

2025 ANNUAL DRINKING WATER QUALITY REPORT

Consumer Confidence Report

Harris County W.C. & I. D. No. 36 - PWS ID TX 1010239

713-453-5493

www.hcwcid36.com

Annual Water Quality Report for the period January 01, 2025, to December 31, 2025

This report is intended to provide you with important information about your drinking water and the efforts made by the water system to provide safe drinking water. Drinking water, including bottled water, may reasonably be expected to contain at least some small amounts of contaminants. The presence of contaminants does not necessarily indicate that water poses a health risk. More information about contaminants and potential health effects can be obtained by calling the EPAs Safe Drinking Water Hotline at (800) 426-4791. For more information regarding this report a public meeting will be held September 22, 2026 @ 4:00 p.m. at 903 Hollywood St. **Este informe contiene información muy importante sobre el agua que usted bebe. Tradúzcalo ó hable con alguien que lo entienda bien.**

SPECIAL NOTICE Required Language for ALL Community Public Water Systems

Immuno-compromised people such as those undergoing chemotherapy for cancer; those who have undergone organ transplants; those people with HIV/AIDS or other immune system disorders can be particularly at risk from infections. These people should seek advice about drinking water from their health care providers. EPA/CDC guidelines on appropriate means to lessen the risk of infection by Cryptosporidium and other microbial contaminants are available from the Safe Drinking Water Hotline (800) 426-4791.

If present, elevated levels of lead can cause serious health problems, especially for pregnant women and young children. Lead in drinking water is primarily from materials and components associated with service lines and home plumbing. We cannot control the variety of materials used in plumbing components. When your water has been sitting for several hours, you can minimize the potential for lead exposure by flushing your tap for 30 seconds to 2 minutes before using water for drinking or cooking. If you are concerned about lead in your water, you may wish to have your water tested. Information on lead in drinking water testing methods, and steps you can take to minimize exposure is available from the Safe Drinking water Hotline 1-800-426-4791 or <http://www.epa.gov/safewater/lead> and the Drinking Water Watch at <https://dvw.tceq.texas.gov>

EN ESPAÑOL

Este informe incluye información importante sobre el agua potable. Si tiene preguntas o comentarios sobre éste informe en español, favor de llamar al tel.713-453-5493 para hablar con una persona bilingüe en español. Pueden obtener copias en 903 Hollywood y otros locales dentro del Distrito:

La Michoacana #37 14646 Alderson St.

La Michoacana #56 638 Freeport St.

Bi-Rite Supermarket 1115 Freeport St.

WHERE DO WE GET OUR DRINKING WATER?

Most of our water is obtained already treated from The City of Houston through North Channel Water Authority. The sources of drinking water include rivers, lakes, streams, ponds, reservoirs, springs, and wells. The water originates in the San Jacinto and Trinity River with a small amount coming from the Gulf Coast Aquifer. As water travels over the surface of the land or through the ground, it dissolves naturally occurring minerals and, in some cases, radioactive material, and can pick up substances resulting from the contaminants that may be present in source:

Microbial contaminants, such as viruses and bacteria, may come from sewage treatment plants, septic systems, and agricultural livestock operations.

Inorganic contaminants, such as salts and metals, which can be naturally occurring or result from urban storm water runoff, industrial or domestic wastewater discharges, oil and gas production, mining, or farming.

Pesticides and herbicides, which may come from a variety of sources such as agriculture, and urban storm water runoff.

Organic chemical contaminants, including synthetic and volatile organic chemicals, which are by-products of industrial processes and petroleum production, and can also, come from gas stations, urban storm water runoff, and septic systems.

Radioactive contaminants, which can be naturally-occurring or be the result of oil and gas production and mining activities.

Secondary Constituents

Many constituents (such as calcium, sodium, or iron) which are often found in drinking water can cause taste, color, and odor problems. The taste and odor constituents are called secondary constituents and are regulated by the State of Texas, not EPA. These constituents are not causing health concerns. Therefore, secondaries are not required to be reported in this document, but they may greatly affect the appearance and taste of your water.

Sources of Drinking Water

HARRIS COUNTY WCID 36 is Purchased surface water.

Our water source(s) and source water assessment information are listed below:

Source Name		Type of Water	Report Status	Location
1 - 13921 BROWNWOOD / PLUGGED	13921 BROWNWOOD	Ground water	N/A	N/A
1 - 14629 KENNY (WELL 5)	14629 KENNY (WELL 5)	Ground water	YES	https://dwv.tceq.texas.gov
2 - 13860 WAXAHACHIE	13860 WAXAHACHIE	Ground water	YES	https://dwv.tceq.texas.gov
2 - PLUGGED		Ground water	N/A	N/A
3 - 346 GREENVILLE / PLUGGED	346 GREENVILLE	Ground water	N/A	N/A
3 - PLUGGED		Ground water	N/A	N/A
4 - 14207 CORPUS CHRISTI	14207 CORPUS CHRISTI	Ground water	YES	https://dwv.tceq.texas.gov
4 - PLUGGED		Ground water	N/A	N/A
5 - 14629 KENNY (WELL 6)	14629 KENNY (WELL 6)	Ground water	YES	https://dwv.tceq.texas.gov
SW N CHANNEL WATER AUTHORITY	CC FROM TX1013092 NORTH CHANNEL WATER AU	Surface water	YES	https://dwv.tceq.texas.gov

Water Quality Test Results: listed below is a list all of the federally regulated or monitored contaminants which have been found in your drinking water.

