



Administrative Package Cover Page

This file contains the following documents:

1. Summary of application (in plain language)
 - English
 - Alternative Language (Spanish)
 2. First Notice (NORI-Notice of Receipt of Application and Intent to Obtain a Permit)
 - English
 - Alternative Language (Spanish)
 3. Application materials (**NOTE:** This application was declared Administratively Complete before June 1, 2024. Application materials are available for review at the Public Viewing Location provided in the NORI.)
-



Portada de Paquete Administrativo

Este archivo contiene los siguientes documentos:

1. Resumen en lenguaje sencillo (PLS, por sus siglas en inglés) de la actividad propuesta
 - Inglés
 - Idioma alternativo (español)
2. Primer aviso (NORI, el Aviso de Recepción de Solicitud e Intención de Obtener un Permiso)
 - Inglés
 - Idioma alternativo (español)
3. Solicitud original (**NOTA:** Esta solicitud se declaró administrativamente completa antes del 1 de junio de 2024. Los materiales de la solicitud están disponibles para revisión en la ubicación de consulta pública que se indica en el NORI.)

TEXAS COMMISSION ON ENVIRONMENTAL QUALITY



NOTICE OF RECEIPT OF APPLICATION AND INTENT TO OBTAIN WATER QUALITY PERMIT RENEWAL

PERMIT NO. WQ0012726001

APPLICATION. Harris County Municipal Utility District No. 155, 7102 Sam Houston Parkway North, Suite 230, Houston, Texas 77040, has applied to the Texas Commission on Environmental Quality (TCEQ) to renew Texas Pollutant Discharge Elimination System (TPDES) Permit No. WQ0012726001 (EPA I.D. No. TX0100161) to authorize the discharge of treated wastewater at a volume not to exceed an annual average flow of 1,550,000 gallons per day. The domestic wastewater treatment facility is located at 16610 Longenbaugh Drive, Houston, in Harris County, Texas 77095. The discharge route is from the plant site to Horsepen Creek; thence to Langham Creek; thence to Bear Creek; thence to South Mayde Creek; thence to Buffalo Bayou. TCEQ received this application on July 5, 2023. The permit application will be available for viewing and copying at Fairbanks Public Library, Public Notice Board, 7122 Gessner Road, Houston, Texas prior to the date this notice is published in the newspaper. This link to an electronic map of the site or facility's general location is provided as a public courtesy and not part of the application or notice. For the exact location, refer to the application. <https://gisweb.tceq.texas.gov/LocationMapper/?marker=-95.663333,29.903055&level=18>

ALTERNATIVE LANGUAGE NOTICE. Alternative language notice in Spanish is available at <https://www.tceq.texas.gov/permitting/wastewater/plain-language-summaries-and-public-notices>. El aviso de idioma alternativo en español está disponible en <https://www.tceq.texas.gov/permitting/wastewater/plain-language-summaries-and-public-notices>.

ADDITIONAL NOTICE. TCEQ's Executive Director has determined the application is administratively complete and will conduct a technical review of the application. After technical review of the application is complete, the Executive Director may prepare a draft permit and will issue a preliminary decision on the application. **Notice of the Application and Preliminary Decision will be published and mailed to those who are on the county-wide mailing list and to those who are on the mailing list for this application. That notice will contain the deadline for submitting public comments.**

PUBLIC COMMENT / PUBLIC MEETING. You may submit public comments or request a public meeting on this application. The purpose of a public meeting is to provide the opportunity to submit comments or to ask questions about the application. TCEQ will hold a public meeting if the Executive Director determines that there is a significant degree of public interest in the application or if requested by a local legislator. A public meeting is not a contested case hearing.

OPPORTUNITY FOR A CONTESTED CASE HEARING. After the deadline for submitting

public comments, the Executive Director will consider all timely comments and prepare a response to all relevant and material, or significant public comments. **Unless the application is directly referred for a contested case hearing, the response to comments, and the Executive Director's decision on the application, will be mailed to everyone who submitted public comments and to those persons who are on the mailing list for this application. If comments are received, the mailing will also provide instructions for requesting reconsideration of the Executive Director's decision and for requesting a contested case hearing.** A contested case hearing is a legal proceeding similar to a civil trial in state district court.

