

20 de octubre de 2023
Expediente No. 01204123.21

Dr. Muntu Davis, M.D., M.P.H.
Funcionario de Salud
Departamento de Obras Públicas
Salud Ambiental
5050 Commerce Drive
Baldwin Park, California 91706

Asunto: Datos mensuales del programa de monitoreo mejorado del aire, septiembre de 2023, vertedero de Chiquita Canyon

Dr. Muntu:

Esta presentación fue preparada para el Departamento de Salud Pública (DPH) del Condado de Los Ángeles por **SCS Engineers** (SCS) en nombre de Chiquita Canyon, LLC como parte de la recomendación de presentación de informes mensuales descrita en la carta del 15 de agosto de 2023 de Chiquita al DPH.

De acuerdo con el Plan de Trabajo, SCS preparó esta presentación que contiene datos analíticos tanto del muestreo semanal como de datos de monitoreo continuo de dos estaciones de monitoreo mejoradas (MS-04 y MS-12). A continuación se proporciona una descripción de los datos contenidos en el envío.

Datos de muestreo semanales

Los datos de muestreo semanales incluyen muestras discretas aleatorias en las 12 estaciones de monitoreo de aire existentes (MS-01 a MS-12) (consulte la **Figura 1**) para obtener una lista ampliada de compuestos orgánicos volátiles (COV) utilizando el método TO-15 de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (EPA), compuestos de azufre a través del método 307.91 del Distrito de Gestión de la Calidad del Aire de la Costa Sur (SCAQMD) y olores utilizando un olfatómetro portátil de seis estaciones Scentroid SS400 (SS400), que es un método que cumple con E679-04. Los resultados de las muestras aleatorias y de olores de septiembre de 2023 se encuentran en el **Anexo A** y **Anexo B** respectivamente.

Además, los datos analíticos brutos semanales también incluyen muestras de 24 horas en cada una de las siete ubicaciones de las estaciones de monitoreo externas (MS-06 a MS-12). Las muestras se analizan para detectar los mismos componentes que el análisis de muestra semanal. Los resultados de las muestras de 24 horas de septiembre de 2023 se encuentran en el **Anexo C**.

Datos de monitoreo continuo mejorados

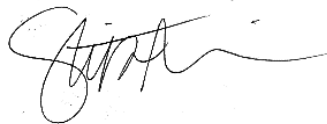
En agosto de 2023, SCS instaló módulos de monitoreo continuo del aire en las estaciones MS-04 y MS-12 existentes. Los monitores ahora analizan benceno, tolueno, etilbenceno y xilenos (BTEX), así como azufre reducido total (TRS). La intención de la instalación del nuevo módulo de monitoreo es evaluar los datos para determinar si estos módulos deben incorporarse a las estaciones de



monitoreo de aire existentes de manera permanente, comparando los datos con los datos de laboratorio y analizando las tendencias de los datos para ver cómo funcionan los datos en tiempo real. se correlaciona con los datos de laboratorio de las muestras recolectadas al mismo tiempo. Como se indica en la carta de Chiquita al DPH del 15 de agosto de 2023, SCS proporciona los datos de monitoreo continuo de BTEX y TRS de septiembre de 2023 del programa de monitoreo de aire mejorado y ampliado en el **Anexo D** y **Anexo E** respectivamente.

Si tiene alguna pregunta con respecto a esta presentación, comuníquese con cualquiera de los abajo firmantes al (562) 426-9544.

Atentamente,



Stipe Markotic
Científico del personal
SCS Engineers



Raymond H. Huff, Representante
Director de Proyectos
SCS Engineers

Anexos

cc (con archivos adjuntos):

Víctor Yip (SCAQMD)
Pablo Sanchez-Soria (CTEH)
Edgar de la Torre, Departamento de Planificación Regional del Condado de Los Ángeles)
David Nguyen (PW)
Douglas Cross (Junta de Control de Recursos Hídricos)
Shikari Nakagawa-Ota (DPH)
Liza Frías (DPH)
Nichole Quick (DPH)
Joshua Bobrowsky (DPH)
Jacob Kraemer (DPH)
Robert Ragland (DPH)
Blaine McPhillips (Abogado del Condado)
Mark Como (DPH)
Steve Cassulo (CCL)

FIGURA 1

MAPA DE UBICACIONES DE MONITOREO DEL AIRE

ANEXO A

DATOS ANALÍTICOS DE LABORATORIO DE MUESTRAS SEMANALES

ANEXO B

RESULTADOS DEL MUESTREO DE OLORES SEMANALES

ANEXO C

DATOS ANALÍTICOS DE LABORATORIO DE MUESTRAS SEMANALES LAS 24 HORAS

ANEXO D

PROM. DE 1 HORA DATOS DE MONITOREO CONTINUO DE BTEX

ANEXO E

PROM. DE 1 HORA DATOS DE MONITOREO CONTINUO DE TRS