Maximum Contaminant Level Goal (MCLG) The level of a contaminant in drinking water below which there is no known or expected health risk. MCLG's allow for a margin of safety.

Maximum Contaminant Level (MCL) The highest level of contaminant in drinking water. MCLs are set as close to MCLGs as feasible using the best available treatment technology.

Maximum Residual Disinfectant Level Goal (MRDLG)The Level of drinking water disinfectant below which there is no known or expected risk to health. MRDLGs do not reflect the benefits of the use of disinfectants to control microbial contaminants.

Maximum Residual Disinfectant Level (MRDL) The highest level of disinfectants allowed in drinking water. There is convincing evidence that addition of a disinfectant is necessary for control of microbial contaminants.

Action Level Goal (ALG): The level of a contaminant in drinking water which there is no known or expected risk to health. ALGs allow for a margin of safety.

Action Level: The concentration of a contaminant which if exceeded triggers treatment or other requirements.

Avg: Regulatory compliance with some MCLs is based on running annual average of monthly samples.

ppm: – parts per million, or milligrams per liter (mg/l)

ppb: – parts per billion, or micrograms per liter (ug/l)

n/a: Not applicable

SCL – Secondary Contaminant Level

Regulated Contaminants- Contaminants detected at this entry point that have an enforceable MCL

ND - "non-detect" contaminant not detected

EP = Entry Point

Definitions: The following tables contain scientific terms and measures, some of which may require explanation.

Disinfectant Level

<u>Year</u>	<u>Contaminant</u>	<u>Average Level</u>	<u>Minimum to Maximum Level</u>	<u>MRDL</u>	<u>MRDLG</u>	<u>Unit of Measure</u>	<u>Source of Contaminant</u>
2025	Chloramines Residual	3.638	0.59 – 3.95 mg/l	4	4	ppm	Water additives are used to control microbes.

Regulated Contaminants

In the tables below, we have shown the regulated contaminants that were detected. Chemical Sampling of our drinking water may not be required on an annual basis; therefore, information provided in this table refers to the latest year of chemical sampling results.

Lead and Copper

Lead and Copper	Period	90TH Percentile: 90% of your water utility levels were less than	Range of Sampled Results (low - high)	Unit	AL	Sites Over ALL	Typical Source
COPPER, FREE	2023 - 2025	0.0338	0.0024 - 0.1733	ppm	1.3	0	Corrosion of household plumbing systems; Erosion of natural deposits; Leaching from wood preservatives
LEAD	2023 - 2025	1	0 - 3.8	ppb	15	0	Corrosion of household plumbing systems; Erosion of natural deposits

Regulated Contaminants

Disinfection Byproducts	Sample Point	Period	Highest LRAA	Range	Unit	MCL	MCLG	Typical Source
TOTAL HALOACETIC ACIDS (HAAs)	14125 BANDERA, HOUSTON	2025	29	12.7	ppb	60	0	By-product of drinking water disinfection
TOTAL HALOACETIC ACIDS (HAAs)	14338 MUSCATINE, HOUSTON	2025	25	13	ppb	60	0	By-product of drinking water disinfection
TTHM	14125 BANDERA, HOUSTON	2025	39	21.4	ppb	80	0	By-product of drinking water chlorination
TTHM	14338 MUSCATINE, HOUSTON	2025	32	25.6	ppb	80	0	By-product of drinking water chlorination

Inorganic Contaminants

Regulated Contaminants	Collection Date	Highest Value	Range	Unit	MCL	MCLG	Typical Source
ATRAZINE	4/30/2025	0.19	0.19	ppb	3	3	Runoff from herbicide used on row crops
BARIIUM	2/7/2023	0.139	0.0439 - 0.139	ppm	2	2	Discharge of drilling wastes; Discharge from metal refineries; Erosion of natural deposits
CYANIDE	2/7/2023	60	0 - 60	ppb	0	200	Discharge from steel/metal factories; Discharge from plastic and fertilizer factories
DIBROMOCHLOROME THANE	9/30/2025	2.6	0 - 2.6	UG/L	0	0.06	
FLUORIDE	2/7/2023	0.38	0.18 - 0.38	ppm	4	4	Erosion of natural deposits; Water additive which promotes strong teeth; Discharge from fertilizer and aluminum factories

