

Informe de Monitoreo del Aire de la Comunidad del Cuarto Trimestre de 2025, Vertedero de Chiquita Canyon

Vertedero de Chiquita Canyon
29201 Henry Mayo Drive
Castaic, California 91384

SCS ENGINEERS

01204123.19 Tarea 7 | 13 de febrero de 2026

3900 Kilroy Airport Way, Suite 100
Long Beach, CA 90806
562-426-9544

Tabla de Contenido

Sección	Página
1.0 Resumen de Monitoreo del Air de Chiquita Canyon.....	1
1.1 Lugares de los Monitoreos	1
1.2 Monitoreo Continuo	1
1.3 Toma de Muestras Discretas.....	2
2.0 Resultados Trimestrales de los Monitoreos del Aire.....	3
2.1 Resultados del Monitoreo Continuo.....	3
2.2 Resultados de la Toma de Muestras Discretas.....	4
3.0 Recomendaciones del CAMP de SCS.....	4

Tablas

Tabla 1.	Resumen de las Normas de Calidad del Aire para Contaminantes del Aire Selectos.....	2
Tabla 2.	Lista de Contaminantes Tóxicos del Aire de la Regla 1150.1 del SCAQMD	3

Figuras

Figura 1	Mapa de las Estaciones de Monitoreo del Aire del CAMP de Chiquita Canyon
----------	--

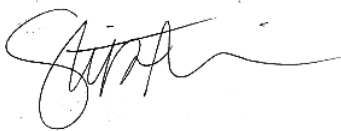
Apéndices

Apéndice A	Excesos de Datos de Monitoreo Continuo de la Estación de Monitoreo del Aire de la Comunidad del Cuarto Trimestre de 2025
Apéndice B	Datos de Monitoreo Continuo de la Estación de Monitoreo del Aire de la Comunidad del Cuarto Trimestre de 2025 (Promedios de 1 hora)
Apéndice C	Límites para las Muestras de la Estación de Monitoreo del Aire de la Comunidad del Cuarto Trimestre de 2025
Apéndice D	Resultados de Laboratorio de la Estación de Monitoreo del Aire de la Comunidad del Cuarto Trimestre de 2025

Este Informe de Monitoreo del Aire de la Comunidad del Cuarto Trimestre de 2025 del Vertedero de Chiquita Canyon, ubicado en 29201 Henry Mayo Drive, Castaic, California, fue elaborado y revisado por las siguientes personas:



Quincy Laris
Profesional Asociado
SCS ENGINEERS



Stipe Markotic
Profesional Asociado
SCS ENGINEERS



Raymond H. Huff, REPA
Director del Proyecto
SCS ENGINEERS

1.0 RESUMEN DEL MONITOREO EL AIRE DE CHIQUITA CANYON

Este Informe de Monitoreo del Aire de la Comunidad del Cuarto Trimestre de 2025 (el Informe) fue elaborado por SCS Engineers (SCS) en colaboración con el Vertedero de Chiquita Canyon (CCL o el Sitio), El Departamento de Salud Pública del Condado de Los Ángeles (DPH) y el Departamento de Obras Públicas (PW) del Condado de Los Ángeles, en lo relacionado al Programa de Monitoreo del Aire de la Comunidad (CAMP o el Programa) con fecha 2019. El CAMP presenta un resumen de los informes trimestrales de monitoreo del aire compilados de las estaciones de monitoreo continuo del aire en la comunidad que rodea al Sitio y las tomas de muestras discretas mensuales de las ubicaciones de las estaciones de monitoreo del aire de la comunidad durante el período de elaboración del informe.

El CAMP fue preparado por SCS, consultando con CCL, DPH y PW, conforme al Plan de Monitoreo del Aire de la Comunidad de 2019 (el Plan del CAM), que fue elaborado para identificar lugares, parámetros y procedimientos para la implementación de monitoreos continuos del aire en la comunidad que rodea al Sitio. El CAMP fue diseñado para incorporar los requerimientos de la Condición 68 del Permiso de Uso Condicional (CUP) de CCL, emitido por el Condado de Los Ángeles (el Condado).

A octubre de 2022, el CAMP está compuesto por una red de doce estaciones de monitoreo del aire (MS o Estaciones), habiendo siete estaciones ubicadas en toda la comunidad que rodea al Sitio (MS-06 a MS-12) y cinco estaciones ubicadas en el sitio (MS-01 a MS-05), alrededor del perímetro del Sitio (las estaciones de monitoreo del aire en el perímetro del Sitio sirven como referencia para cualquier exceso fuera del sitio que pudiera ser detectado). Las estaciones de monitoreo del aire monitorean continuamente materia particulada con un diámetro aerodinámico de diez (10) micrómetros o menos (PM_{10}), materia particulada con un diámetro aerodinámico de 2.5 micrómetros o menos ($PM_{2.5}$) y ácido sulfhídrico (H_2S); como también la dirección y la velocidad del viento.

El propósito de este informe es cumplir con los requerimientos de informes trimestrales detallados en el CAMP y en la Condición 68 del CUP. Este informe incluye los siguientes componentes:

- Evaluación de datos de DPH de los informes mensuales y/o análisis trimestrales y evaluación de los potenciales impactos para la salud y la seguridad en los residentes de las cercanías, escuelas y centros de empleo;
- La determinación de SCS sobre cualquier excedente de los límites de los informes aplicables; y
- Evaluación y recomendaciones de SCS para la implementación del Programa

Esta sección detalla los límites de monitoreo y proporciona más detalles para los análisis conducidos durante el período del informe.

1.1 LUGARES DE LOS MONITOREOS

Se incluye un mapa que muestra la ubicación de las estaciones de monitoreo, como **Figura 1**. Como se muestra en la **Figura 1**, MS-01 a MS-05 se encuentran alrededor del perímetro del Sitio. MS-06 a MS-12 se encuentran en la comunidad que rodea al Sitio y son el propósito de este informe.

1.2 MONITOREO CONTINUO

La **Tabla 1** resume los niveles de exposición de la calidad del aire o las normas que se utilizan como base para analizar los datos de monitoreo continuo del aire en las estaciones de la comunidad, MS-06 a MS-12.

Los *límites recomendados para el análisis de los informes* para cada uno de los contaminantes del aire monitoreado de forma continua se resaltan en el **texto en negrita** en la **Tabla 1**. Las estaciones de monitoreo del aire que están desplegadas alrededor del Sitio y en la comunidad tienen límites de detección que están muy por debajo de los niveles de notificación recomendados

(es decir, que pueden detectar niveles de concentración ambiental que son mucho más bajos que los niveles límite recomendados a continuación). Se anticipan fluctuaciones a corto plazo en la concentración ambiental de contaminantes en el aire monitoreado alrededor del Sitio y en la comunidad, que se verán reflejados en los datos).

Tabla 1. Resumen de las Normas de Calidad del Aire para Contaminantes del Aire Selectos

Normas de Calidad del Aire		PM _{2.5}	PM ₁₀	H ₂ S
CAAQS	Promedio de 1 Hora	--	--	0.03 ppm
	Promedio de 24 Hora	--	50 µg/m ³	--
FEIR	Promedio de 24 Hora	2.5 µg/m³	2.5 µg/m³	--
SCAQMD	Promedio de 2 Hora	25 µg/m³		--

Texto en Negrita - Límite para Informar

Debe destacarse que los límites de análisis de informes se limitan a las estaciones de monitoreo fuera del sitio. Esto significa que si se activan los límites en alguna estación de monitoreo fuera del sitio (MS-06 a MS-12), deberán realizarse otros análisis, que incluyan una revisión de los datos tomados en las estaciones de monitoreo del sitio (MS-01 a MS-05) durante el evento de los excesos.

Los datos de monitoreo continuo de todo el trimestre fueron formateados en incrementos horarios que coinciden con los límites de los análisis de los informes indicados en la tabla de arriba, como se presentan en el Apéndice A. Dentro del **Apéndice A**, por favor, consulte la **Tabla A-1** para observar los excesos en 1 hora de H₂S, la **Tabla A-2** para observar los excesos en 24 horas de PM_{2.5} y PM₁₀ y la **Tabla A-3** para observar los excesos en 2 horas de PM_{2.5} y PM₁₀.

