2015 REPORTAJE DE LA CALIDAD DE AGUA

Dentro esta Edition:

Introducción y agua educación	1
Tablas Sumarias, pt.1 y glosario con definiciones	2
Tablas Sumarias, pt. 2 y su invitación para participar	3
Tabla de Reglas de resultados de muestras de Plomo y Cobre	4

Tarifa de Facturación : $0.29/100
2015 Galones Producidos

Naches River WTP	2908 Millones
Airport Well	253 Millones
Kissel Well	106 Millones
Kiwanis Well	190.3 Millones
Gardner Well	519.9 Millones

Naches River Water Treatment Plant

El City of Yakima está satisfecha de nuevo para presentar nuestro informe anual de la calidad del agua. Además de divulgar los resultados de nuestros programas de pruebas importantes, esperamos que esta letra le informará sobre su agua del grifo y que inspirará confianza que el agua que todos confiamos es de más de alta calidad posible. En persecución de esa meta el personal del Water/Irrigation Division ha comprometido a la vigilancia a todas horas, y estamos orgullosos de anunciar que su agua del grifo cumple y excede los requisitos del estado y federal.

DE DONDE VIENE SU AGUA

El Río de Naches suministra la mayor parte del agua potable de Yakima. Nuestra diversión está situada a lo largo de Hwy 12 y suministra la Naches River Water Treatment Plant en Rowe Hill. Después del tratamiento, el agua corre con gravedad a lo largo de la carretera hasta la ciudad. Durante épocas de la salida pesada o cuando la Planta requiere mantenimiento, podemos recibir agua sobre nuestros 4 pozos. Están situados en el Kiwanis Park, Kissel Park , Gardner Park, y el Yakima Airport. Estos pozos extraen agua del Ellensburg Aquifer y también se prueban regularmente.

Cada año recogemos centenares de muestras y las analizamos para los contaminantes de los subproductos de la desinfección, sintéticos y volátiles de la materia orgánica, biológicos, radiológicos, e inorgánicos. Las tablas abajo muestran los resultados más importantes y los que se han pedido con frecuencia para 2015. Si usted tiene cualquier preguntas sobre estas pruebas o si usted quiere saber sobre una sustancia no enumerada aquí usted puede llamar a el Water Quality Specialist 509-576-6477.

Toda la agua potable, incluyendo agua en botellas, se puede razonablemente esperar para contener por lo menos cantidades pequeñas de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua tiene un riesgo para la salud. Más información sobre los contaminantes y los efectos sobre la salud puede ser obtenida llamando la Enviornmental Protection Agency's Safe Drinking Water Hotline 1-800-426-4791.

Contaminantes Microbianos

Cada año 840 muestras del sistema de distribución se recogen y se analizan para cumplir con la Total Cloriform Rule (TCR). Coliforms son ambientalmente ubicuas bacterias que viven en la tierra. La presencia de coliforms en el agua puede indicar un escape, una contaminación cruzada, o otros prob-

Nombre	Unidades	MCL	MCLG	Número detectado	Gama bajo/alto	Violación?
Coliformes Totales	Muestra	<5%	0	0	0—100%	No

Desinfección y Subproductos de la Desinfección

Subproductos de la Desinfección (DBP) son formados cuando el cloro como un desinfectante combina con la materia orgánica natural (NOM) para formar compuestos potencialmente dañosos. Estos compuestos se dividen en dos grupos principales: Trihalomethanes (THM) y Haloacetic Acids (HAA5.)

Nombre	Unidades	MCL / MRDL	Gama	2015 Promedio	Violación?
Cloro	mg/L	4.0	0.04—2.20	0.80	No
TTHM's	ppb	80	0.0—78.8	29.29	No
HAA5's	ppb	60	0.0—42.3	16.92	No

Turbiedad

La turbiedad es una medida de oscuridad de agua. Alta turbiedad puede indicar pobre calidad de agua. El origen de turbiedad generalmente esta casado de lluvias fuetes o derretimiento de nieve.

Nombre	Unidades	MCL	2015Promedio	Gama bajo/alto	Violación?
Turbiedad	NTU	TT	0.03	0.02—0.08	No

Glosario para las Tablas

< = Menos Que

MCL = Máximo Nivel de Contaminante, el más alto nivel de un contaminante permitió en agua potable.