NICKEL	2/7/2023	0.0026	0 - 0.0026	MG/L	0	0.1	
NITRATE	4/30/2025	0.65	0.1 - 0.65	ppm	10	10	Runoff from fertilizer use; Leaching from septic tanks, sewage; Erosion of natural deposits
NITRATE-NITRITE	1/9/2024	0.08	0.07 - 0.08	ppm	10	10	Runoff from fertilizer use; Leaching from septic tanks, sewage; Erosion of natural deposits
SIMAZINE	4/30/2025	0.1	0.08 - 0.1	ppb	4	4	Herbicide runoff

Nitrate Advisory:

Nitrate in drinking water at levels above 10 ppm is a health risk for infants of less than 6 months of age. High nitrate levels in drinking water can cause blue baby syndrome. Nitrate levels may rise quickly for short periods of time due to rainfall or agricultural activity. If you are caring for an infant, you should ask advice from your health care provider.

Additional Required Health Effects Language:

Some people who drink water containing cyanide well more than the MCL over many years could experience nerve damage or problems with their thyroid.

There are no additional required health effects violation notices.

EPA LEAD AND COPPER RULE REVISION REQUIRED SERVICE LINE INVENTORY STATEMENT

Our Team at Harris County WCID No. 36 has been working diligently on the district's service line inventory. As part of the Lead and Copper Rule (LCR) that has been mandated nationwide by the EPA, the district has conducted an investigation to identify service line materials. We are still on the required reduced monitoring plan for lead and copper, based on required lead/copper water test results. Property owners and account holders who require notification will be mailed the results of our findings and information on their specific property.

If you need more information regarding your property. Please call 281-598-3990 and leave a message regarding your question or concern and we will contact you within 48 business hours. Or you can email us at LCR@hcwcid36.com Information will only be released over the phone to the verified property owner or account holders. Picture ID required if paper documents are requested.

For more information regarding LCR, please visit:

EPA Website: <https://epa.gov/ground-water-and-drinking-water/infographic-lead-drinking-water>

A service line inventory has been prepared and can be accessed by emailing a request to LCR@hcwcid36.com

Lead can cause serious health effects in people of all ages, especially pregnant people, infants (both formula-fed and breastfed), and young children. Lead in drinking water is primarily from materials and parts used in service lines and in home plumbing. HARRIS COUNTY WCID 36 is responsible for providing high quality drinking water and removing lead pipes but cannot control the variety of materials used in the plumbing in your home. Because lead levels may vary over time, lead exposure is possible even when your tap sampling results do not detect lead at one point in time. You can help protect yourself and your family by identifying and removing lead materials within your home plumbing and taking steps to reduce your family's risk. Using a filter, certified by an American National Standards Institute accredited certifier to reduce lead, is effective in reducing lead exposures. Follow the instructions provided with the filter to ensure the filter is used properly. Use only cold water for drinking, cooking, and making baby formula. Boiling water does not remove lead from water. Before using tap water for drinking, cooking, or making baby formula, flush your pipes for several minutes. You can do this by running your tap, taking a shower, doing laundry or a load of dishes. If you have a lead service line or galvanized requiring replacement service line, you may need to flush your pipes for a longer period. If you are concerned about lead in your water and wish to have your water tested, contact HARRIS COUNTY WCID 36 at 713-453-5493. Information on lead in drinking water, testing methods, and steps you can take to minimize exposure is available at <https://www.epa.gov/safewater/lead>.

PWS Name: North Channel Water Authority (Entry Point EWPP 3) (EP101)

CONTAMINANT	MCL	MCLG	EP101	MN	AVG	MAX
ATRAZINE (UG/L)	3	3	0.11	0.11	0.11	0.11
BARIUM (MG/L)	2	2	0.058	0.058	0.058	0.058

SECONDARY STANDARDS

CONTAMINANT	SCL	EP101	MN	AVG	MAX
ALUMINUM (MG/L)	0.2	0.589	0.589	0.589	0.589
CHLORIDE (MG/L)	250	41	41	41	41
COPPER, FREE (MG/L)	1	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029
MANGANESE (MG/L)	0.05	0.0536	0.0536	0.0536	0.0536
PH (SU)	8.5	7.9	7.9	7.9	7.9
SULFATE (MG/L)	250	31	31	31	31
TDS (MG/L)	500	237	237	237	237
ZINC (MG/L)	5	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156

UNREGULATED CONTAMINANTS

CONTAMINANT	EP101	MIN	AVG	MAX
HARDNESS, TOTAL, (AS CaCO3) (MG/L)	119	119	119	119
CONTAMINANT	DATES MONITORED	MIN	AVG	MAX
LITHIUM (UG/L)	FEB-AUG 2024	13.7	23.8	33.9