1.3 TOMA DE MUESTRAS DISCRETAS

Todos los meses se toman un total de cinco muestras en estaciones de monitoreo de la comunidad. Se toman tres muestras en la comunidad que rodea al Sitio, de las cuales dos muestras se toman de cada lado del CCL, generalmente en línea con las ubicaciones de las tomas de muestras de los monitores de la comunidad para cada mes. La intención general es abarcar todas las estaciones de monitoreo dentro de la comunidad de los alrededores todos los trimestres durante todo el tiempo que dure el CAMP.

Para alcanzar este objetivo, SCS ha implementado la siguiente rotación de muestreos mensuales con tres ubicaciones de monitoreo de la comunidad agrupadas junto a dos ubicaciones de monitoreo del CCL en línea desde cada lado del Vertedero:

- Rotación 1:** Muestras tomadas desde el noroeste del CCL (MS-07, MS-08 y MS-12) en línea con las muestras del CCL ubicadas en MS-04 y MS-03.
- Rotación 2:** Muestras tomadas desde el noreste del CCL (MS-06, MS-09 y MS-10) en línea con las muestras del CCL ubicadas en MS-01 y MS-02.
- Rotación 3:** Muestras tomadas desde el noroeste y sudeste del CCL (MS-08, MS-11 y MS-12) en línea con las muestras del CCL ubicadas en MS-04 y MS-05.

Las muestras se toman y se analizan para conocer los niveles de los componentes del biogás (LFG) indicados en la Tabla 1 de la Regla 1150.1 del Distrito de Gestión de la Calidad del Aire de la Costa Sur (SCAQMD), la regla del SCAQMD para monitorear emisiones de vertederos. Esos productos químicos se encuentran en la **Tabla 2** a continuación.

Tabla 2. Lista de Contaminantes Tóxicos del Aire de la Regla 1150.1 del SCAQMD

Constituyentes de la Tabla 1 de la Regla 1150.1 del SCAQMD			
Benceno	1,1-Dicloroetano	Tetracloroetileno	Triclorometano
Cloruro de bencilo	1,2-Dicloroetano	Tetraclorometano	Cloruro de Vinilo
Clorobenceno	1,1-Dicloroetano	Tolueno	Xileno
1,2-Dibromoetano	Diclorometano	1,1,1-Tricloroetano	
Diclorobenceno	Ácido Sulfhídrico	Tricloroetileno	

Para tomas de muestras discretas, los límites de los análisis de los informes elegidos por DPH son los Niveles de Exposición de Referencia (RELs) de la Oficina de Evaluación de Peligros para la Salud de California (OEHHA) para Sistemas de Órganos Objetivo de Índice de Peligros Agudos (Tabla 6.1 del Manual de Orientación del Programa de Lugares con Aire Muy Tóxico de febrero de 2015). Por definición, un REL agudo es una exposición que probablemente no causará ningún efecto adverso en la salud de la población humana, que incluye subgrupos sensibles, expuestos a esa concentración (en unidades de microgramos por metro cúbico o $\mu\text{g}/\text{m}^3$) por la duración específica de la exposición de forma intermitente.

2.0 RESULTADOS TRIMESTRALES DE MONITOREO DEL AIRE

Esta sección trata sobre el monitoreo continuo y los resultados de las muestras discretas para el período del informe.

2.1 RESULTADOS DE MONITOREO CONTINUO

El DPH tiene acceso a todos los datos de monitoreo continuo registrados desde monitores fuera del sitio, que se revisan de forma rutinaria y según la necesidad, si los valores registrados exceden los límites de los informes de la **Tabla 1**. Si el DPH observa excesos reportables, el DPH podrá solicitar los datos de monitoreo en el sitio (incluyendo datos sobre la dirección y la velocidad del viento) con el propósito de que el DPH realice evaluaciones de los excesos reportados. Ante una solicitud, SCS le proporcionará al DPH datos de monitoreo continuo de todos los monitores del sitio, por el período de tiempo del exceso más un incremento de una vez antes y después de la hora de inicio del excedente. Se incluyen en este informe las recomendaciones sobre el impacto en la salud y la seguridad en residentes cercanos, escuelas y centros de empleo o las evaluaciones de potenciales fuentes de contaminantes del aire que impactan la calidad del aire ambiental realizadas por el DPH.

Durante el período del informe, hubo 0 eventos de excedentes de H₂S en un período de 1 hora en promedio. Hubo 2 eventos de excedentes para PM_{2.5} y 4 para PM₁₀ en un período de 2 horas promedio. Hubo 9 eventos de excedentes para PM_{2.5} y 8 para PM₁₀ en un período de 24 horas promedio. Se debe tener en cuenta que los eventos de excesos de PM en 24 horas duraron varios días y dieron como resultado un evento de exceso de PM de 24 horas que ocurrió en una gran parte del trimestre. Estos excedentes ocurrieron en estaciones fuera del sitio donde las estaciones excedieron uno o más límites a informar. Considerando que ocurrieron varios excesos de PM fuera del sitio en la dirección opuesta a los vientos predominantes, es posible que una fuente local, que no es el Vertedero, haya contribuido a estos excesos.

Se debe tener en cuenta que uno o más monitores pueden tener detecciones de excedentes durante un evento de excedentes único, en base a la proximidad de las estaciones con otras estaciones, a la dirección y a la velocidad del viento.

En el Apéndice A se encuentra un resumen de cada excedente ocurrido en las estaciones de monitoreo fuera del sitio durante el período de informe.

SCS le ha proporcionado al DPH los datos correspondientes del sitio para los períodos en los que las estaciones de monitoreo fuera del sitio registraron excedentes de los límites indicados en la **Tabla 1** de arriba. Los datos fueron compartidos en e-mails enviados el 14 de noviembre, el 15 de diciembre de 2025 y el 13 de enero de 2026. A la fecha de este informe, SCS todavía no recibió ningún comentario del DPH en lo relacionado a los datos de monitoreo continuo en el sitio.

Se debe tener en cuenta que debido al tamaño del conjunto de datos completo y para reducir la cantidad de páginas físicas de este informe trimestral, se encuentra un enlace a los datos de 1 hora de monitoreo continuo en ubicaciones fuera del sitio, en el **Apéndice B**. Como los datos de monitoreo continuo presentados en este informe incluyen solo un resumen de los eventos de excedentes, el set de datos completo de 1 hora se incluye como un adjunto vinculado separado.

2.2 RESULTADOS DE LAS TOMAS DE MUESTRAS DISCRETAS

Durante el Cuarto Trimestre de 2025, se tomaron muestras mensuales en octubre, noviembre y diciembre de 2025. En los informes mensuales que fueron presentados al DPH, a PW y al Sitio el 14 de noviembre, el 15 de diciembre de 2025 y el 13 de enero de 2026, respectivamente se incluyó una descripción completa de los constituyentes detectados, junto a sus concentraciones. Durante el período del informe, hubo cero (0) estaciones de monitoreo de la comunidad que tuvieron excedentes en los límites a informar de las muestras discretas, según el **Apéndice C, Tabla C-1**.

A la fecha de este informe, SCS todavía no recibió ningún comentario del DPH en lo relacionado a los datos de las muestras discretas fuera del sitio.