TO REQUEST A CONTESTED CASE HEARING, YOU MUST INCLUDE THE FOLLOWING ITEMS IN YOUR REQUEST: your name, address, phone number; applicant's name and proposed permit number; the location and distance of your property/activities relative to the proposed facility; a specific description of how you would be adversely affected by the facility in a way not common to the general public; a list of all disputed issues of fact that you submit during the comment period and, the statement "[I/we] request a contested case hearing." If the request for contested case hearing is filed on behalf of a group or association, the request must designate the group's representative for receiving future correspondence; identify by name and physical address an individual member of the group who would be adversely affected by the proposed facility or activity; provide the information discussed above regarding the affected member's location and distance from the facility or activity; explain how and why the member would be affected; and explain how the interests the group seeks to protect are relevant to the group's purpose.

Following the close of all applicable comment and request periods, the Executive Director will forward the application and any requests for reconsideration or for a contested case hearing to the TCEQ Commissioners for their consideration at a scheduled Commission meeting.

The Commission may only grant a request for a contested case hearing on issues the requestor submitted in their timely comments that were not subsequently withdrawn. **If a hearing is granted, the subject of a hearing will be limited to disputed issues of fact or mixed questions of fact and law relating to relevant and material water quality concerns submitted during the comment period. TCEQ may act on an application to renew a permit for discharge of wastewater without providing an opportunity for a contested case hearing if certain criteria are met.**

MAILING LIST. If you submit public comments, a request for a contested case hearing or a reconsideration of the Executive Director's decision, you will be added to the mailing list for this specific application to receive future public notices mailed by the Office of the Chief Clerk. In addition, you may request to be placed on: (1) the permanent mailing list for a specific applicant name and permit number; and/or (2) the mailing list for a specific county. If you wish to be placed on the permanent and/or the county mailing list, clearly specify which list(s) and send your request to TCEQ Office of the Chief Clerk at the address below.

INFORMATION AVAILABLE ONLINE. For details about the status of the application, visit the Commissioners' Integrated Database at www.tceq.texas.gov/goto/cid. Search the database using the permit number for this application, which is provided at the top of this notice.

AGENCY CONTACTS AND INFORMATION. Public comments and requests must be submitted either electronically at <https://www14.tceq.texas.gov/epic/eComment/>, or in writing to the Texas Commission on Environmental Quality, Office of the Chief Clerk, MC-105, P.O. Box 13087, Austin, Texas 78711-3087. Please be aware that any contact information you provide, including your name, phone number, email address, and physical address will become part of the agency's public record. For more information about this permit application or the permitting process, please call the TCEQ Public Education Program, Toll Free, at 1-800-687-4040 or visit their website at www.tceq.texas.gov/goto/pep. Si desea información en Español, puede llamar al 1-800-687-4040.

Further information may also be obtained from Harris County Municipal Utility District No. 155 at the address stated above or by calling Ms. Robin Butcko, BBA, Senior Wastewater Consultant, Permitting Services, LLC, at 713-458-8612.

