanser na sumasailalim sa chemotherapy, mga taong sumailalim sa mga organ transplant, mga taong may HIV/AIDS o ibang sakit sa immune system, ilang matatanda, at mga sanggol ay partikular na nasa peligro mula sa impeksiyon. Ang mga tao ay kailangang humingi ng payo tungkol sa inuming tubig mula sa tagapaglaan nila ng pangangalaga sa kalusugan. Ang mga patnubay ng U.S. EPA/Centers for Disease Control (CDC) sa mga angkop na pamamaraan para mabawasan ang peligro ng impeksiyon ng Cryptosporidium at ibang mga microbial na contaminant ay makukuha mula sa Safe Drinking Water Hotline (1-800-426-4791).

Upang masiguro na ang tubig mula sa gripo ay ligtas inumin, nagbigay ang U.S. Environmental Protection Agency (USEPA) at ang State Water Resources Control Board (State Water Board) ng mga regulasyon na lirilimita sa dami ng ilang contaminant sa tubig na nilaan ng mga pampublikong sistema ng tubig. Ang mga regulasyon ng U.S. Food and

Paano Basahin ang Mga Talahanayan ng Kalidad ng Tubig

Ang mga sumusunod na talahanayan ay naglilista ng mga resulta ng mga natukoy na contaminant sa sistema ng distribusyon ng Distrito at mga groundwater supply well. Bagaman ang pinakamaraming pagsubaybay ay nakumpleto hanggang Disyembre 2020, pinahihintulutan ng mga regulasyon ang Distrito ng subaybayan ang ilang mga kemikal nang mas madalang sa minsan bawat taon dahil hindi madalas nagbabago ang mga lebel. Ang mga resulta ng test ay hinati sa mga sumusunod na seksiyon: Mga Pamantayan ng Pangunahing Inuming Tubig, Mga Pamantayan ng Segundaryong

Inuming Tubig, Mga Ibang Constituent, at Mga Hindi Naregulang Contaminant. Para makatulong na mas mainam na maunawaan ang ulat, gamitin ang Mga Kahulugan ng Mga Terminong binigay aa ibaba.

Para basahin ang talahanayan, magsimula sa hanay na pinamagatang (Mga) Natukoy na Contaminant at magbasa pahalang sa hilera. Pinahihiwatig ng Mga Yunit ang halagang sinukat. Pinapakita ng MCL ang pinakamataas na dami ng contaminant na pinahihintulutan. Ang PHG/MCLG ay ang layuning

halaga para sa contaminant na iyon (maaaringmas mababa ito sa pinahihintulutan). Ang *Taon ng Pagsuri* ay karaniwang noong 2020 o para sa ilang contaminant, ang pinakabagong taon ng sampling. Ang *Taunang Average* ay ang average na halagang nasukat o natukoy. Sinasabi ng *Range* ang pinakamababa at pinakamataas na halagang nasukat. Tinutukoy ng *Walang Paglabag* na ang mga inaatas sa regulasyon ay natugunan. Sinasabi ng *Mga Pangunahing Pagkukunan sa Inuming Tubig* kung saan karaniwang nagmumula ang contaminant.

Kalidad ng Tubig ng Sistema ng Distribusyon

MGA PAMANTAYAN SA PANGUNAHING INUMING TUBIG — Microbiology

Natukoy na Contaminant	Mga Yunit	MCL	(MCLG)	Taon ng Pagsusuri	Mga Kabuuang Sample na Nakolekta & Buwang Positibo	Paglabag	Mga Pangunahing Pagkukunan sa Inuming Tubig
Kabuuang Coliform Bacteria	Mga Positibong Sample	5.0% Buwanang Sample	(0)	2020	520 Sample Walang Mga Positibong Sample	Hindi	Likas na mahahanap sa kapaligiran.