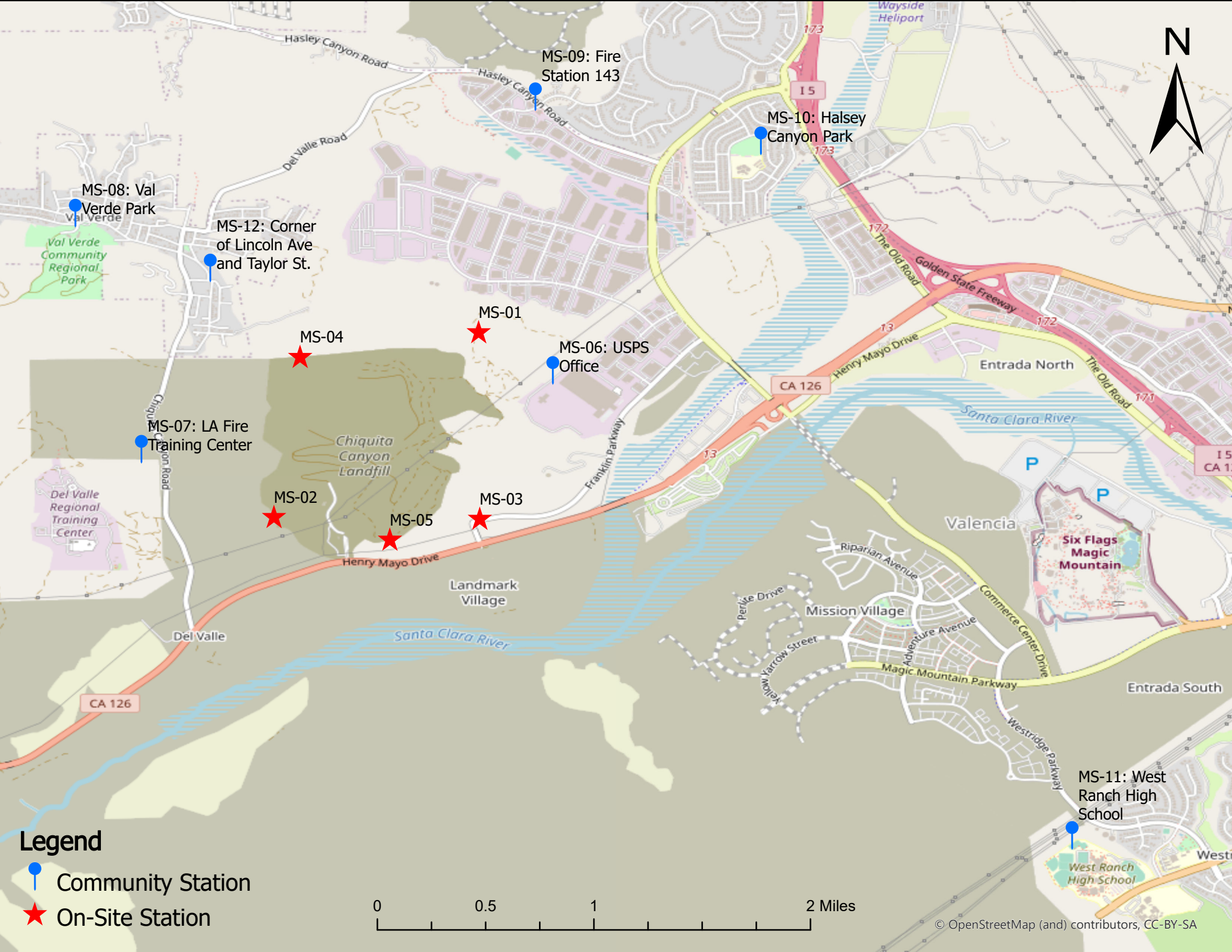
Los resultados de los eventos de las muestras discretas mensuales tomadas en octubre, noviembre y diciembre se encuentran en el **Apéndice C**. El **Apéndice C, Tabla C-1**, incluye los límites a informar de las muestras discretas. En base a los límites a informar detallados en la Tabla C-1, no hubo excesos registrados en los eventos de las muestras del cuarto trimestre. Los informes analíticos completos del laboratorio también se incluyen en el **Apéndice D**.

Los resultados del laboratorio fueron analizados junto con los datos de monitoreo continuo del aire, tomados durante el evento de la toma de muestras. Los datos de monitoreo continuo de 1 hora tomados en cada estación de monitoreo que se utilizaron como parte del análisis de muestras discretas se encuentra en el **Apéndice B**. Se debe tener en cuenta que solo se incluyen en este informe trimestral los eventos de muestra discretas fuera del sitio y los datos de monitoreo de 1 hora asociados.

3.0 RECOMENDACIONES DEL CAMP DE SCS

Esta sección describe las recomendaciones de SCS al CAMP para mejorar la eficiencia general del programa de monitoreo del aire. No hubo cambios en el programa en este trimestre. Todas las recomendaciones/observaciones trimestrales serán compiladas y tratadas en el Informe de Monitoreo del Aire de la Comunidad Anual.

Figure 1
Chiquita Canyon CAMP Map of Monitoring Stations



MS-08: Val Verde Park

MS-12: Corner of Lincoln Ave and Taylor St.

MS-09: Fire Station 143

MS-10: Halsey Canyon Park

MS-04

MS-01

MS-06: USPS Office

MS-07: LA Fire Training Center

MS-02

MS-03


MS-05

Landmark Village

MS-11: West Ranch High School

- Legend**
- Community Station
 - On-Site Station





Appendix A
Fourth Quarter 2025 Community Air Monitoring Station
Continuous Monitoring Data Exceedances




Table A-1
1-Hour Average H₂S Community Monitoring Station Data

Table A-1
1-Hour Average H2S Community Monitoring Station Data

Monitoring Station	Event #	Time	H2S	Wind Speed	Wind Direction	Pressure	Air Temperature	Air Relative Humidity
			ppm	mph	°	in Hg	°F	%

No exceedances



Table A-2

24-Hour Average PM_{2.5} and PM₁₀ Community Monitoring Station Data

Table A-2
24-Hour Average PM2.5 Community Monitoring Station Data

Monitoring Station	Event #	Time	PM2.5	Wind Speed	Wind Direction	Pressure	Air Temperature	Air Relative Humidity
			µg/m ³	mph	°	in Hg	°F	%
MS-06	1	2025-10-01	4.7	2.45	256.7	28.79	65.9	70.2
MS-11	1	2025-10-01	6.15	2	178.2	28.44	66.7	70
MS-10	1	2025-10-01	5.31	2.66	198.1	28.86	65.7	72.4
MS-08	1	2025-10-01	6.4	2.16	253.9	28.68	64.4	72.1
MS-07	1	2025-10-01	7.19	5.33	297.3	28.68	65.3	71.6
MS-09	1	2025-10-01	5.23	2.75	306.9	28.71	65.6	69.7
MS-08	1	2025-10-02	4.11	2.19	253.9	28.67	65.1	71.8
MS-10	1	2025-10-02	3.45	2.7	217.7	28.85	66.4	71.5
MS-09	1	2025-10-02	3.29	2.84	280.6	28.7	66.2	69.4
MS-07	1	2025-10-02	4.85	5.48	293.8	28.67	65.9	71.7
MS-06	1	2025-10-02	3	2.44	244.7	28.78	66.6	70.6
MS-11	1	2025-10-02	3.96	2.09	168.6	28.43	67.4	69
MS-07	1	2025-10-03	3.07	5.42	265.1	28.64	65.8	66.7
MS-10	1	2025-10-03	2.68	3.03	260.2	28.82	66.5	66.6
MS-09	1	2025-10-03	2.54	3.66	290.9	28.66	66.2	64.6
MS-08	1	2025-10-03	2.93	2.46	260.8	28.64	65.5	67
MS-11	1	2025-10-03	2.83	2.74	187.1	28.4	66.2	68.2
MS-11	2	2025-10-05	3.46	2.1	164.1	28.24	67.1	56.7
MS-07	2	2025-10-05	3.89	5.25	319	28.48	64.8	59
MS-10	2	2025-10-05	3.2	2.17	287.2	28.66	64.5	62.8
MS-08	2	2025-10-05	3.24	2.16	255.3	28.48	63.3	60.8
MS-06	2	2025-10-05	2.69	1.87	257.5	28.59	65.2	59.4
MS-09	2	2025-10-05	2.62	2.51	289.2	28.51	64.8	57.6
MS-09	2	2025-10-06	3.82	2.49	320.7	28.53	66.5	62.5
MS-07	2	2025-10-06	5.79	5.2	329.9	28.51	65.6	67.4
MS-08	2	2025-10-06	4.74	2.12	242.7	28.5	64.9	66.4
MS-06	2	2025-10-06	3.89	2.17	252.4	28.61	66.2	67.6
MS-10	2	2025-10-06	4.43	2.25	190.6	28.68	66.3	67.5
MS-11	2	2025-10-06	5.22	2.16	181.4	28.26	68	65.5
MS-06	2	2025-10-07	5.27	2.98	262	28.66	66.6	71.7
MS-10	2	2025-10-07	6.12	2.69	224.1	28.72	66.8	69.7
MS-07	2	2025-10-07	7.39	4.91	301.1	28.55	65.3	71.5
MS-09	2	2025-10-07	4.32	2.48	306.2	28.57	66.5	64.8
MS-08	2	2025-10-07	5.33	1.9	241.7	28.54	65	68
MS-11	2	2025-10-07	5.38	2.06	195	28.31	67.8	68.5
MS-07	2	2025-10-08	5.41	5.15	295.1	28.57	62.5	72.4
MS-10	2	2025-10-08	4.22	2.55	247.4	28.75	63.5	71.7
MS-06	2	2025-10-08	3.59	2.68	263.3	28.68	63.7	71.3
MS-09	2	2025-10-08	3.71	2.72	295	28.6	63.4	67.5
MS-08	2	2025-10-08	4.86	2.09	249.4	28.57	62	70.7
MS-11	2	2025-10-08	4.85	2.26	203.5	28.33	64.7	69.9
MS-11	2	2025-10-09	3.61	2.33	170.2	28.35	66.6	61.1
MS-09	2	2025-10-09	3.01	2.32	309.1	28.61	65	61.8