Issuance Date: August 21, 2023

Comisión de Calidad Ambiental del Estado de Texas



AVISO DE RECIBO DE LA SOLICITUD Y EL INTENTO DE OBTENER PERMISO PARA LA CALIDAD DEL AGUA RENOVACION

PERMISO NO. WQ0012726001

SOLICITUD. Harris County Municipal Utility District No. 155, 7102 Sam Houston Parkway North, Suite 230, Houston, Texas 77040, ha solicitado a la Comisión de Calidad Ambiental del Estado de Texas (TCEQ) para renovar el Permiso No. WQ00 12726001 (EPA I.D. No. TX X0100161) del Sistema de Eliminación de Descargas de Contaminantes de Texas (TPDES) para autorizar la descarga de aguas residuales tratadas en un volumen que no sobrepasa un flujo promedio diario de 1,550,000 galones por día. La planta está ubicada 16610 Longenbaugh Drive, Houston, en el Condado de Harris, Texas. La ruta de descarga es del sitio de la planta a Arroyo Horsepen; de allí a Langham Creek; de allí a Bear Creek; de allí a South Mayde Creek; de allí a Buffalo Bayou. La TCEQ recibió esta solicitud el julio 5, 2023. La solicitud para el permiso estará disponible para leerla y copiarla en Fairbanks Public Library, Public Notice Board, 7122 Gessner Road, Houston, Texas antes de la fecha de publicación de este aviso en el periódico. Este enlace a un mapa electrónico de la ubicación general del sitio o de la instalación es proporcionado como una cortesía y no es parte de la solicitud o del aviso. Para la ubicación exacta, consulte la solicitud.

<https://gisweb.tceq.texas.gov/LocationMapper/?marker=-95.663333,29.903055&level=18>

AVISO ADICIONAL. El Director Ejecutivo de la TCEQ ha determinado que la solicitud es administrativamente completa y conducirá una revisión técnica de la solicitud. Después de completar la revisión técnica, el Director Ejecutivo puede preparar un borrador del permiso y emitirá una Decisión Preliminar sobre la solicitud. **El aviso de la solicitud y la decisión preliminar serán publicados y enviado a los que están en la lista de correo de las personas a lo largo del condado que desean recibir los avisos y los que están en la lista de correo que desean recibir avisos de esta solicitud. El aviso dará la fecha límite para someter comentarios públicos.**

COMENTARIO PUBLICO / REUNION PUBLICA. Usted puede presentar **comentarios públicos o pedir una reunión pública sobre esta solicitud.** El propósito de una reunión pública es dar la oportunidad de presentar comentarios o hacer preguntas acerca de la solicitud. La TCEQ realiza una reunión pública si el Director Ejecutivo determina que hay un grado de interés público suficiente en la solicitud o si un legislador local lo pide. Una reunión pública no es una audiencia administrativa de lo contencioso.

OPORTUNIDAD DE UNA AUDIENCIA ADMINISTRATIVA DE LO CONTENCIOSO. Después del plazo para presentar comentarios públicos, el Director Ejecutivo considerará todos los comentarios apropiados y preparará una respuesta a todo los comentarios públicos

esenciales, pertinentes, o significativos. **A menos que la solicitud haya sido referida directamente a una audiencia administrativa de lo contencioso, la respuesta a los comentarios y la decisión del Director Ejecutivo sobre la solicitud serán enviados por correo a todos los que presentaron un comentario público y a las personas que están en la lista para recibir avisos sobre esta solicitud. Si se reciben comentarios, el aviso también proveerá instrucciones para pedir una reconsideración de la decisión del Director Ejecutivo y para pedir una audiencia administrativa de lo contencioso.** Una audiencia administrativa de lo contencioso es un procedimiento legal similar a un procedimiento legal civil en un tribunal de distrito del estado.

PARA SOLICITAR UNA AUDIENCIA DE CASO IMPUGNADO, USTED DEBE INCLUIR EN SU SOLICITUD LOS SIGUIENTES DATOS: su nombre, dirección, y número de teléfono; el nombre del solicitante y número del permiso; la ubicación y distancia de su propiedad/actividad con respecto a la instalación; una descripción específica de la forma cómo usted sería afectado adversamente por el sitio de una manera no común al público en general; una lista de todas las cuestiones de hecho en disputa que usted presente durante el período de comentarios; y la declaración "[Yo/nosotros] solicito/solicitamos una audiencia de caso impugnado". Si presenta la petición para una audiencia de caso impugnado de parte de un grupo o asociación, debe identificar una persona que representa al grupo para recibir correspondencia en el futuro; identificar el nombre y la dirección de un miembro del grupo que sería afectado adversamente por la planta o la actividad propuesta; proveer la información indicada anteriormente con respecto a la ubicación del miembro afectado y su distancia de la planta o actividad propuesta; explicar cómo y por qué el miembro sería afectado; y explicar cómo los intereses que el grupo desea proteger son pertinentes al propósito del grupo.