COLIFORM BACTERIA

PARAMETER/SUBSTANCE	DATE SAMPLED	MCLG	TOTAL COLIFORM MCL	HIGHEST % OF POSITIVE	LIKELY SOURCE OF CONTAMINATION
TOTAL COLIFORM	2025	0	5% OF MONTHLY SAMPLES ARE POSITIVE	2.65	NATURALLY PRESENT IN THE ENVIROMENT

EWPP3

MONTH	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC
# of Monthly Turbidity Samples	186	168	186	180	186	180	186	186	180	186	180	186
# of samples above 0.3 NTU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Average Turbidity (NTU)	0.07	0.1	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.11	0.10
Max Turbidity Reading (NTU)	0.18	0.21	0.18	0.18	0.17	0.19	0.23	0.20	0.21	0.22	0.22	0.20
% ≤ 0.3 NTU	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Unregulated Contaminants UCMR5 monitoring in 2025

Unregulated contaminants do not have EPA established drinking water standards. The purpose of monitoring these contaminants is to assist the EPA in determining if future regulations are warranted. The current round of Unregulated Contaminant Monitoring Rule (UCMR) sampling will be continuing in 2025. For more information visit <https://www.epa.gov/dwucmr>

CONTAMINANT	DATES MONITORED	MINIMUM REPORT LEVEL ug/l	MIN	MAX	AVG
LITHIUM	01/08/2025	9	0	13.3	8.3
PFBA	01/08/2025	.005	0	0.0061	0.0061
PFBS	01/08/2025	0.003	0	0.003	0.0003
PFHxA	01/08/2025	0.003	0	0.0057	0.0057
PFPEA	01/08/2025	0.003	0	0	0

Lithium: Naturally occurring metal that may concentrate in brine waters: lithium salts are used as pharmaceuticals, used in electrochemical cells, batteries and in organic synthesis.

PFBA: Perfluorobutanoic acid **PFBS:** Perfluorobutanesulfonic acid **PFHxA:** Perfluorohexanoic acid

PFPEA: Perfluoropentanoic acid

The Texas Commission on Environmental Quality (TCEQ) is involved in addressing "forever chemicals," also known as Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS), in Texas.

What are PFAS? PFAS are a group of thousands of man-made chemicals used in various products. They are called "forever chemicals" because they don't break down and persist in the environment for a long time.

Sources of PFAS: PFAS can be found in various products, including nonstick cookware, stain and water repellent clothing, and firefighting foam.

In the water loss audit submitted to the Texas Water Development Board for the period January 1 through December 31, 2025, our system lost an estimated 150,111,739 MG of water. If you have any questions about the water loss audit, please call 713-453-5493

TCEQ completed an assessment of our source water and results indicate that some sources are susceptible to certain contaminants. The sampling requirements for our water system are based on this susceptibility and previous sample data. Any detections of these contaminants may be found in this Consumer Confidence Report. For more information on source water assessments and protection efforts for this system contact Regina Duncan at 713-453-5493 or email: management@hwcid36.com or <https://tceq.texas.gov/gis/swaview>

2025
Water Quality Report

INFORME ANUAL DE CALIDAD DEL AGUA POTABLE 2025

Informe de Confianza del Consumidor

W.C. & I. D. n° 36 del Condado de Harris - PWS ID TX 1010239

713-453-5493

www.hcwcid36.com

Informe anual de calidad del agua para el periodo Del 1 de enero de 2025 al 31 de diciembre de 2025

Este informe tiene como objetivo proporcionarte información importante sobre tu agua potable y los esfuerzos realizados por el sistema de agua para proporcionar agua potable segura.

El agua potable, incluida la embotellada, puede razonablemente contener al menos algunas pequeñas cantidades de contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua suponga un riesgo para la salud. Se puede obtener más información sobre contaminantes y posibles efectos en la salud llamando a la Línea Directa de Agua Potable Segura de la EPA al (800) 426-4791. Para más información sobre este informe, se llevará a cabo una reunión pública el 22 de septiembre de 2026 a las 4:00 pm en el 903 de Hollywood St.

AVISO ESPECIAL Lenguaje obligatorio para TODOS los sistemas públicos comunitarios de agua

Las personas inmunocomprometidas, como las que reciben quimioterapia por cáncer; aquellas que han sido sometidas a trasplantes de órgano; aquellas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario pueden estar especialmente en riesgo de infecciones. Estas personas deben consultar a sus proveedores de atención médica profesional sobre cómo beber agua. Las directrices de la EPA/CDC sobre medios adecuados para reducir el riesgo de infección por *Cryptosporidium* y otros contaminantes microbianos están disponibles en la Línea Directa de Agua Potable Segura (800) 426-4791.