Table A-2
24-Hour Average PM2.5 Community Monitoring Station Data

Monitoring Station	Event #	Time	PM2.5	Wind Speed	Wind Direction	Pressure	Air Temperature	Air Relative Humidity
			µg/m ³	mph	°	in Hg	°F	%
MS-08	2	2025-10-09	3.78	1.79	253	28.59	63.4	65.1
MS-10	2	2025-10-09	3.32	1.87	264.7	28.77	65.1	64.4
MS-06	2	2025-10-09	2.69	1.55	249.4	28.7	65.2	63
MS-07	2	2025-10-09	4.26	5.02	314.1	28.59	64.6	64
MS-09	2	2025-10-10	2.58	2.75	276.3	28.57	71.8	50
MS-08	2	2025-10-10	3.28	2.18	257.7	28.55	70.5	52.8
MS-07	2	2025-10-10	3.91	4.93	333.4	28.55	71.6	51.9
MS-10	2	2025-10-10	3.21	2.38	282	28.72	71.1	57
MS-11	2	2025-10-10	3.22	2.27	166.7	28.31	73.4	51.1
MS-06	2	2025-10-10	2.72	2.3	261.9	28.66	72	53.3
MS-07	2	2025-10-11	3.21	5.3	1	28.48	67.9	48.4
MS-11	2	2025-10-11	3.04	3.96	21.4	28.25	68.7	48.1
MS-10	2	2025-10-11	2.69	2.29	343.5	28.66	67.4	53.5
MS-08	2	2025-10-11	3.06	2.49	286.7	28.48	65.1	53.3
MS-07	2	2025-10-12	2.59	6.66	2.7	28.43	67.7	36.9
MS-06	2	2025-10-13	3.82	3.14	189.3	28.54	59.7	64.8
MS-09	2	2025-10-13	4.18	3.33	206	28.45	59.4	66.1
MS-08	2	2025-10-13	5.94	2.65	284.5	28.42	58.1	68.2
MS-11	2	2025-10-13	5.53	4.62	173.8	28.19	60.4	68.1
MS-10	2	2025-10-13	4.93	2.55	245.9	28.61	59.5	68.5
MS-07	2	2025-10-13	6.39	6.27	188.7	28.43	59.3	66.1
MS-08	3	2025-10-21	2.91	1.92	247.8	28.69	64.3	57.8
MS-07	3	2025-10-21	3.46	5	336	28.7	65.6	55.5
MS-11	3	2025-10-21	3.08	2.03	168.5	28.46	67.3	53.6
MS-10	3	2025-10-21	2.87	1.69	313.8	28.88	64.3	62.7
MS-08	3	2025-10-22	6.48	2.03	252.4	28.69	58.4	77.2
MS-06	3	2025-10-22	4.56	2.14	273	28.81	59.9	76.9
MS-09	3	2025-10-22	5.75	2.68	275.8	28.71	58.9	76.7
MS-11	3	2025-10-22	5.35	1.94	203.1	28.45	59.9	76
MS-07	3	2025-10-22	6.54	4.55	260	28.7	59	78.1
MS-10	3	2025-10-22	6.5	2.49	256.2	28.88	59.7	77.9
MS-10	3	2025-10-23	3.17	2.39	261.6	28.88	61.6	72.2
MS-08	3	2025-10-23	3.52	2.09	250.6	28.7	60.3	72.2
MS-07	3	2025-10-23	4.25	5.3	317.3	28.7	62	70.1
MS-11	3	2025-10-23	3.86	2.21	162	28.46	64	67.1
MS-09	3	2025-10-23	3.11	2.67	287.3	28.71	61.5	69.9
MS-10	3	2025-10-24	3.31	1.91	320.2	28.85	62.9	67.3
MS-08	3	2025-10-24	3.46	2.12	254.5	28.67	62.2	66
MS-11	3	2025-10-24	3.88	1.99	156.1	28.43	67	58
MS-06	3	2025-10-24	2.57	1.84	254	28.78	63.7	63.8
MS-07	3	2025-10-24	4.29	5.35	326.6	28.67	64.3	61.3
MS-10	3	2025-10-25	3.87	2.04	311.7	28.86	60.1	72.6
MS-11	3	2025-10-25	5.76	1.91	178.2	28.44	62.8	69.3

Table A-2
24-Hour Average PM2.5 Community Monitoring Station Data

Monitoring Station	Event #	Time	PM2.5	Wind Speed	Wind Direction	Pressure	Air Temperature	Air Relative Humidity
			µg/m ³	mph	°	in Hg	°F	%
MS-06	3	2025-10-25	2.94	2.06	250.6	28.78	60.8	71.1
MS-09	3	2025-10-25	2.92	2.47	323.6	28.69	60.6	66.8
MS-08	3	2025-10-25	4.9	1.9	254.2	28.67	59.3	72.8
MS-07	3	2025-10-25	5.65	5.12	325.6	28.68	60.6	71
MS-08	3	2025-10-26	7.25	1.85	250.7	28.67	59	77.2
MS-06	3	2025-10-26	4.51	1.86	255.7	28.78	60.5	76
MS-11	3	2025-10-26	9.07	1.82	189.8	28.43	62	73.7
MS-07	3	2025-10-26	8.78	4.63	312.8	28.68	60.1	77.2
MS-09	3	2025-10-26	5.22	2.4	326.3	28.68	60.3	74.6
MS-10	3	2025-10-26	5.85	2.2	254.5	28.86	59.9	77.5
MS-10	3	2025-10-27	3.25	1.77	325.4	28.83	65.4	62.7
MS-07	3	2025-10-27	4	4.31	354.2	28.65	64.7	62.9
MS-06	3	2025-10-27	2.94	1.34	271.1	28.75	64.5	63.7
MS-10	4	2025-10-30	2.59	1.7	298.2	28.82	66.4	43.7
MS-10	4	2025-10-31	5	1.6	287.2	28.84	62.8	61.4
MS-09	4	2025-10-31	3.57	2.17	297.5	28.66	64	52.5
MS-07	4	2025-10-31	5.79	4.66	336.7	28.65	64.5	53.6
MS-11	4	2025-10-31	5.9	1.82	182.6	28.41	66.6	52.2
MS-06	4	2025-10-31	3.62	1.65	244.8	28.76	63.6	57.6
MS-08	4	2025-10-31	4.26	1.85	258.1	28.65	62.2	57.7
MS-09	4	2025-11-01	3.06	2.15	343.3	28.71	64.3	55.3
MS-06	4	2025-11-01	3.56	1.97	250.8	28.81	63.3	64.9
MS-08	4	2025-11-01	4.28	1.96	251.3	28.7	62.3	63.3
MS-10	4	2025-11-01	4.59	1.7	118.2	28.89	62.9	66.1
MS-11	4	2025-11-01	6.05	1.81	169.2	28.47	67.3	59.3
MS-07	4	2025-11-01	5.76	5.09	344.7	28.71	64.5	59.4
MS-06	4	2025-11-02	3.55	2.09	245.4	28.82	62.2	66.6
MS-11	4	2025-11-02	5.39	1.77	181.5	28.48	66.8	57.4
MS-10	4	2025-11-02	4.49	1.58	73.6	28.9	61.7	67.6
MS-07	4	2025-11-02	5.22	4.66	333.5	28.72	64.3	58.2
MS-09	4	2025-11-02	3.14	2.19	340.8	28.72	63.4	56.3
MS-08	4	2025-11-02	3.78	1.96	251.8	28.71	61.3	62.8
MS-10	4	2025-11-03	7.45	1.6	161.3	28.9	60	71.8
MS-07	4	2025-11-03	9.86	4.91	334.3	28.72	61.1	67.2
MS-08	4	2025-11-03	7.5	1.9	255.5	28.71	59.5	69.1
MS-11	4	2025-11-03	9.06	1.83	165.3	28.47	63.2	62.8
MS-09	4	2025-11-03	5.93	2.19	348.2	28.72	60.9	64.2
MS-06	4	2025-11-03	6.21	1.62	244.8	28.82	60.5	70.5
MS-09	4	2025-11-04	6.21	2.07	12.4	28.76	58.8	66.1
MS-06	4	2025-11-04	5.64	1.64	248.1	28.86	58.5	71.2
MS-08	4	2025-11-04	7.75	1.68	251.8	28.75	57.1	71.1
MS-11	4	2025-11-04	8.9	2.02	164.5	28.52	61.5	62.6
MS-07	4	2025-11-04	9.69	4.15	344	28.76	59.1	69.5

