

CIUDAD DE FELLSMERE

PWS ID# 3314280

INFORME ANUAL SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE – AÑO 2023

Tenemos el gusto de presentarle el informe de este año sobre la calidad de agua potable, cuyo objetivo es brindarle información acerca de la calidad del agua y el servicio que le prestamos cada día. Nuestra meta es brindarle siempre un suministro de agua potable seguro y confiable. Queremos que usted comprenda el esfuerzo que hacemos con el fin de mejorar continuamente el proceso de tratamiento del agua, además de los trabajos para la protección de nuestros recursos relacionados con el agua. Estamos comprometidos para asegurar la calidad de su agua. Si tiene alguna pregunta acerca de la información contenida en este informe, no dude en llamarnos a los números que aquí aparecen.

DE DONDE PROVIENE SU AGUA

El agua de la ciudad de Fellsmere es agua subterránea que se extrae de nuestros cuatro pozos que se encuentran en el nivel freático. El agua es filtrada a través del carbón activado granular para quitar impurezas, desinfectadas para destruir microbios, y el fluoruro es añadido para prevenir caries antes de la entrega a clientes.

VERIFICAMOS QUE SU AGUA SEA SEGURA

La ciudad de Fellsmere controla periódicamente la presencia de contaminantes en el agua potable de acuerdo con las leyes, normas y reglamentos federales y estatales. Excepto que se indique lo contrario, este informe se basa en los resultados de nuestro monitoreo para el período del 1 de enero de 2023 al 31 de diciembre de 2023. El estado nos permite monitorear algunos contaminantes menos de una vez al año porque las concentraciones de estos contaminantes no cambian con frecuencia. Algunos de nuestros datos, sin embargo, representativos, tienen más de un año, pero se basan en los análisis de agua más recientes realizados.

Nitratos: como precaución, siempre notificamos a los médicos y proveedores de atención médica en esta área si alguna vez hay un nivel de nitratos más alto de lo normal en el suministro de agua.

INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE SALUD

Entre las fuentes de agua potable, ya sea de grifo o embotellada, se cuentan ríos, lagos, arroyos, lagunas, embalses, manantiales y pozos. A lo largo de su recorrido subterráneo o sobre la superficie terrestre, los minerales naturales del agua y, en algunos casos también los materiales radiactivos, se disuelven. Además, el agua puede recoger sustancias resultantes de la presencia de animales o de la actividad del hombre.

Algunos de los contaminantes que podrían estar presentes en la fuente de agua son:

(A) **Microbios Contaminantes**, tales como virus y bacterias que provienen de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones de ganadería y debido a la presencia de vida salvaje.

(B) **Contaminantes Inorgánicos**, tales como sales y metales, que pueden originarse naturalmente o como resultado de los desechos urbanos, descarga de aguas residuales industriales o urbanas, la producción de petróleo y gas, la actividad minera y agropecuaria.

(C) **Pesticidas y herbicidas** que pueden provenir de diversas fuentes, como la agricultura, la descarga de agua de lluvia de áreas urbanas, o que se generan a partir del uso residencial.

(D) **Contaminantes químicos orgánicos**, incluyendo productos sintéticos y orgánicos volátiles que son subproductos de procesos industriales y de la producción de petróleo, y que también pueden provenir de estaciones de servicio, descarga de agua de lluvia de áreas urbanas y de sistemas sépticos.

(E) **Contaminantes radiactivos**, que pueden surgir naturalmente o como resultado de la producción de petróleo y gas de la actividad minera.

Con el fin de garantizar la probabilidad del agua que tomamos, la Agencia de Protección del Medio Ambiente [EPA: Environmental Protection Agency,] establece los límites que regulan los contaminantes presentes en el agua que se distribuye a través de los sistemas públicos de suministro. Los reglamentos de la Administración de Alimentos y Medicamentos [FDA: Food and Drug Administration,] establecen límites para los contaminantes presentes en el agua embotellada, de manera que este producto ofrezca la misma protección en cuanto a la salud pública.