Después del cierre de todos los períodos de comentarios y de petición que aplican, el Director Ejecutivo enviará la solicitud y cualquier petición para reconsideración o para una audiencia de caso impugnado a los Comisionados de la TCEQ para su consideración durante una reunión programada de la Comisión. La Comisión sólo puede conceder una solicitud de una audiencia de caso impugnado sobre los temas que el solicitante haya presentado en sus comentarios oportunos que no fueron retirados posteriormente. Si se concede una audiencia, el tema de la audiencia estará limitado a cuestiones de hecho en disputa o cuestiones mixtas de hecho y de derecho relacionadas a intereses pertinentes y materiales de calidad del agua que se hayan presentado durante el período de comentarios. Si ciertos criterios se cumplen, la TCEQ puede actuar sobre una solicitud para renovar un permiso sin proveer una oportunidad de una audiencia administrativa de lo contencioso.

LISTA DE CORREO. Si somete comentarios públicos, un pedido para una audiencia administrativa de lo contencioso o una reconsideración de la decisión del Director Ejecutivo, la Oficina del Secretario Principal enviará por correo los avisos públicos en relación con la solicitud. Además, puede pedir que la TCEQ ponga su nombre en una o más de las listas de correos siguientes (1) la lista de correo permanente para recibir los avisos de el solicitante indicado por nombre y número del permiso específico y/o (2) la lista de correo de todas las solicitudes en un condado específico. Si desea que se agregue su nombre en una de las listas designe cual lista(s) y envía por correo su pedido a la Oficina del Secretario Principal de la TCEQ.

CONTACTOS E INFORMACIÓN A LA AGENCIA. Todos los comentarios públicos y solicitudes deben ser presentadas electrónicamente vía <http://www14.tceq.texas.gov/epic/eComment/> o por escrito dirigidos a la Comisión de Texas de Calidad Ambiental, Oficial de la Secretaría (Office of Chief Clerk), MC-105, P.O. Box 13087, Austin, Texas 78711-3087. Tenga en cuenta que cualquier información personal que usted proporcione, incluyendo su nombre, número de teléfono, dirección de correo electrónico y dirección física pasarán a formar parte del registro público de la Agencia. Para obtener más información acerca de esta solicitud de permiso o el proceso de permisos, llame al programa de educación pública de la TCEQ, gratis, al 1-800-687-4040. Si desea información en Español, puede llamar al 1-800-687-4040.

También se puede obtener información adicional del Distrito Municipal de Servicios Públicos del Condado de Harris No. 155 a la dirección indicada arriba o llamando a Sra. Robin Butcko, BBA, Senior Consultor de aguas residuales, Permitting Services, LLC, al 713-458-8612.

Fecha de emission: 21 de agosto de 2023



Permitting Services, LLC

6425 Bankside Drive, Suite 2111

Houston, TX 77096

robin@permittingservices.net

Tel. 713-458-8612

The following summary is provided for this pending water quality permit application being reviewed by the Texas Commission on Environmental Quality as required by 30 Texas Administrative Code Chapter 39. The information provided in this summary may change during the technical review of the application and are not federal enforceable representations of the permit application.

Harris County Municipal Utility District 155 (CN600738165) operates the Harris County MUD 155 Wastewater Treatment Plant (RN103013371). The plant operates as an activated sludge process in the conventional-mode with nitrification. The facility located at 16610 Longenbaugh Drive, Houston, Texas 77095. The plant is approximately 1-mile East of the intersection of Longenbaugh Drive and Queenston Boulevard.

This application is for a renewal to dispose a daily average flow not to exceed 1,550,000 gallons per day of treated domestic wastewater discharged through a 24" pipe to Horsepen Creek, thence to Langham Creek, thence to Bear Creek, thence to South Mayde Creek, thence to Buffalo Bayou in Segment No. 1014 of the San Jacinto River Basin.