Table A-2
24-Hour Average PM2.5 Community Monitoring Station Data

Monitoring Station	Event #	Time	PM2.5	Wind Speed	Wind Direction	Pressure	Air Temperature	Air Relative Humidity
			µg/m ³	mph	°	in Hg	°F	%
MS-10	4	2025-11-04	6.9	1.55	97.4	28.95	58	71.9
MS-08	4	2025-11-05	8.84	1.93	257.6	28.84	55.7	77.5
MS-07	4	2025-11-05	10.14	4.66	273.7	28.85	56.5	78.2
MS-12	4	2025-11-05	2.63	2.16	335.1	28.93	56.5	76.6
MS-10	4	2025-11-05	8.5	1.95	222.5	29.04	57.3	77.4
MS-09	4	2025-11-05	7.22	2.17	304.1	28.85	56.2	76.3
MS-06	4	2025-11-05	6.79	1.85	255.5	28.95	57.3	77.2
MS-11	4	2025-11-05	9.32	1.84	235	28.6	56.6	80.1
MS-07	4	2025-11-06	3.34	5.37	343.6	28.77	60.3	69.6
MS-08	4	2025-11-06	2.86	2.04	252.7	28.76	58.7	70.6
MS-11	4	2025-11-06	2.89	2.62	39.6	28.52	61.6	67.5
MS-10	5	2025-11-10	2.64	1.59	353.6	29	66.2	46.9
MS-07	5	2025-11-11	2.94	4.81	337.4	28.75	65	45.4
MS-08	5	2025-11-12	3.8	1.37	246.3	28.73	60.5	63.3
MS-07	5	2025-11-12	5.22	3.21	352.4	28.73	62	61.5
MS-06	5	2025-11-12	2.92	1.29	252.6	28.83	61.5	64.2
MS-10	5	2025-11-12	3.84	0.98	290.7	28.92	60.9	66
MS-11	5	2025-11-12	4.07	1.29	186.9	28.49	63.5	58.6
MS-09	5	2025-11-12	3.63	1.42	20.3	28.73	61.5	60.1
MS-07	5	2025-11-13	5.91	4.28	275.8	28.71	62.5	62.5
MS-11	5	2025-11-13	5.2	2.01	170.9	28.46	63.6	60.4
MS-06	5	2025-11-13	3.16	1.51	224.6	28.81	63	62.1
MS-09	5	2025-11-13	3.84	1.96	237.7	28.7	62.4	61.7
MS-10	5	2025-11-13	4.43	1.79	251.2	28.89	62.5	64.8
MS-08	5	2025-11-13	5.05	1.56	258	28.7	61.9	64.3
MS-10	5	2025-11-14	2.95	1.08	15.4	28.83	58.4	94
MS-07	5	2025-11-14	2.51	4.15	351.9	28.65	58	91.9
MS-11	6	2025-11-29	4.37	1.85	164.2	28.44	56.1	67.3
MS-07	6	2025-11-29	3.53	4.67	345.5	28.7	53.7	69.9
MS-10	6	2025-11-29	2.69	1.26	351.6	28.87	52.4	73.6
MS-10	6	2025-11-30	2.86	1.47	288.1	28.85	50.1	79.6
MS-08	6	2025-11-30	3.01	1.69	255.6	28.65	49.3	79.8
MS-11	6	2025-11-30	4.69	1.71	181	28.41	53.1	75.2
MS-07	6	2025-11-30	4.03	4.71	325.8	28.67	51.2	77
MS-10	7	2025-12-02	2.52	1.81	258.2	28.88	50.6	62.3
MS-07	7	2025-12-02	2.76	4.55	310.6	28.7	52	56.6
MS-08	7	2025-12-02	2.53	1.84	253.4	28.69	48.8	64.5
MS-08	7	2025-12-03	2.61	2.68	103.3	28.72	51.1	55.7
MS-11	7	2025-12-03	2.97	3.31	72.5	28.47	52.6	53.7
MS-07	7	2025-12-03	3.25	8.14	23.5	28.73	53.2	52.3
MS-10	8	2025-12-19	2.71	1.31	355	28.88	54.6	58.8
MS-11	8	2025-12-19	2.8	1.85	177.6	28.45	59.7	49.7
MS-07	8	2025-12-19	2.84	4.86	337.4	28.7	57.2	51.7

Table A-2
24-Hour Average PM2.5 Community Monitoring Station Data

Monitoring Station	Event #	Time	PM2.5	Wind Speed	Wind Direction	Pressure	Air Temperature	Air Relative Humidity
			µg/m ³	mph	°	in Hg	°F	%
MS-11	8	2025-12-20	13.99	1.69	170.5	28.48	56.4	77.4
MS-12	8	2025-12-20	3.33	2.15	337.3	28.82	53.3	77
MS-10	8	2025-12-20	7.48	1.48	223.2	28.92	53.9	78.1
MS-06	8	2025-12-20	5.89	1.35	267.5	28.86	55	77.2
MS-09	8	2025-12-20	5.18	1.8	309.2	28.76	54	73.1
MS-07	8	2025-12-20	9.91	4.34	328.5	28.74	54.6	76.6
MS-08	8	2025-12-20	7.62	1.62	246.6	28.73	52.2	78.3
MS-09	8	2025-12-21	4.88	1.69	322.3	28.78	53.7	77.4
MS-10	8	2025-12-21	6.73	1.24	74.5	28.94	53.7	81.3
MS-11	8	2025-12-21	11.34	1.55	178	28.51	55.5	81.2
MS-06	8	2025-12-21	5.08	1.06	252.8	28.89	54.4	81.9
MS-07	8	2025-12-21	8.87	4.21	343.9	28.76	54.1	81.2
MS-08	8	2025-12-21	6.31	1.7	247.6	28.76	51.7	80.8
MS-11	8	2025-12-22	4.52	1.29	170.9	28.43	57.2	75.2
MS-07	8	2025-12-22	3.93	3.65	0.4	28.68	55.3	77.8
MS-08	8	2025-12-22	2.51	1.38	241.4	28.68	52.7	81
MS-10	8	2025-12-22	2.83	0.97	37.1	28.87	53.9	78.9
MS-08	8	2025-12-23	5.95	1.84	265	28.63	54	83.8
MS-06	8	2025-12-23	3.82	1.67	147.8	28.76	55.6	80.5
MS-09	8	2025-12-23	4.7	2.36	147.5	28.65	54.5	82.2
MS-11	8	2025-12-23	9.56	4.09	155.3	28.38	55.2	82.8
MS-07	8	2025-12-23	6.73	5.39	52.7	28.63	55.3	80.7
MS-10	8	2025-12-23	5.27	1.72	348.4	28.82	54.8	83.1
MS-10	9	2025-12-31	2.55	2.53	50.3	28.96	54.7	60.9