MGA PAMANTAYAN SA PANGUNAHING INUMING TUBIG — Mga Byproduct ng Disinpeksiyon & Natira ng Disinfectant

Natukoy na Mga Contaminant	Mga Yunit	MCL [MRDL]	PHG (MCLG) [MRDLG]	Taon ng Pagsusuri	Taunang Average	Saklaw Mababa - Mataas	Paglabag	Mga Pangunahing Pagkukunan sa Inuming Tubig
Kabuuang Trihalomethanes (TTHM)	ppb	80	n/a	2020	7	1.1 - 8.3	Hindi	Byproduct ng pag-disinfect ng inuming tubig.
Chlorine Residual [bilang Cl ₂]	ppm	[4.0]	[4]	2020	0.9	0.51 - 1.84	Hindi	Disinfectant ng inuming tubig na idinagdag para sa paggamot.

MGA PAMANTAYAN SA PANGUNAHING INUMING TUBIG — Mga Sample ng Lead & Copper sa Gripo sa Loob

Natukoy na Contaminant	Mga Yunit	Lebel ng Pagkilos	PHG	Taon ng Pagsusuri	* 90th Percentile na Lebel	Bilang ng Mga Site na Mas Mataas sa Lebel ng Pagkilos	Paglabag	Mga Pangunahing Pagkukunan sa Inuming Tubig
Copper	ppm	1.3	0.3	2019	0.29	0 ng 35	Hindi	Pagkabulok sa loob ng mga sistema ng plumbing ng sambahayan.
Lead	ppb	15	0.2	2019	ND (<5)	0 ng 35	Hindi	Pagkabulok sa loob ng mga sistema ng plumbing ng sambahayan.

MGA PAMANTAYAN NG PANGUNAHING INUMING TUBIG — Pagsusuri ng Lead Sa Mga Paaralan (Lahat ng labing-isang Monterey Peninsula Unified School District na paaralan sa mga lugar ng serbisyo ng MCWD na humihiling ng pagsusuri ay nasuri — hanggang limang sample ang nakolekta sa bawat paaralan.)

Natukoy na Contaminant	Mga Yunit	Lebel ng Pagkilos	PHG	Taon ng Pagsusuri	* 90th Percentile na Lebel	Bilang ng Mga Site na Mas Mataas sa Lebel ng Pagkilos	Paglabag	Mga Pangunahing Pagkukunan sa Inuming Tubig
Lead	ppb	15	0.2	2017	4	0 ng 40	Hindi	Pagkabulok sa loob ng mga sistema ng plumbing ng sambahayan.

(* **90th Percentile:** Para sa pagsunod, ang resulta ng sample sa 90th percentile na lebel ay dapat mas mababa sa Lebel ng Pagkilos.

Mga Kahulugan ng Mga Terminong Ginamit

Maximum Contaminant Level (MCL): Ang pinakamataas na lebel ng contaminant na pinapayagan sa inuming tubig. Ang mga Primary MCL at tinatakda nang kasing lapis sa mga PHG (o MCLG) ayon sa ekonomikal at teknolohikal na posible. Ang mga segundaryong MCL ay tinatakda para protektahan ang amoy, lasa, at itsura ng inuming tubig.

Maximum Contaminant Level Goal (MCLG): Ang lebel ng contaminant sa inuming tubig na ang mas mababa ay walang kilala o inaasahang peligro sa kalusugan. Ang mga MCLG ay tinatakda ng U.S. Environmental Protection Agency.

Public Health Goal (PHG): Ang lebel ng contaminant sa inuming tubig na ang mas mababa ay walang kilala o inaasahang peligro sa kalusugan. Ang mga PHG ay tinatakda ng California Environmental Protection Agency.

Mga Pamantayan sa Pangunahing Inuming Tubig (PDWS): Ang mga MCL, MRDL at mga pamamaraan sa paggamot (mga TT) para sa mga contaminant na nakakaapekto sa kalusugan kasama ng kanilang mga inaatas sa pagsubaybay at pag-uulat, at mga inaatas sa paggamot ng tubig.