Es posible que el agua potable, incluso la embotellada, contenga una cantidad razonable de contaminantes. Que este producto tenga presencia de contaminantes no significa necesariamente que represente un riesgo para la salud. Para saber más acerca de los contaminantes y los efectos

potenciales que tienen en la salud llame a la línea de Agua Potable y Segura de la Agencia del Medio Ambiente [EPA] al 1-800-426-4791.

COMO LEER LA TABLA

A continuación, se definen los términos utilizados en el resumen de la calidad del agua y en otras partes de [este informe](#).

Nivel de acción (AL) – la concentración de un contaminante que al sobrepasar el límite implica llevar a cabo tratamiento y otros requerimientos que debe cumplir un sistema de agua.

Nivel Máximo de contaminación o MCL – máximo nivel de contaminación que se permite en el agua potable. El MCL debe de estar lo más cerca posible del MCLG, utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponible.

Meta del nivel máximo de contaminación o MCLG – nivel máximo de contaminación por debajo del cual no existe riesgo para la salud. Los MCLG permiten tener un margen de seguridad.

Nivel Máximo de desinfección residual o MRDL – nivel máximo de desinfectante presente en el agua potable. Existen evidencias suficientes en cuanto a que es necesario agregar desinfectante para el control de los microbios contaminantes.

Meta del nivel máximo de residuos de productos para la desinfección o MRDLG – nivel máximo de desinfectante en el agua potable por debajo del cual no existe riesgo para la salud. Los MRDLG no reflejan el beneficio de utilizar desinfectante para el control de los microbios contaminantes.

N/A – No corresponde

ND – significa no detectado, e indica que la sustancia no se encontró en los análisis de laboratorio.

ppm – partes por millón o miligramos por litro es una parte del peso de la sustancia contra un millón de partes en el de la muestra de agua.

ppb – partes por billón o microgramos por litro es una parte del peso de la sustancia contra un billón de partes en el peso de la muestra de agua.

pCi/l – pico curios por litro es una medida de la radioactividad presente en el agua

COMO CONTACTARNOS

Si usted tiene alguna pregunta acerca de este informe sobre el servicio público de distribución de agua, comuníquese con

representante de servicio al cliente, Ciudad de Fellsmere al (772) 571-0127 o visite nuestro sitio Web www.cityoffellsmere.org. La oficina de la Ciudad de Fellsmere está abierta de lunes a viernes de 8:30 de la mañana a 12:00pm Y 1:00 a 5:00 de la tarde. Queremos que nuestros estimados clientes estén informados acerca de este servicio público.

PARA CLIENTES CON DETERMINADOS PROBLEMAS DE SALUD

Algunas personas son más susceptibles a los contaminantes del agua potable que la población en general. Las personas inmunocomprometidas, como por ejemplo las personas con cáncer en tratamiento con quimioterapia, personas que han recibido un trasplante de órganos, personas con VIH/SIDA u otras alteraciones del sistema inmunológico, algunos ancianos y niños, pueden encontrarse particularmente en riesgo de contraer infecciones. Dichas personas deben consultar a un profesional médico sobre los riesgos de beber agua potable. Las normas de EPA/CDC con respecto a los métodos adecuados para disminuir el riesgo de contraer una infección por Cryptosporidium u otros contaminantes microbiológicos, se encuentran a su disposición a través de la Línea Directa de Safe Drinking Water (1-800-426-4791).

PLAN DE ANÁLISIS DE LA FUENTE DE AGUA

En el año 2023 el Departamento de Protección del Medio Ambiente [DEP] llevo a cabo un análisis de la fuente de agua en nuestro sistema. La evaluación se llevó a cabo para proporcionar información sobre las posibles fuentes de contaminación en las proximidades de nuestros pozos. Hay una fuente potencial de contaminación identificada para este sistema con un nivel de baja susceptibilidad. Los resultados de ese análisis están disponibles en el sitio Web del Programa de Protección y Evaluación de la Fuente de Agua del DEP en www.dep.state.fl.us/swapp.