Table A-2
24-Hour Average PM10 Community Monitoring Station Data

Monitoring Station	Event #	Time	PM10	Wind Speed	Wind Direction	Pressure	Air Temperature	Air Relative Humidity
			µg/m ³	mph	°	in Hg	°F	%
MS-06	1	2025-10-01	6.43	2.45	256.7	28.79	65.9	70.2
MS-11	1	2025-10-01	7.18	2	178.2	28.44	66.7	70
MS-10	1	2025-10-01	6.73	2.66	198.1	28.86	65.7	72.4
MS-09	1	2025-10-01	6.9	2.75	306.9	28.71	65.6	69.7
MS-08	1	2025-10-01	8.32	2.16	253.9	28.68	64.4	72.1
MS-07	1	2025-10-01	8.51	5.33	297.3	28.68	65.3	71.6
MS-06	1	2025-10-02	4.62	2.44	244.7	28.78	66.6	70.6
MS-11	1	2025-10-02	4.92	2.09	168.6	28.43	67.4	69
MS-10	1	2025-10-02	4.96	2.7	217.7	28.85	66.4	71.5
MS-09	1	2025-10-02	5	2.84	280.6	28.7	66.2	69.4
MS-08	1	2025-10-02	5.94	2.19	253.9	28.67	65.1	71.8
MS-07	1	2025-10-02	6.79	5.48	293.8	28.67	65.9	71.7
MS-11	1	2025-10-03	3.9	2.74	187.1	28.4	66.2	68.2
MS-10	1	2025-10-03	4.21	3.03	260.2	28.82	66.5	66.6
MS-08	1	2025-10-03	6.5	2.46	260.8	28.64	65.5	67
MS-07	1	2025-10-03	5.11	5.42	265.1	28.64	65.8	66.7
MS-09	1	2025-10-03	5.15	3.66	290.9	28.66	66.2	64.6
MS-06	1	2025-10-03	4.38	2.91	246.1	28.75	66.7	65.7
MS-07	1	2025-10-04	4.22	6.11	274.8	28.57	65.6	49.9
MS-11	1	2025-10-04	3.11	2.52	91.5	28.33	67	48.4
MS-10	1	2025-10-04	3.53	3.03	230.5	28.74	66.2	52
MS-06	1	2025-10-04	3.78	2.89	235.1	28.68	66	49.7
MS-08	1	2025-10-04	5.37	2.67	265.5	28.56	63.5	53.6
MS-09	1	2025-10-04	4.34	3.75	317.6	28.59	66.4	49.3
MS-09	1	2025-10-05	4.86	2.51	289.2	28.51	64.8	57.6
MS-06	1	2025-10-05	4.1	1.87	257.5	28.59	65.2	59.4
MS-11	1	2025-10-05	4.6	2.1	164.1	28.24	67.1	56.7
MS-10	1	2025-10-05	4.5	2.17	287.2	28.66	64.5	62.8
MS-08	1	2025-10-05	5.34	2.16	255.3	28.48	63.3	60.8
MS-07	1	2025-10-05	5.4	5.25	319	28.48	64.8	59
MS-10	1	2025-10-06	6.23	2.25	190.6	28.68	66.3	67.5
MS-06	1	2025-10-06	5.83	2.17	252.4	28.61	66.2	67.6
MS-07	1	2025-10-06	7.62	5.2	329.9	28.51	65.6	67.4
MS-11	1	2025-10-06	6.62	2.16	181.4	28.26	68	65.5
MS-09	1	2025-10-06	6.46	2.49	320.7	28.53	66.5	62.5
MS-08	1	2025-10-06	7.33	2.12	242.7	28.5	64.9	66.4
MS-08	1	2025-10-07	7.97	1.9	241.7	28.54	65	68
MS-06	1	2025-10-07	7.56	2.98	262	28.66	66.6	71.7
MS-11	1	2025-10-07	6.87	2.06	195	28.31	67.8	68.5
MS-07	1	2025-10-07	9.43	4.91	301.1	28.55	65.3	71.5
MS-10	1	2025-10-07	7.94	2.69	224.1	28.72	66.8	69.7
MS-09	1	2025-10-07	7.01	2.48	306.2	28.57	66.5	64.8
MS-12	1	2025-10-07	2.67	2.33	307.1	28.62	65.8	68.9

Table A-2
24-Hour Average PM10 Community Monitoring Station Data

Monitoring Station	Event #	Time	PM10	Wind Speed	Wind Direction	Pressure	Air Temperature	Air Relative Humidity
			µg/m ³	mph	°	in Hg	°F	%
MS-09	1	2025-10-08	6.02	2.72	295	28.6	63.4	67.5
MS-07	1	2025-10-08	7.07	5.15	295.1	28.57	62.5	72.4
MS-11	1	2025-10-08	6.21	2.26	203.5	28.33	64.7	69.9
MS-08	1	2025-10-08	7.09	2.09	249.4	28.57	62	70.7
MS-10	1	2025-10-08	5.81	2.55	247.4	28.75	63.5	71.7
MS-06	1	2025-10-08	5.34	2.68	263.3	28.68	63.7	71.3
MS-08	1	2025-10-09	5.87	1.79	253	28.59	63.4	65.1
MS-07	1	2025-10-09	5.88	5.02	314.1	28.59	64.6	64
MS-10	1	2025-10-09	4.98	1.87	264.7	28.77	65.1	64.4
MS-06	1	2025-10-09	4.3	1.55	249.4	28.7	65.2	63
MS-09	1	2025-10-09	5.18	2.32	309.1	28.61	65	61.8
MS-11	1	2025-10-09	4.68	2.33	170.2	28.35	66.6	61.1
MS-06	1	2025-10-10	4.75	2.3	261.9	28.66	72	53.3
MS-09	1	2025-10-10	5.03	2.75	276.3	28.57	71.8	50
MS-07	1	2025-10-10	6.27	4.93	333.4	28.55	71.6	51.9
MS-10	1	2025-10-10	4.96	2.38	282	28.72	71.1	57
MS-11	1	2025-10-10	4.44	2.27	166.7	28.31	73.4	51.1
MS-08	1	2025-10-10	7.24	2.18	257.7	28.55	70.5	52.8
MS-07	1	2025-10-11	6.23	5.3	1	28.48	67.9	48.4
MS-11	1	2025-10-11	6.35	3.96	21.4	28.25	68.7	48.1
MS-06	1	2025-10-11	4.72	2.77	298.9	28.59	67.8	50.9
MS-08	1	2025-10-11	8.2	2.49	286.7	28.48	65.1	53.3
MS-12	1	2025-10-11	2.73	3.03	345.6	28.56	66.1	51.2
MS-09	1	2025-10-11	6.15	4.44	16.7	28.51	66.8	50.4
MS-10	1	2025-10-11	5.74	2.29	343.5	28.66	67.4	53.5
MS-06	1	2025-10-12	5.35	4.02	42.9	28.54	67.3	38
MS-08	1	2025-10-12	7.87	2.63	277.2	28.43	64	43.7
MS-09	1	2025-10-12	6.84	5.26	14.2	28.45	67.3	37.5
MS-12	1	2025-10-12	2.89	3.36	329.4	28.51	65.8	41.1
MS-11	1	2025-10-12	4.9	2.7	43.1	28.2	67.7	38.5
MS-10	1	2025-10-12	5.54	2.85	37.5	28.61	67.3	40.9
MS-07	1	2025-10-12	6.23	6.66	2.7	28.43	67.7	36.9
MS-06	1	2025-10-13	5.74	3.14	189.3	28.54	59.7	64.8
MS-12	1	2025-10-13	2.74	3.26	193.7	28.5	58.7	66.4
MS-08	1	2025-10-13	9.65	2.65	284.5	28.42	58.1	68.2
MS-11	1	2025-10-13	6.93	4.62	173.8	28.19	60.4	68.1
MS-07	1	2025-10-13	9.06	6.27	188.7	28.43	59.3	66.1
MS-09	1	2025-10-13	6.64	3.33	206	28.45	59.4	66.1
MS-10	1	2025-10-13	7.12	2.55	245.9	28.61	59.5	68.5
MS-11	1	2025-10-14	3.38	4.1	180.7	28.28	54.7	83.3
MS-11	1	2025-10-15	2.58	2.03	8.5	28.43	56.4	67.1
MS-08	1	2025-10-15	2.63	1.82	257.9	28.66	54.6	69.7
MS-08	2	2025-10-19	2.59	2.26	259.1	28.7	62.5	54.5