Maximum Residual Disinfectant Level (MRDL): Ang pinakamataas na lebel ng disinfectant na pinapayagan sa inuming tubig. May nakakakumbinseng katibayan na ang pagdagdag ng disinfectant ay kailangan para makontrol ang mga microbial contaminant.

Maximum Residual Disinfectant Level Goal (MRDLG): Ang lebel ng disinfectant ng inuming tubig na ang mas mababa ay walang kilala o inaasahang peligro sa kalusugan. Ang mga MRDLG ay hindi sumasalamin sa mga benepisyo ng paggamit ng mga disinfectant para kontrolin ang mga microbial contaminant.

Regulatory Action Level (AL): Ang konsentrasyon ng contaminant na, kung nalagpasan, at nagti-trigger ng paggamot o ibang inaatas na kailangang sundan ng supplier ng tubig.

Treatment Technique (TT): Ang inaatas na prosesong nilalayong mabawasan ang lebel ng contaminant sa inuming tubig.

UCMR: Unregulated Chemicals Monitoring Rule na nakakatulong sa EPA at CDPH na madetermina kung saan ang ilang contaminant ay nagaganap at kailangang maregula.

MRL: Method Reporting Limit o ang mas mababang limitasyon ng quantitation

n/a: Hindi Angkop

ND: Hindi Natukoy

Lebel ng Abiso: Naitaguyod ng DDW na batay sa kalusugang lebel ng payo para sa mga kemikal sa inuming tubig na kulang sa mga maximum na lebel ng contaminant

NTU: Nephelometric Turbidity Units

pCl/L: Picocuries sa bawat litro

ppm: Parts per million o milligrams per liter

ppb: Parts per billion o micrograms per liter

ppt: Parts per trillion o nanograms per liter

TON: Threshold Odor Number

	Mga Yunit	Katumbas
mg/L – milligrams per liter	ppm – parts per million	1 segundo sa 11.5 araw
µg/L – micrograms per liter	ppb – parts per billion	1 segundo sa halos 32 taon
ng/L – nanograms per liter	ppt – parts per trillion	1 segundo sa halos 32,000 taon
pg/L – picograms per liter	ppq – parts per quadrillion	1 segundo sa halos 32,000,000 taon