Si están presentes, niveles elevados de plomo pueden causar graves problemas de salud, especialmente en mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados a las líneas de servicio y la fontanería del hogar. No podemos controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de fontanería. Cuando el agua lleva varias horas reposada, puedes minimizar la posibilidad de exposición al plomo tirando el grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar agua para beber o cocinar. Si le preocupa el plomo en su agua, puede mandarla analizar. La información sobre plomo en métodos de análisis de agua potable y las medidas que puedes tomar para minimizar la exposición está disponible en la Línea Directa de Agua Potable Segura 1-800-426-4791 o <http://www.epa.gov/safewater/lead> y la Vigilancia del Agua Potable en <https://dwtv.tceq.texas.gov>

EN ESPAÑOL

Este informe incluye información importante sobre el agua potable. Si tiene preguntas o comentarios sobre éste informe en español, favor de llamar al tel.713-453-5493 para hablar con una persona bilingüe en español. Pueden obtener copias en 903 Hollywood y otros locales dentro del Distrito:

La Michoacana #37 14646 Alderson St.

La Michoacana #56 638 Freeport St.

Bi-Rite Supermarket 1115 Freeport St.

¿DE DÓNDE SACAMOS NUESTRO

¿AGUA POTABLE?

La mayor parte de nuestra agua ya se obtiene tratada de la ciudad de Houston a través de North Channel Water Authority. Las fuentes de agua potable incluyen ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. El agua se origina en los ríos San Jacinto y Trinity, y una pequeña cantidad procede del acuífero Gulf Coast. A medida que el agua viaja por la superficie del terreno o a través del suelo, disuelve minerales naturales y, en algunos casos, material radiactivo, y puede recoger sustancias resultantes de los contaminantes que puedan estar presentes en la fuente:

Los contaminantes microbianos, como virus y bacterias, pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos y explotaciones ganaderas agrícolas.

Contaminantes inorgánicos, como sales y metales, que pueden ser de origen natural o resultar de la escorrentía de aguas pluviales urbanas, vertidos industriales o domésticos, producción de petróleo y gas, minería o agricultura.

Pesticidas y herbicidas, que pueden provenir de diversas fuentes como la agricultura y el escurrimiento de aguas pluviales urbanas.

Contaminantes químicos orgánicos, incluidos químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de procesos industriales y producción petrolífera, y que también pueden provenir de gasolineras, escorrentía de aguas pluviales urbanas y sistemas sépticos.

Contaminantes radiactivos, que pueden ser de origen natural o ser resultado de la producción y actividad minera de petróleo y gas.

Componentes secundarios

Muchos componentes (como el calcio, el sodio o el hierro) que a menudo se encuentran en el agua potable pueden causar problemas de sabor, color y olores. Los componentes del sabor y el olor se denominan constituyentes secundarios y están regulados por el Estado de Texas, no por la EPA. Estos constituyentes no están causando problemas de salud. Por lo tanto, no es obligatorio que se informen de los secundarios en este documento, pero pueden afectar mucho al aspecto y sabor de tu agua.

Fuentes de agua potable

LA ZONA DE SUPERFICIE 36 del condado de Harris es agua superficial comprada.

Nuestra información sobre la fuente de agua y la evaluación de fuentes de agua se detallan a continuación:

Nombre de la Fuente	Tipo de Agua	Estado de Informe	Ubicación
1 - 13921 BROWNWOOD / PLUGGED	13921 BROWNWOOD	Aguas subterráneas	N/A
1 - 14629 KENNY (WELL 5)	14629 KENNY (WELL 5)	Aguas subterráneas	SÍ https://dwv.tceq.texas.gov
2 - 13860 WAXAHACHIE	13860 WAXAHACHIE	Aguas subterráneas	SÍ https://dwv.tceq.texas.gov
2 - PLUGGED		Aguas subterráneas	N/A
3 - 346 GREENVILLE / PLUGGED	346 GREENVILLE	Aguas subterráneas	N/A
3 - PLUGGED		Aguas subterráneas	N/A
4 - 14207 CORPUS CHRISTI	14207 CORPUS CHRISTI	Aguas subterráneas	SÍ https://dwv.tceq.texas.gov
4 - PLUGGED		Aguas subterráneas	N/A
5 - 14629 KENNY (WELL 6)	14629 KENNY (WELL 6)	Aguas subterráneas	SÍ https://dwv.tceq.texas.gov
SW N CHANNEL WATER AUTHORITY	CC FROM TX1013092 NORTH CHANNEL WATER AU	Agua superficial	SÍ https://dwv.tceq.texas.gov

Resultados de pruebas de calidad del agua: a continuación, se muestra una lista de todos los contaminantes regulados o monitorizados a nivel federal que se han encontrado en tu agua potable.

Objetivo de Nivel Máximo de Contaminante (MCLG) El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe un riesgo para la salud conocido o esperado. Los MCLG permiten un margen de seguridad.

Nivel máximo de contaminante (MCL) El nivel más alto de contaminante en el agua potable. Los MCL se ajustan lo más cerca posible de los MCLG utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponible.