Discharges from the facility are expected to contain seven-day carbonaceous biochemical oxygen demand (CBOD₅), total suspended solids (TSS), ammonia nitrogen (NH₃-N), and *Escherichia coli*. Additional potential pollutants are included in the Domestic Technical Report 1.0, Section 7. Pollutant Analysis of Treated Effluent in the permit application package. Domestic wastewater is treated by an Existing Phase: The plant collects sewage at two different lift stations located within the wastewater treatment plant. They pump to a stair step screen with a back-up bar screen. The sewage is routed through a splitter that directs sewage to either Aerobic Tank 1 or Aerobic Tank 2. Then through Clarifier 1 or Clarifier 2 and then to the Chlorine Contact Basin. Prior to release the Effluent is dechlorified and sampled. Release is through a 24" pipe to HCFCD channel. Lost sludge is collected and hauled off site to Jeffries Ranch, a permitted landfill.

I appreciate your time and effort in reviewing my summary. If you have any questions, please contact me at (713) 458-8612, or via email at robin@permittingservices.net.

Yours truly,

Robin Butcko
Senior Wastewater Consultant
Permitting Services, LLC



Permitting Services, LLC

6425 Bankside Drive, Suite 2111

Houston, TX 77096

robin@permittingservices.net

Tel. 713-458-8612

El siguiente resumen se proporciona para esta solicitud de permiso de calidad del agua pendiente que está siendo revisada por la Comisión de Calidad Ambiental de Texas según lo requerido por el Capítulo 39 del Código Administrativo de Texas 30. La información proporcionada en este resumen puede cambiar durante la revisión técnica de la solicitud y no son representaciones federales exigibles de la solicitud de permiso.

El Distrito Municipal de Servicios Públicos del Condado de Harris 155 (CN600738165) opera la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales MUD 155 del Condado de Harris (RN103013371). La planta funciona como un proceso de lodos activados en el modo convencional con nitrificación. La instalación ubicada en 16610 Longenbaugh Drive, Houston, Texas 77095. La planta está aproximadamente a 1 milla al este de la intersección de Longenbaugh Drive y Queenston Boulevard.

Esta solicitud es para una renovación para eliminar un flujo promedio diario que no exceda los 1,550,000 galones por día de aguas residuales domésticas tratadas descargadas a través de una tubería de 24" a Horsepen Creek, de allí a Langham Creek, de allí a Bear Creek, de allí a South Mayde Creek, de allí a Buffalo Bayou en el Segmento No. 1014 de la cuenca del río San Jacinto.

Se espera que las descargas de la instalación contengan una demanda bioquímica de oxígeno carbonoso de siete días (CBOD5), sólidos suspendidos totales (TSS), nitrógeno amoníaco (NH3-N) y Escherichia coli. Otros contaminantes potenciales se incluyen en el Informe Técnico Doméstico 1.0, Sección 7. Análisis de Contaminantes de Efluentes Tratados en el paquete de solicitud de permiso. Las aguas residuales domésticas se tratan mediante una fase existente: La planta recoge las aguas residuales en dos estaciones de bombeo diferentes ubicadas dentro de la planta de tratamiento de aguas residuales. Bombean a una pantalla de escalón con una pantalla de barra de respaldo. Las aguas residuales se enrutan a través de un divisor que dirige las aguas residuales al tanque aeróbico 1 o al tanque aeróbico 2. Luego a través del Clarificador 1 o Clarificador 2 y luego a la Cuenca de Contacto de Cloro. Antes de su liberación, el efluente se decolora y se toman muestras. La liberación se realiza a través de una tubería de 24" al canal HCFCD. El lodo perdido se recoge y se transporta fuera del sitio a Jeffries Ranch, un vertedero permitido.

Agradezco su tiempo y esfuerzo al revisar mi resumen. Si tiene alguna pregunta, comuníquese conmigo al (713) 458-8612, o por correo electrónico a robin@permittingservices.net.

Atentamente,

Robin Butcko
Senior Wastewater Consultant
Permitting Services, LLC
713.458.8612