Kalidad ng Tubig ng Mga Groundwater Supply Well

Natukoy na Mga Contaminant	Mga Yunit	MCL	PHG (MCLG)	Taon ng Pagsusuri	Taunang Average	Saklaw Mababa - Mataas	Paglabag	Mga Pangunahing Pagkukunan sa Inuming Tubig
MGA PAMANTAYAN NG PANGUNAHING INUMING TUBIG								
Arsenic	ppb	10	0.004	2020	2.8	1.2 - 4.3	Hindi	Erosyon ng mga likas na deposito.
Fluoride (Natural)	ppm	2.0	1	2020	0.1	ND - 0.2	Hindi	Erosyon ng mga likas na deposito.
Aktibidad ng Gross Alpha particle	pCi/L	15	(Zero)	2020 / 2019 / 2016 / 2014 / 2013 ^(a)	2.8	ND - 14	Hindi	Erosyon ng mga likas na deposito.
Nitrate (bilang N)	ppm	10	10	2020	2.1	ND - 5.7	Hindi	Erosyon ng mga likas na deposito.
Trichloroethylene [TCE]	ppb	5	1.7	2020	0.3	ND - 1.9	Hindi	Discharge mula sa mga metal na degreasing site.
Uranium	pCi/L	20	0.43	2020 / 2019 / 2013 ^(b)	1.8	ND - 4.8	Hindi	Erosyon ng mga likas na deposito.
MGA PAMANTAYAN NG SEGUNDARYONG INUMING TUBIG								
Chloride	ppm	500	n/a	2020	99.1	53.9 - 192	Hindi	Leaching mula sa mga natural na deposito; impluwensiya ng seawater.
Threshold ng Amoy	TON	3	n/a	2020	0.8	ND - 1	Hindi	Likas na nagaganap na mga organikong materyales
Mga pH Yunit	Mga Yunit	6.5 - 8.5	n/a	2020	7.7	7.4 - 8.4	Hindi	Likas na nagaganap na mga mineral.
Specific Conductance	µS/cm	1600	n/a	2020	671.2	469 - 1017	Hindi	Mga sangkap na bumubuo ng ions kapag nasa tubig; impluwensiya ng seawater.
Sulfate	ppm	500	n/a	2020	49.9	28 - 65	Hindi	Leaching mula sa mga likas na deposito.
Mga Kabuuang Natunaw na Solido	ppm	1000	n/a	2020	401.9	284 - 592	Hindi	Leaching mula sa mga likas na deposito.
Turbidity	NTU	5	n/a	2020	0.1	ND - 0.25	Hindi	Run-off ng lupa.
MGA IBANG CONSTITUENT — Walang Mga Pamantayan sa Inuming Tubig								
Alkalinity	ppm	n/a	n/a	2020	120.6	68 - 181	n/a	Likas na nagaganap na mga mineral.
Bicarbonate Alkalinity	ppm	n/a	n/a	2020	145.4	113 - 221	n/a	Likas na nagaganap na mga mineral.
Calcium	ppm	n/a	n/a	2020	42.6	17 - 73	n/a	Likas na nagaganap na mga mineral.
Magnesium	ppm	n/a	n/a	2020	13.3	3.9 - 21.1	n/a	Likas na nagaganap na mga mineral.
Potassium	ppm	n/a	n/a	2020	2.8	2.0 - 3.5	n/a	Likas na nagaganap na mga mineral.
Sodium	ppm	n/a	n/a	2020	66.7	39 - 116	n/a	Likas na nagaganap na mga mineral.
Tigas ^(c)	ppm	n/a	n/a	2020	159.1	47 - 260	n/a	Likas na nagaganap na mga mineral.
MGA HINDI REGULATED NA CONTAMINANT — Walang Mga Pamantayan sa Inuming Tubig*								
Boron	ppb	1000 (AL)	n/a	2019	45.7	ND - 120	n/a	Erosyon ng mga likas na deposito.
Vanadium	ppb	50 (AL)	n/a	2019	6.6	ND - 15	n/a	Erosyon ng mga likas na deposito.
Perfluorohexanoic acid (PFHxA)	ppt	n/a	n/a	2020	0.6	ND - 4.9	n/a	Breakdown na produkto ng stain-proof at degreasing na mga coating ng pagkain.
Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS)	ppt	n/a	n/a	2020	0.1	ND - 2.0	n/a	Breakdown na produkto ng stain-proof at degreasing na mga coating ng pagkain.

Mga Footnote:

(a) Ang Watkins Gate Well ay na-sample noong 2013; Ang Well 29 at 30 ay na-sample noong 2016; ang Well 10, 31, at 34 ay na-sample noong 2019; Ang Well 11 ay na-sample noong 2020.

(a) Ang Well 10 at Watkins Gate well ay na-sample noong 2013; Ang Well 31 at 34 ay na-sample noong 2019; ang Well 11 ay na-sample noong 2020.

(c) Conversion ng yunit ng tigas ng tubig: 17.1 GPG/ppm.Kabuuang tigas (taunang average) = 9.3 grains/gallon (GPG); Kabuuang tigas (saklaw) = 2.75 GPG - 15.2 GPG.

(*) Mga hindi naregulang kemikal: Ang pagsubaybay sa hindi naregulang contaminant ay nakakatulong sa U.S. EPA at sa State Water Resources Control Board na madetermina kung saan ang ilang mga contaminant ay nagaganap at kung ang mga contaminant ay kailangang maregula. Nagsagawa ang Distrito ng Per-and-Poly-Fluoroalkyl Substances (PFAS) sampling noong 2020 at mabababang lebel ng perfluorohexanoic acid (PFHxA) pati na ang perfluorobutanesulfonic acid (PFBS) ay natukoy sa loob ng Well 29. Ang Distrito ay patuloy na malapitang nasusubaybayan ang mga lebel na ito sa loob ng Well 29.