Objetivo máximo de nivel residual de desinfectante (MRDLG) Nivel de desinfectante de agua potable por debajo del cual no se conoce ni se espera un riesgo para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar contaminantes microbianos.

Nivel máximo de desinfectante residual (MRDL) El nivel más alto de desinfectantes permitido en el agua potable. Hay pruebas convincentes de que la adición de un desinfectante es necesaria para el control de contaminantes microbianos.

Objetivo de Nivel de Acción (ALG): El nivel de un contaminante en el agua potable que no existe un riesgo conocido o esperado para la salud. Los ALGs permiten un margen de seguridad.

Nivel de acción: La concentración de un contaminante que, si se supera, activa el tratamiento u otros requisitos.

A.G.: El cumplimiento normativo con algunos MCL se basa en la media anual de muestras mensuales.

ppm: – partes por millón, o miligramos por litro (mg/l)

ppb: – partes por billón, o microgramos por litro (ug/l)

N/d: No aplicable

SCL – Nivel de contaminante secundario

Contaminantes regulados: Contaminantes detectados en este punto de entrada que tienen un MCL exigible

ND - "no detectado contaminante"

EP = Punto de entrada

Definiciones: Las siguientes tablas contienen términos y medidas científicas, algunos de los cuales pueden requerir explicación.

Nivel de desinfectante

<i>Año</i>	<i>Contaminante</i>	<i>Promedio Nivel</i>	<i>Nivel mínimo a máximo</i>	<i>MRDL</i>	<i>MRDLG</i>	<i>Unidad de medida</i>	<i>Fuente de contaminante</i>
2025	Cloraminas Residual	3.638	0.59 – 3.95 mgl	4	4	ppm	Los aditivos para el agua se utilizan para controlar microbios.

Contaminantes regulados

En las tablas siguientes, hemos mostrado los contaminantes regulados que se detectaron. Puede que no sea necesario muestrear productos químicos de nuestra agua potable anualmente; por lo tanto, la información proporcionada en esta tabla se refiere al último año de los resultados de muestreo químico.

Plomo y cobre

Plomo y cobre	Punto	90º percentil: el 90% de los niveles de tu servicio de agua eran inferiores a	Rango de resultados muestreados (grave - alto)	Unidad	AL	Sitios En General	Fuente Típica
COBRE, GRATIS	2023 - 2025	0.0338	0.0024 - 0.1733	ppm	1.3	0	Corrosión de sistemas de fontanería doméstica; Erosión de depósitos naturales; Lixiviación de conservantes de madera
CONDUCIR	2023 - 2025	1	0 - 3.8	ppb	15	0	Corrosión de sistemas de fontanería doméstica; Erosión de depósitos naturales

Contaminantes regulados

Subproductos de desinfección	Punto de muestra	Punto	Más alto LRAA	Distribución	Unidad	MCL	MCLG	Fuente Típica
ÁCIDOS HALOACÉTICOS TOTALES (HAA5)	14125 BANDERA, HOUSTON	2025	29	12.7	ppb	60	0	Subproducto de la desinfección del agua potable
ÁCIDOS HALOACÉTICOS TOTALES (HAA5)	14338 MUSCATINE, HOUSTON	2025	25	13	ppb	60	0	Subproducto de la desinfección del agua potable
TTHM	14125 BANDERA, HOUSTON	2025	39	21.4	ppb	80	0	Subproducto de la cloración del agua potable
TTHM	14338 MUSCATINE, HOUSTON	2025	32	25.6	ppb	80	0	Subproducto de la cloración del agua potable

Contaminantes inorgánicos

Contaminantes regulados	Fecha de recolección	Valor más alto	Distribución	Unidad	MCL	MCLG	Fuente Típica
ATRAZINE	4/30/2025	0.19	0.19	ppb	3	3	Escorrentía del herbicida utilizado en cultivos en hileras
BARIO	2/7/2023	0.139	0.0439 - 0.139	ppm	2	2	Descarga de residuos de perforación; Vertidos desde refineries de metal; Erosión de depósitos naturales
CIANURO	2/7/2023	60	0 - 60	ppb	0	200	Descarga de fábricas de acero/metall; Vertidos de fábricas de plástico y fertilizantes
DIBROMOCLOROMETANO	9/30/2025	2.6	0 - 2.6	UG/L	0	0.06	

FLÚOR	2/7/2023	0.38	0.18 - 0.38	ppm	4	4	Erosion of natural deposits; Water additive which promotes strong teeth; Discharge from fertilizer and aluminum factories
NÍQUEL	2/7/2023	0.0026	0 - 0.0026	MG/L	0	0.1	
NITRATO	4/30/2025	0.65	0.1 - 0.65	ppm	10	10	Escorrentía por el uso de fertilizantes; Filtración de fosas sépticas, aguas residuales; Erosión de depósitos naturales
NITRATO-NITRITO	1/9/2024	0.08	0.07 - 0.08	ppm	10	10	Escorrentía por el uso de fertilizantes; Filtración de fosas sépticas, aguas residuales; Erosión de depósitos naturales
SIMAZINA	4/30/2025	0.1	0.08 - 0.1	ppb	4	4	Escorrentía de herbicidas