Table A-2
24-Hour Average PM10 Community Monitoring Station Data

Monitoring Station	Event #	Time	PM10	Wind Speed	Wind Direction	Pressure	Air Temperature	Air Relative Humidity
			µg/m ³	mph	°	in Hg	°F	%
MS-08	2	2025-10-20	3.17	1.92	254.7	28.72	62.8	55.5
MS-11	2	2025-10-20	2.71	1.96	169	28.48	66.9	47
MS-07	2	2025-10-20	3.51	5.12	338.3	28.72	65.1	50.1
MS-10	2	2025-10-20	3.05	1.43	318.9	28.9	63.4	58.2
MS-09	2	2025-10-20	3.11	2.04	330.5	28.74	64.3	53.2
MS-10	2	2025-10-21	4.22	1.69	313.8	28.88	64.3	62.7
MS-06	2	2025-10-21	3.5	2.04	241.1	28.81	64.9	58.5
MS-08	2	2025-10-21	5.63	1.92	247.8	28.69	64.3	57.8
MS-09	2	2025-10-21	4.38	2.11	346.4	28.71	65.2	55.8
MS-11	2	2025-10-21	4.28	2.03	168.5	28.46	67.3	53.6
MS-07	2	2025-10-21	4.93	5	336	28.7	65.6	55.5
MS-07	2	2025-10-22	7.42	4.55	260	28.7	59	78.1
MS-06	2	2025-10-22	5.24	2.14	273	28.81	59.9	76.9
MS-10	2	2025-10-22	7.29	2.49	256.2	28.88	59.7	77.9
MS-08	2	2025-10-22	8.05	2.03	252.4	28.69	58.4	77.2
MS-09	2	2025-10-22	6.8	2.68	275.8	28.71	58.9	76.7
MS-11	2	2025-10-22	6.1	1.94	203.1	28.45	59.9	76
MS-08	2	2025-10-23	4.84	2.09	250.6	28.7	60.3	72.2
MS-10	2	2025-10-23	4.21	2.39	261.6	28.88	61.6	72.2
MS-11	2	2025-10-23	4.84	2.21	162	28.46	64	67.1
MS-06	2	2025-10-23	3.37	2.36	251.3	28.81	62.5	68.8
MS-07	2	2025-10-23	5.22	5.3	317.3	28.7	62	70.1
MS-09	2	2025-10-23	4.28	2.67	287.3	28.71	61.5	69.9
MS-11	2	2025-10-24	4.78	1.99	156.1	28.43	67	58
MS-09	2	2025-10-24	3.94	2.4	317.8	28.68	63.8	60.8
MS-06	2	2025-10-24	3.56	1.84	254	28.78	63.7	63.8
MS-10	2	2025-10-24	4.58	1.91	320.2	28.85	62.9	67.3
MS-08	2	2025-10-24	5	2.12	254.5	28.67	62.2	66
MS-07	2	2025-10-24	5.51	5.35	326.6	28.67	64.3	61.3
MS-09	2	2025-10-25	4.14	2.47	323.6	28.69	60.6	66.8
MS-10	2	2025-10-25	4.88	2.04	311.7	28.86	60.1	72.6
MS-11	2	2025-10-25	6.55	1.91	178.2	28.44	62.8	69.3
MS-06	2	2025-10-25	3.57	2.06	250.6	28.78	60.8	71.1
MS-07	2	2025-10-25	6.55	5.12	325.6	28.68	60.6	71
MS-08	2	2025-10-25	6.35	1.9	254.2	28.67	59.3	72.8
MS-11	2	2025-10-26	9.79	1.82	189.8	28.43	62	73.7
MS-10	2	2025-10-26	6.75	2.2	254.5	28.86	59.9	77.5
MS-07	2	2025-10-26	9.68	4.63	312.8	28.68	60.1	77.2
MS-06	2	2025-10-26	5.11	1.86	255.7	28.78	60.5	76
MS-09	2	2025-10-26	6.25	2.4	326.3	28.68	60.3	74.6
MS-08	2	2025-10-26	8.53	1.85	250.7	28.67	59	77.2
MS-06	2	2025-10-27	3.7	1.34	271.1	28.75	64.5	63.7
MS-08	2	2025-10-27	3.64	1.92	273.8	28.64	63.2	61.1

Table A-2
24-Hour Average PM10 Community Monitoring Station Data

Monitoring Station	Event #	Time	PM10	Wind Speed	Wind Direction	Pressure	Air Temperature	Air Relative Humidity
			µg/m ³	mph	°	in Hg	°F	%
MS-10	2	2025-10-27	4.22	1.77	325.4	28.83	65.4	62.7
MS-09	2	2025-10-27	3.18	2.72	12	28.65	65.5	58.2
MS-11	2	2025-10-27	3.11	2.73	275.1	28.41	66.2	56.4
MS-07	2	2025-10-27	4.93	4.31	354.2	28.65	64.7	62.9
MS-10	2	2025-10-28	3.16	3.45	39.3	28.89	72.7	32.9
MS-08	2	2025-10-28	3.75	2.85	309.4	28.72	70.7	30.9
MS-08	2	2025-10-29	3.02	2.58	279.9	28.73	68.6	29
MS-09	2	2025-10-30	4.5	2.13	357.2	28.65	67.6	36.4
MS-10	2	2025-10-30	4.53	1.7	298.2	28.82	66.4	43.7
MS-07	2	2025-10-30	4.06	4.67	343.8	28.64	69.7	31.9
MS-08	2	2025-10-30	3.77	1.95	252.4	28.64	65.6	39.8
MS-11	2	2025-10-30	3.05	1.89	183.9	28.4	73.4	28.5
MS-06	2	2025-10-30	3.26	1.64	249.3	28.74	67.8	36.8
MS-08	2	2025-10-31	6.81	1.85	258.1	28.65	62.2	57.7
MS-10	2	2025-10-31	6.86	1.6	287.2	28.84	62.8	61.4
MS-11	2	2025-10-31	7.47	1.82	182.6	28.41	66.6	52.2
MS-06	2	2025-10-31	5.05	1.65	244.8	28.76	63.6	57.6
MS-07	2	2025-10-31	7.82	4.66	336.7	28.65	64.5	53.6
MS-12	2	2025-10-31	2.5	2.51	331.8	28.73	63.2	56.5
MS-09	2	2025-10-31	6.29	2.17	297.5	28.66	64	52.5
MS-07	2	2025-11-01	7.14	5.09	344.7	28.71	64.5	59.4
MS-06	2	2025-11-01	4.54	1.97	250.8	28.81	63.3	64.9
MS-10	2	2025-11-01	5.84	1.7	118.2	28.89	62.9	66.1
MS-11	2	2025-11-01	7.16	1.81	169.2	28.47	67.3	59.3
MS-08	2	2025-11-01	6.11	1.96	251.3	28.7	62.3	63.3
MS-09	2	2025-11-01	5.08	2.15	343.3	28.71	64.3	55.3
MS-08	2	2025-11-02	5.38	1.96	251.8	28.71	61.3	62.8
MS-06	2	2025-11-02	4.34	2.09	245.4	28.82	62.2	66.6
MS-07	2	2025-11-02	6.4	4.66	333.5	28.72	64.3	58.2
MS-11	2	2025-11-02	6.25	1.77	181.5	28.48	66.8	57.4
MS-10	2	2025-11-02	5.55	1.58	73.6	28.9	61.7	67.6
MS-09	2	2025-11-02	4.99	2.19	340.8	28.72	63.4	56.3
MS-09	2	2025-11-03	7.89	2.19	348.2	28.72	60.9	64.2
MS-06	2	2025-11-03	7.14	1.62	244.8	28.82	60.5	70.5
MS-12	2	2025-11-03	2.89	2.41	328.4	28.79	60.5	68
MS-11	2	2025-11-03	10.23	1.83	165.3	28.47	63.2	62.8
MS-10	2	2025-11-03	8.99	1.6	161.3	28.9	60	71.8
MS-07	2	2025-11-03	11.44	4.91	334.3	28.72	61.1	67.2
MS-08	2	2025-11-03	9.29	1.9	255.5	28.71	59.5	69.1
MS-10	2	2025-11-04	8.9	1.55	97.4	28.95	58	71.9
MS-07	2	2025-11-04	11.05	4.15	344	28.76	59.1	69.5
MS-11	2	2025-11-04	9.9	2.02	164.5	28.52	61.5	62.6
MS-09	2	2025-11-04	8.09	2.07	12.4	28.76	58.8	66.1