Hindi Regulated Contaminant Monitoring – UCMR4

PUNTO NG PASUKAN SA SISTEMA NG DISTRIBUSYON

Natukoy na Mga Contaminant	Mga Yunit	Taon ng Pagsusuri	Taunang Average	Saklaw Mababa - Mataas	Paglabag	Mga Pangunahing Pagkukunan sa Inuming Tubig
Germanium Kabuuan	ug/L	2020	300.0	420 - 660	Hindi	Likas na nagaganap na elemento.
Manganese Kabuuan	ug/L	2020	2500.0	440 - 8800	Hindi	Leaching mula sa mga likas na deposito.
Bromide	ug/L	2020	324.3	200 - 610	Hindi	Likas na nagaganap na elemento.
Kabuuang Organic Carbon	ug/L	2020	0.02	0.22 - 0.22	Hindi	Medium para sa pagbuo ng mga disinfection byproduct.

MAXIMUM NA ORAS NG PAGTIRA NG SISTEMA NG DISTRIBUSYON

Bromochloroacetic acid	ug/L	2020	0.2	0.33 - 0.61	Hindi	Byproduct ng pag-disinfect ng inuming tubig.
Chlorodibromoacetic acid	ug/L	2020	0.4	0.32 - 0.44	Hindi	Byproduct ng pag-disinfect ng inuming tubig.
Dibromoacetic acid	ug/L	2020	0.9	0.47 - 1.4	Hindi	Byproduct ng pag-disinfect ng inuming tubig.
Dichloroacetic acid	ug/L	2020	0.7	1.2 - 1.5	Hindi	Byproduct ng pag-disinfect ng inuming tubig.
Kabuuang HAA5	ug/L	2020	1.5	0.7 - 2.7	Hindi	Byproduct ng pag-disinfect ng inuming tubig.
Kabuuang HAA6Br	ug/L	2020	2.7	0.8 - 4.6	Hindi	Byproduct ng pag-disinfect ng inuming tubig.
Kabuuang HAA9	ug/L	2020	3.4	1.0 - 6.0	Hindi	Byproduct ng pag-disinfect ng inuming tubig.
Tribromoacetic acid	ug/L	2020	1.3	2.0 - 2.2	Hindi	Byproduct ng pag-disinfect ng inuming tubig.

Walang ibang mga sample na kinuha sa UCMR4 na pag-aaral ay lumagpas sa mga limitasyong ng deteksiyon. Ang buong Unregulated Contaminant Monitoring Report (UCMR4) na ulat ay makuha sa pagbisita sa aming website sa https://www.mcwd.org/gsa_water_quality.html.

Ang Pangkat ng Operasyon at Maintenance



Pang-edukasyong Impormasyon at Espesyal na Pangkalusugang Impormasyon

Ang inuming tubig, kasama ang nakaboteng tubig, ay maaaring makatwirang maasahang may lamang maliit man lang na dami ng ilang contaminant. Ang pagkakaroon ng mga contaminant ay hindi kailangang tumukoy na ang tubig ay nagbabanta ng pangkalusugang peligro. Marami pang impormasyon tungkol sa mga contaminant at ang potensiyal na pangkalusugang epekto ay makuha sa pagtawag sa Safe Drinking Water Hotline (1-800-426-4791) ng USEPA.

Ibang Pagkukunan ng Impormasyon sa Tubig

CA State Water Resources Control Board Division ng Mga Programa sa Inuming Tubig: waterboards.ca.gov/drinking_water/programs

USEPA Division of Ground Water and Drinking Water: water.epa.gov/drink

Centers for Disease Control: cdc.gov

Fort Ord Cleanup Project: fortordcleanup.com



Regular na maintenance sa Well 10.