

Adjunto E

Resumen en lenguaje sencillo

Corporación Uranium Energy WDW-447 y WDW-448 Aplicación De Renovación De Permiso Para Desecho de Residuos En Un Pozo De Inyección Clase I

El aplicante es Corp Energía de Uranio (referida as UEC por sus siglas en inglés). Esta aplicación y el documento técnico de soporte es para un permiso para deshacerse de desechos en un pozo de inyección Clase I. UEC esta pidiendo la renovación de dos permisos para dos pozos no perforados, los cuales están actualmente permitidos como pozos de desecho WDW-447 (propuesto) y WDW-448 (propuesto). El desecho inyectado en los pozos será agua de desecho generada primordialmente durante la minería de uranio in situ y por operaciones de restauración del campo de pozos, el cual esta localizado tres millas al sur de la Autopista Woodsboro 77 en el Condado de Bee, Texas.

UEC también solicita una enmienda al permiso de WDW-447. WDW-447 y WDW-448 son pozos propuestos y no han sido perforados. UEC está modificando la ubicación propuesta de WDW-447 dentro de las instalaciones.

El Proyecto Burke Hollow de UEC está ocupado en la minería in situ de uranio y en operaciones de restauración de campo de pozos. El desecho principal que será rutinamente inyectado es agua de desecho industriales no peligrosas generadas la minería de uranio in situ y por operaciones de restauración del campo de pozos. Desechos generados del Proyecto Burke Hollow incluyen purga de lixiviados estériles, purga de eluato, retrolavado de pozo y filtro, agua de restauración de acuífero, agua de desecho de área de proceso contaminada, y desecho del laboratorio in situ. Otros desechos asociados como agua subterránea y agua de lluvia contaminada por los desechos autorizados arriba, derrames de los desechos autorizados arriba, y aguas de lavado y soluciones usadas en la limpieza y mantenimiento del equipo del sistema del pozo de inyección de desecho los cuales son compatibles con los flujos de desecho permitidos, la zona de inyección y los materiales del pozo.

El agua de desecho propuesta para inyección en los propuestos pozos de inyección WDW-447 y WDW-448 consistirá de un compuesto de un número de flujos de desecho individuales descritos en la Tabla IX.A de la aplicación de permiso. El pH de de los flujos de de desecho inyectados

será mayor que 4.0 y menor que 12.0. La gravedad específica no excederá el límite permitido de 1.10 centipoise como es medido a 60 °F.

Esta aplicación de UEC ha demostrado a un grado razonable de certitud que no habrá migración de desechos no-peligrosos desde la Zona de Inyección. La información presentada en esta Aplicación de Renovación de Permiso de UIC demuestra que la inyección subterránea del flujo de desecho protege and la salud humana y ambiental.

Por consiguiente, la compañía confía que la inyección de desechos en la facilidad de Burke Hollow de UEC es la mejor tecnología disponible para el desecho del flujo de desecho.