Aqua Texas, Inc.

WQ0010694001

English Plain Language Summary

Aqua Texas, Inc., (CN604062463) operates the Colonial Hills Wastewater Treatment Facility (RN102180569), a domestic wastewater permit. The facility is located on east side of Sellers Road, approximately 700 77060 feet north of intersection of Hollyvale and Sellers Road at 14902 Sellers Road, Houston, Harris County,

Renewal to discharge 100,000 gallons per day of treated domestic wastewater. Discharges from the facility are expected to contain: CBOD(5), Total Suspended Solids, Ammonia Nitrogen, Total Kjeldahl Nitrogen, and E. coli. From the lift station the sewage flows through a coarse bar screen to the aeration basin. The mixed liquor then flows through the clarifier where the solids settle to the bottom of the basin. The clear water then flows over the weirs into the chlorine contact chamber. The treated effluent then flows into the receiving stream. The settled solids in the clarifier are pumped back to the aeration basin or to the digester.

Aqua Texas, Inc.

WQ0010694001

Resumen en lenguaje sencillo en español

Aqua Texas, Inc., (CN604062463) opera la Instalación de Tratamiento de Aguas Residuales de Colonial Hills (RN102180569), un permiso de aguas residuales domésticas. La instalación está ubicada en el lado este de Sellers Road, aproximadamente 700 77060 pies al norte de la intersección de Hollyvale y Sellers Road en 14902 Sellers Road, Houston, Condado de Harris,

Renovación para descargar 100,000 galones por día de aguas residuales domésticas tratadas. Se espera que las descargas de la instalación contengan: CBOD(5), Total de Sólidos en Suspensión, Nitrógeno Amoniacal, Nitrógeno Total Kjeldahl y E. coli. Desde la estación de bombeo, las aguas residuales fluyen a través de un filtro de barras gruesas hasta el depósito de aireación. Luego, el licor mezclado fluye a través del clarificador donde los sólidos se asientan en el fondo de la cuenca. El agua clara luego fluye sobre los vertederos hacia la cámara de contacto de cloro. El efluente tratado luego fluye hacia la corriente receptora. Los sólidos asentados en el clarificador se bombean de regreso al tanque de aireación o al digestor.