Aviso sobre nitratos:

El nitrato en el agua potable a niveles superiores a 10 ppm supone un riesgo para la salud de los bebés menores de 6 meses. Los niveles altos de nitratos en el agua potable pueden causar el síndrome del bebé azul. Los niveles de nitratos pueden aumentar rápidamente durante periodos cortos debido a las lluvias o a la actividad agrícola. Si cuidas de un bebé, deberías pedir consejo a tu profesional sanitario.

Lenguaje adicional obligatorio sobre efectos en la salud:

Algunas personas que beben agua con cianuro mucho más que el LCM durante muchos años pueden experimentar daños nerviosos o problemas en la tiroides.

No existen notificaciones adicionales obligatorias de infracción de efectos sobre la salud.

EPA REVISIÓN DE LA NORMA DE PLOMO Y COBRE DECLARACIÓN DE INVENTARIO DE LÍNEAS DE SERVICIO REQUERIDA

Nuestro equipo en el WCID n° 36 del condado de Harris ha estado trabajando con diligencia en el inventario de líneas de servicio del distrito. Como parte de la Regla de Plomo y Cobre (LCR) que ha sido establecida a nivel nacional por la EPA, el distrito ha realizado una investigación para identificar materiales de las líneas de servicio. Seguimos bajo el plan obligatorio de monitoreo reducido para plomo y cobre, basado en los resultados requeridos de los análisis de agua para estos metales. Los propietarios y titulares de cuentas que necesiten notificación recibirán por correo electrónico los resultados de nuestros hallazgos e información sobre sus propiedades específicas.

Si necesitas más información sobre tu propiedad. Por favor, llame al 281-598-3990 y deje un mensaje respecto a su pregunta o preocupación, y nos pondremos en contacto con usted en un plazo de 48 horas laborables. O puedes escribirnos a LCR@hcwcid36.com La información solo se facilitará por teléfono al propietario o titulares de la cuenta verificados. Se requiere identificación con foto si se solicitan documentos en papel.

Para más información sobre LCR, por favor visite:

EPA Sitio web: <https://epa.gov/ground-water-and-drinking-water/infographic-lead-drinking-water>

Se ha preparado un inventario de líneas de servicio al que se puede acceder enviando una solicitud por correo electrónico a LCR@hcwcid36.com

El plomo puede causar graves efectos en la salud de personas de todas las edades, especialmente en embarazadas, bebés (tanto alimentados con fórmula como con lactancia materna) y niños pequeños. La presencia de plomo en el agua potable se debe principalmente a los materiales y componentes utilizados en las líneas de servicio y en las tuberías domésticas. HARRIS COUNTY WCID 36 es responsable de proporcionar agua potable de alta calidad y de eliminar tuberías de plomo, pero no puede controlar la variedad de materiales utilizados en las instalaciones de plomería de su hogar. Debido a que los niveles de plomo pueden variar con el tiempo, la exposición al plomo es posible incluso cuando los resultados de muestreo de la toma de agua no detectan plomo en un momento determinado. Usted puede ayudar a protegerse a sí mismo y a su familia identificando y eliminando los materiales con plomo de las tuberías de su hogar y tomando medidas para reducir el riesgo para su familia. El uso de un filtro, certificado por un certificador acreditado por el Instituto Nacional de Normas de Estados Unidos para reducir el plomo, es eficaz para reducir la exposición al plomo. Sigue las instrucciones que se proporcionan con el filtro para asegurarte de que se usa correctamente. Usa solo agua fría para beber, cocinar y preparar leche de fórmula para bebés. Hervir agua no elimina plomo del agua. Antes de utilizar el agua del grifo para beber, cocinar o preparar fórmula para bebés, deje correr el agua de las tuberías durante varios minutos. Puede hacerlo abriendo el grifo, duchándose, lavando la ropa o poniendo el lavavajillas. Si dispone de una línea de servicio de plomo o de una línea galvanizada que requiera reemplazo, es posible que deba dejar correr el agua durante más tiempo. Si le preocupa la presencia de plomo en el agua y desea realizar un análisis, comuníquese con HARRIS COUNTY WCID 36 llamando al 713-453-5493. Información sobre plomo en el agua potable, métodos de análisis y pasos que puedes seguir para minimizar la exposición está disponible en <https://www.epa.gov/safewater/lead>.