MCLG = Máxima Meta de Contaminante Nivel , el nivel de contaminante debajo de la cual allí no es ningún riesgo para la salud sabido o previsto.

mg/L =Miligramos por litro . Igual a ppm.

MRDL = Máximo Nivel de Desinfectante Residual , el más alto nivel de un desinfectante permitió en agua potable.

MRDLG = Máximo Nivel Meta de Desinfectante Residual , el nivel de desinfectante del agua potable debajo del cual no hay riesgo para la salud sabido o previsto.

NTU = Nephelometrico Turbidad Unidad

ppm = parte por millón

ppb = parte por mil millones

TT = La Técnica del Tratamiento, un proceso requerido se para reducir el nivel de un contaminante.

Fluoruro

El Fluoruro se añade al agua potable para mejorar salud dental. La Fluoración en Yakima comenzó en 2004 después de un voto del referéndum en 2001. Para más información sobre la fluoración del sistema de agua, visite por favor el Website del DOH: http://www.doh.wa.gov/Portals/1/Documents/Pubs/160-021_Fluoridate_Facts.pdf

Nombre	Unidades	MCL	MCLG	2015 Promedio	Gama	Violación?
Fluoruro	ppm	4.0	2.0	0.97	0.61—2.0	No

Estándares Primarios

National Primary Drinking Water Regulation primarios estándares son los estándares legalmente ejecutorios que se aplican a los sistemas de agua públicos. Hay estándares más primarios no incluidos aquí porque estaban presentes en cantidades imperceptibles.

Nombre	Unidades	MCL	MCLG	Cantidad Detectada	Violación?	Origen
Arsenico	ppm	0.01	0	0.00017	No	Erosión de depósitos naturales, desgasto industrial.
Bario	ppm	2	2	0.00308	No	Erosión de depósitos naturales, desgasto industrial.
Chromo	ppm	0.1	0.1	<0.0001	No	Erosión de depósitos naturales, desgasto industrial.
Nitrato	ppm	10	10	<0.05	No	Erosión de depósitos naturales, de la salida del fertilizante, de las aguas y de los sistemas sépticos culpables.
Nitrito	ppm	1	1	<0.05	No	Erosión de depósitos naturales, de la salida del fertilizante, de las aguas y de los sistemas sépticos culpables.
Talio	ppm	0.002	0.0005	0.00087	No	Desgasto industrial.

Estándares Secundarios

Estándares Secundarios son pautas no-ejecutorias que regulan los contaminantes que pueden tener efectos cosméticos o estéticos, tales como sabor, olor, o manchas.

Nombre	Unidades	MCL	Cantidad Detectada	Nombre	Unidades	MCL	Cantidad Detectada
Calcio	mg/L	—	7.7	Manganeso	mg/L	0.05	0.00015
Chloruro	mg/L	250	4.3	Silicona	mg/L	—	17.3
Color	units	15	<4	Plata	mg/L	0.1	<0.0001
Conductividad	µmhos/cm	700	79	Sodio	mg/L	—	5.89
Dureza	mg/L	—	26.1	Sulfato	mg/L	250	2.58
Hierro	mg/L	0.3	<0.0097	Totales Solidos Desvolvieron	mg/L	500	43.9
Magnesio	mg/L	—	1.68	Cinc	mg/L	5	0.00085

¿Preguntas, Comentarios, Pre-

¡La Ciudad de Yakima quiere sus pensamientos! El City Council reúne el primer y tercer Martes de cada mes en City Hall Council Chambers. Le animo atender. Si usted quiere visitar el Naches River Water Treatment Plant, por favor llame 575-6177. Si usted quiere hablar de este reportaje por favor llame 576-6477.

Agua y Salud

Alguna gente puede ser mas vulnerable a los ciertos compuestos y sustancias químicos en agua potable que la población general. Personas inmune-comprometidas como personas con el cáncer que están en el quimioterapia personas que han tenido trasplantes del órgano, la gente con SIDA (HIV/AIDS) o otros desordenes del sistema inmune, algunos ancianos, y infantes pueden estar particularmente en el riesgo de infecciones. Esta gente debe buscar consejo sobre el agua potable de sus abastecedores del cuidado medico. EPA y el Center for Disease Control en medidos apropiados de disminuir el riesgo de la infección de Cryptosporidium están disponibles a Safe Drinking Water Hotline (800-426-4791).