TABLA RESUMEN DEL INFORME ANUAL DEL AGUA - AÑO 2023 – NUMERO DE IDENTIFICACION DE PWS 3314280

Agente contaminante y unidad de medida	Fecha de la muestra (mes/año)	Violación del MCL/AL SI / NO	Nivel Detectado ^A	Rango de Resultados ^A	MCLG o MRDLG	MCL o MRDL	Posible Fuente de Contaminación
Contaminantes Inorgánicos							
Bario (ppm)	09/2023	N	0.0113	N/A	2	2	Descarga de desechos de perforación; vertidos de refinерías de metales; erosión de depósitos naturales
Fluoruro (ppm)	09/2023	N	0.19	N/A	4	4	Erosión de depósitos naturales; Descargas de fábricas de fertilizantes y aluminio. Aditivo para el agua que promueve dientes fuertes cuando se encuentra en el nivel óptimo de 0,7 ppm.
Sodio (ppm)	09/2023	N	24.3	N/A	N/A	160	Intrusión de agua salada, lixiviación del suelo.
Nitrato (ppm)	09/2023	N	0.025	N/A	10	10	Escurrimiento por el uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas, aguas residuales; erosión de depósitos naturales
Primera etapa de desinfectantes y subproductos de desinfección.							
Cloro y cloraminas (ppm)	1/23 – 12/23	N	1.1	0.6 – 2.0	4	4.0	Aditivo de agua utilizado para controlar los microbios.
Segunda etapa de desinfectantes y subproductos de desinfección.							
HAA5 (ácidos haloacéticos cinco) (ppb)	03/23-12/23	Y	21.8	4.4 – 23.9	N/A	60	Subproducto de la desinfección del agua potable.
TTHM (trihalometanos totales) (ppb)	03/23-12/23	N	31.4	11.1 – 40.4	N/A	80	Subproducto de la desinfección del agua potable.
Plomo y Cobre (agua de grifo)		AL Excedido (S/N)	Percentil 90	Numero de Muestras > AL	AL(Nivel de Acción)		
Cobre (agua del grifo) (ppm)	10/2023	N	0.17	0	1.3	AL = 1.3	Corrosión de los sistemas de plomería domésticos.
Plomo (agua del grifo) (ppb)B	10/2023	N	3.1	0	0	AL = 15	Corrosión de los sistemas de plomería domésticos.
Contaminantes Radioactivos		MCL Violación (S/N)	Nivel Detectado	Rango de resultados	MCL o MRDL		
Emeters alfa	09/2023	N	6.47	N/A	---	---	---
Radio 226 + 228 (pCi/L)	09/2023	N	1.258	N/A	0	5	Erosión de depósitos naturales.

NOTAS SOBRE LA TABLA :

A. Los resultados en la columna de nivel detectado para contaminantes inorgánicos, TTHM y HAA5 son el nivel más alto detectado en cualquier punto de muestreo. El resultado en la columna de nivel detectado de cloro y cloraminas es el promedio anual más alto, calculado trimestralmente, de los promedios mensuales de todas las muestras recolectadas. El resultado en la columna de nivel detectado para plomo y cobre es el percentil 90 de todos los resultados de la muestra para el evento de muestreo más reciente. El rango de resultados es el rango de resultados (de menor a mayor) en los sitios de muestreo individuales, incluidos los resultados de cumplimiento de la Etapa 2. El rango de resultados para plomo y cobre es la cantidad de muestras durante el período de muestreo más reciente que estuvieron por encima del nivel de acción.

B. Si están presentes, los niveles elevados de plomo pueden causar problemas de salud graves, especialmente en mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con líneas de servicio y plomería residencial. La ciudad de Fellsmere es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería. Cuando el agua ha estado reposada durante varias horas, puede minimizar la posibilidad de exposición al plomo abriendo el grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar agua para beber o cocinar. Si le preocupa el plomo en el agua, es posible que desee analizarla. La información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de prueba y los pasos que puede seguir para minimizar la exposición está disponible en la Línea directa de agua potable segura o en <http://www.epa.gov/safewater/lead>.