Nombre del PWS: Autoridad del Agua del Canal Norte (Punto de Entrada EWPP 3) (EP101)

CONTAMINANTE	MCL	MCLG	EP101	MN	AVG	MAX
ATRAZINE (UG/L)	3	3	0.11	0.11	0.11	0.11
BARIUM (MG/L)	2	2	0.058	0.058	0.058	0.058

ESTÁNDARES SECUNDARIOS

CONTAMINANTE	SCL	EP101	MN	AVG	MAX
ALUMINIO (MG/L)	0.2	0.589	0.589	0.589	0.589
CLORURO (MG/L)	250	41	41	41	41
COBRE LIBRE(MG/L)	1	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029
MANGANESO (MG/L)	0.05	0.0536	0.0536	0.0536	0.0536
PH (SU)	8.5	7.9	7.9	7.9	7.9
SULFATO (MG/L)	250	31	31	31	31
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES (MG/L)	500	237	237	237	237
ZINC (MG/L)	5	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156

CONTAMINANTES NO REGULADOS

CONTAMINANTE	EP101	MIN	AVG	MAX
DUREZA, TOTAL, (AS CACO3) (MG/L)	119	119	119	119
CONTAMINANTE	FECHAS MONITOREADAS	MIN	AVG	MAX
LITIO (UG/L)	FEB-AUG 2024	13.7	23.8	33.9

BACTERIAS COLIFORMES

PARÁMETRO/SUSTANCIA	FECHA DE MUESTREO	MCLG	LCM TOTAL DE COLIFORMES	MÁS ALTO % DE POSITIVO	PROBABLE FUENTE DE CONTAMINACIÓN
COLIFORMES TOTALES	2025	0	EL 5% DE LAS MUESTRAS MENSUALES SON POSITIVAS	2.65	NATURALMENTE PRESENTE EN EL ENTORNO

EWPP3

MES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAYO	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
# de muestras mensuales de turbidez	186	168	186	180	186	180	186	186	180	186	180	186
# de muestras por encima 0.3 NTU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turbidez Media NTU	0.07	0.1	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.11	0.10
Lectura Maxima de Turbidez NTU	0.18	0.21	0.18	0.18	0.17	0.19	0.23	0.20	0.21	0.22	0.22	0.20
% ≤ 0.3 NTU	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Monitorización de contaminantes no regulados UCMR5 en 2025

Los contaminantes no regulados no cuentan con estándares establecidos por la EPA para el agua potable. El propósito de monitorizar estos contaminantes es ayudar a la EPA a determinar si se justifican futuras regulaciones. La ronda actual de muestreo de la Norma de Monitoreo de Contaminantes No Regulada (UCMR) continuará en 2025. Para más información visita <https://www.epa.gov/dwucmr>

CONTAMINANTE	FECHAS MONITORIZADAS	NIVEL MÍNIMO DE INFORME ug/l	MIN	MAX	AVG
LITIO	01/08/2025	9	0	13.3	8.3
PFBA	01/08/2025	.005	0	0.0061	0.0061
PFBS	01/08/2025	0.003	0	0.003	0.0003
PFHxA	01/08/2025	0.003	0	0.0057	0.0057
PFPEA	01/08/2025	0.003	0	0	0

Litio: metal natural que puede concentrarse en aguas salmueras: las sales de litio se utilizan como productos farmacéuticos, en celdas electroquímicas, baterías y en síntesis orgánica.

PFBA: Perfluorobutanoic acid **PFBS:** Perfluorobutanesulfonic acid **PFHxA:** Perfluorohexanoic acid

PFPEA: Perfluoropentanoic acid

La Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ) participa en la lucha contra los "químicos eternos", también conocidos como sustancias per- y polifluoroalquiladas (PFAS), en Texas.

¿Qué son los PFAS? Los PFAS son un grupo de miles de productos químicos sintéticos utilizados en diversos productos. Se les llama "químicos eternos" porque no se descomponen ni persisten en el entorno durante mucho tiempo.

Fuentes de PFAS: Los PFAS se encuentran en diversos productos, incluyendo utensilios antiadherentes, ropa repelente a manchas y agua, y espuma contra incendios.

En la auditoría de pérdida de agua presentada a la Junta de Desarrollo del Agua de Texas para el periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2025, nuestro sistema perdió aproximadamente 150.111.739 MG de agua. Si tiene alguna pregunta sobre la auditoría de pérdida de agua, por favor llame 713-453-5493

TCEQ completó una evaluación de nuestra fuente de agua y los resultados indican que algunas fuentes son susceptibles a ciertos contaminantes. Los requisitos de muestreo para nuestro sistema de agua se basan en esta susceptibilidad y en datos de muestras previas. Cualquier detección de estos contaminantes puede encontrarse en este Informe de Confianza del Consumidor. Para obtener más información sobre las evaluaciones de la fuente de agua y los esfuerzos de protección para este sistema, comuníquese con Regina Duncan al 713-453-5493 o envíe un correo electrónico a: management@hwcid36.com o <https://tceq.texas.gov/gis/swaview>

2025

Informe de Calidad del Agua