Sobre Plomo en Agua Potable

Si son presentes, los niveles elevados del plomo pueden causar problemas de salud serios, especialmente para las mujeres embarazadas y los niños jóvenes. El plomo en agua potable es principalmente causado de los materiales y componentes asociados a las líneas de servicio y la plomería en casa. La City of Yakima es responsable de proporcionar el agua potable de la alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales usados en componentes de la plomería. Cuando su agua se ha estado sentando por varias horas, usted puede reducir al mínimo el potencial para la exposición de plomo con un chorro de agua para 30 segundos a 2 minutos antes de usar el agua para beber o cocinar. Si usted tiene pendiente sobre el plomo en su agua, usted puede desear probar su agua . La información sobre el plomo en agua potable, métodos de prueba, y medidas que usted puede tomar para reducir al mínimo la exposición está disponible del Safe Drinking Water Hotline (800) 426-4791, or http://www2.epa.gov/lead

Regla de Cobre y Plomo

Cada tres años la City of Yakima se requiere analizar muestras de agua de hogares determinaron por el EPA ser los más susceptibles a plomo y cobre disolviendo de pipas de componentes de la plomería. La City of Yakima está muy contenta presentar los 2015 resultados de todos estos análisis aquí. La abreviatura del elemento para la plomo es Pb, y el cobre es Cu. Todos los valores son mg/L, o PPM. La Regla fija un Action Level (AL) para plomo a 0.015 mg/L y 1.3 mg/L para el cobre. Como usted puede ver, todos los lugares dentro nuestra área del servicio ensena muy bajo o esencialmente imperceptibles de estos metales dañosos.

	Site 1	**Site 3**	**Site 4**	**Site 5**	**Site 7**	**Site 8**	**Site 9**
Pb	0.00014	0.0001	0.00115	0.0003	0.00064	0.00086	0.00036
Cu	0.024	0.0286	0.0532	0.0132	0.0382	0.0266	0.043
	Site 10	**Site 11**	**Site 17**	**Site 18**	**Site 19**	**Site 20**	**Site 22**
Pb	0.00072	0.00011	0.00013	0.00019	<0.0001	0.0005	0.00056
Cu	0.053	0.0652	0.0395	0.0309	0.0271	0.0459	0.0776
	Site 25	**Site 30**	**Site 31**	**Site 32**	**Site 35**	**Site 36**	**Site 38**
Pb	<0.0001	0.0002	0.00022	0.00067	0.00018	<0.0001	0.0001
Cu	0.01	0.0234	0.0322	0.04	0.0195	0.00399	0.00701
	Site 39	**Site 40**	**Site 41**	**Site 42**	**Site 43**	**Site 47**	**Site 49**
Pb	0.00356	<0.0001	0.00015	0.0008	0.00708	0.00032	0.00361
Cu	0.0348	0.0262	0.00782	0.0501	0.0484	0.086	0.0421
	Site 50	**Site 51**	**Site 53**	**Site 56**	**Site 57**	**Site 58**	**Site 59**
Pb	0.00291	0.00219	0.00033	0.00018	0.00062	<0.0001	<0.0001
Cu	0.0927	0.0514	0.0457	0.0263	0.06	0.0238	0.0165
	Site 60	**Site 61**	**Site 62**	**Site 65**	**Site 66**	**Site 68**	**Site 71**
Pb	<0.0001	0.00021	0.00011	0.00065	0.00016	<0.0001	0.00016
Cu	0.00783	0.0296	0.0271	0.036	0.00861	0.0205	0.055
	Site 72	**Site 73**	**Site 75**	**Site 76**	**Site 78**	**Site 80**	**Site 81**
Pb	0.00093	0.00131	0.00036	0.00182	0.00013	0.00016	0.00011
Cu	0.0677	0.0572	0.0994	0.0708	0.0622	0.04	0.0362
	Site 83	**Site 85**	**Site 87**	**Site 88**			
Pb	<0.0001	0.0004	0.00017	0.0007			
Cu	0.00271	0.038	0.0331	0.128			

¡Lo AGRADEMEOS MUCHO! a los 53 residentes que participaron este año.
No podemos hacerlo sin usted.