Table A-2
24-Hour Average PM10 Community Monitoring Station Data

Monitoring Station	Event #	Time	PM10	Wind Speed	Wind Direction	Pressure	Air Temperature	Air Relative Humidity
			µg/m ³	mph	°	in Hg	°F	%
MS-08	2	2025-11-04	9.41	1.68	251.8	28.75	57.1	71.1
MS-06	2	2025-11-04	6.5	1.64	248.1	28.86	58.5	71.2
MS-12	2	2025-11-04	2.94	2.36	342	28.84	58.3	69.6
MS-10	2	2025-11-05	9.42	1.95	222.5	29.04	57.3	77.4
MS-07	2	2025-11-05	10.86	4.66	273.7	28.85	56.5	78.2
MS-09	2	2025-11-05	8.27	2.17	304.1	28.85	56.2	76.3
MS-08	2	2025-11-05	9.95	1.93	257.6	28.84	55.7	77.5
MS-11	2	2025-11-05	10.2	1.84	235	28.6	56.6	80.1
MS-06	2	2025-11-05	7.44	1.85	255.5	28.95	57.3	77.2
MS-12	2	2025-11-05	3.12	2.16	335.1	28.93	56.5	76.6
MS-06	2	2025-11-06	2.9	2.37	232.5	28.87	61	67.4
MS-10	2	2025-11-06	3.81	2.03	7.4	28.95	60.7	68.5
MS-08	2	2025-11-06	4.96	2.04	252.7	28.76	58.7	70.6
MS-09	2	2025-11-06	3.69	3.27	11.7	28.77	61	65.9
MS-11	2	2025-11-06	3.91	2.62	39.6	28.52	61.6	67.5
MS-07	2	2025-11-06	4.58	5.37	343.6	28.77	60.3	69.6
MS-08	2	2025-11-07	5.84	2.34	291.9	28.63	67.5	49
MS-10	2	2025-11-08	3.68	2.05	317.9	28.82	66.7	53.4
MS-08	2	2025-11-08	2.93	2.41	263.8	28.64	65.9	49.8
MS-07	2	2025-11-08	2.54	5.08	4.3	28.64	70	44.6
MS-07	2	2025-11-09	3.06	5.79	6.4	28.78	73	31.3
MS-11	2	2025-11-09	2.77	3.01	187.1	28.54	74.4	28.8
MS-08	2	2025-11-09	4.69	2.68	291	28.77	67.6	39
MS-09	2	2025-11-09	3.17	3.54	7.3	28.77	69.7	37.4
MS-10	2	2025-11-09	4.04	2.35	3.2	28.96	67.4	45.6
MS-08	2	2025-11-10	3.14	2.15	260.3	28.81	65.9	38.8
MS-10	2	2025-11-10	6.15	1.59	353.6	29	66.2	46.9
MS-09	2	2025-11-10	3.44	2.6	359.1	28.82	68.9	34.3
MS-07	2	2025-11-10	3.21	4.43	355	28.82	71.5	32.5
MS-06	2	2025-11-11	3.22	1.6	247	28.85	63.4	50.1
MS-10	2	2025-11-11	3.9	1.39	303.5	28.94	62.5	54.7
MS-09	2	2025-11-11	4.45	2.03	341.5	28.75	64	45
MS-11	2	2025-11-11	3.57	1.96	166.3	28.51	67.4	42.8
MS-08	2	2025-11-11	5.87	1.8	247.2	28.75	62.9	48.7
MS-07	2	2025-11-11	4.95	4.81	337.4	28.75	65	45.4
MS-08	2	2025-11-12	6.66	1.37	246.3	28.73	60.5	63.3
MS-10	2	2025-11-12	5.81	0.98	290.7	28.92	60.9	66
MS-07	2	2025-11-12	7.64	3.21	352.4	28.73	62	61.5
MS-12	2	2025-11-12	2.58	1.81	315.9	28.81	61.1	63.2
MS-09	2	2025-11-12	6.93	1.42	20.3	28.73	61.5	60.1
MS-11	2	2025-11-12	5.63	1.29	186.9	28.49	63.5	58.6
MS-06	2	2025-11-12	4.53	1.29	252.6	28.83	61.5	64.2
MS-11	2	2025-11-13	6.24	2.01	170.9	28.46	63.6	60.4

Table A-2
24-Hour Average PM10 Community Monitoring Station Data

Monitoring Station	Event #	Time	PM10	Wind Speed	Wind Direction	Pressure	Air Temperature	Air Relative Humidity
			µg/m ³	mph	°	in Hg	°F	%
MS-07	2	2025-11-13	7.64	4.28	275.8	28.71	62.5	62.5
MS-09	2	2025-11-13	5.63	1.96	237.7	28.7	62.4	61.7
MS-10	2	2025-11-13	5.86	1.79	251.2	28.89	62.5	64.8
MS-06	2	2025-11-13	4.24	1.51	224.6	28.81	63	62.1
MS-08	2	2025-11-13	7.16	1.56	258	28.7	61.9	64.3
MS-10	2	2025-11-14	3.35	1.08	15.4	28.83	58.4	94
MS-07	2	2025-11-14	2.95	4.15	351.9	28.65	58	91.9
MS-08	2	2025-11-14	3.3	1.14	238.1	28.63	58.6	95.7
MS-11	2	2025-11-14	2.76	1.97	150.9	28.4	57.8	92.4
MS-09	3	2025-11-18	2.53	1.86	291.6	28.65	50.5	79.4
MS-08	3	2025-11-18	3.12	1.12	249.5	28.61	45.8	91.1
MS-07	3	2025-11-18	3.02	3.23	297.1	28.63	49.6	83.9
MS-07	3	2025-11-19	2.58	4.4	316.5	28.71	47.8	83.4
MS-08	3	2025-11-19	2.6	1.62	250.4	28.7	46.2	83.8
MS-07	3	2025-11-20	2.71	2.85	347.2	28.66	47.3	91.8
MS-08	3	2025-11-20	2.8	1.05	231.7	28.64	46.6	93.1
MS-10	3	2025-11-20	2.82	0.98	279.8	28.84	47.5	92.9
MS-08	4	2025-11-24	3.24	1.62	243.6	28.8	50.9	75.4
MS-10	4	2025-11-24	2.96	1.25	255.9	28.99	52.7	77.7
MS-07	4	2025-11-24	3.16	4.06	1.9	28.82	53.9	72.5
MS-08	4	2025-11-25	2.85	2.34	275.9	28.79	54.1	62.4
MS-08	4	2025-11-26	4.22	2.61	309.1	28.82	56.9	56.1
MS-08	4	2025-11-27	2.56	2.19	287.1	28.76	55.8	56.9
MS-07	4	2025-11-28	2.53	4.75	341.2	28.71	55.4	58.3
MS-11	4	2025-11-28	2.66	1.7	172.1	28.45	57.6	56.1
MS-07	4	2025-11-29	4.11	4.67	345.5	28.7	53.7	69.9
MS-09	4	2025-11-29	2.56	1.92	348.3	28.72	52.6	67.7
MS-06	4	2025-11-29	2.81	1.43	252.4	28.82	53.5	71.1
MS-08	4	2025-11-29	2.97	1.78	248.1	28.68	51.1	73.3
MS-10	4	2025-11-29	3.28	1.26	351.6	28.87	52.4	73.6
MS-11	4	2025-11-29	4.92	1.85	164.2	28.44	56.1	67.3
MS-07	4	2025-11-30	4.5	4.71	325.8	28.67	51.2	77
MS-09	4	2025-11-30	2.72	1.87	320.5	28.69	50.5	76.3
MS-06	4	2025-11-30	2.56	1.64	255.4	28.79	51.3	76.6
MS-11	4	2025-11-30	5.14	1.71	181	28.41	53.1	75.2
MS-08	4	2025-11-30	3.67	1.69	255.6	28.65	49.3	79.8
MS-10	4	2025-11-30	3.36	1.47	288.1	28.85	50.1	79.6
MS-08	4	2025-12-01	2.64	2.76	328.1	28.74	52.9	49.9
MS-10	4	2025-12-01	2.55	3.63	35.5	28.93	55.2	48.4
MS-07	4	2025-12-02	3.47	4.55	310.6	28.7	52	56.6
MS-08	4	2025-12-02	3.47	1.84	253.4	28.69	48.8	64.5
MS-09	4	2025-12-02	2.69	2.12	312.3	28.72	50.8	58.5
MS-10	4	2025-12-02	3.4	1.81	258.2	28.88	50.6	62.3

Table A-2
24-Hour Average PM10 Community Monitoring Station Data

Monitoring Station	Event #	Time	PM10	Wind Speed	Wind Direction	Pressure	Air Temperature	Air Relative Humidity
			µg/m ³	mph	°	in Hg	°F	%
MS-11	4	2025-12-02	3.08	1.82	198.1	28.45	54.4	52.9
MS-07	4	2025-12-03	4.45	8.14	23.5	28.73	53.2	52.3
MS-08	4	2025-12-03	4.25	2.68	103.3	28.72	51.1	55.7
MS-09	4	2025-12-03	2.77	3.8	20.1	28.75	52.7	53.1
MS-06	4	2025-12-03	2.61	4.66	25.7	28.85	53.7	51.9
MS-10	4	2025-12-03	3.44	2.98	40.1	28.91	52	56.6
MS-11	4	2025-12-03	4.01	3.31	72.5	28.47	52.6	53.7
MS-10	5	2025-12-05	3.81	1.82	351.6	28.95	52.7	53.2
MS-10	5	2025-12-06	2.62	1.22	290.9	28.92	50.9	66.3
MS-08	5	2025-12-06	3.12	1.83	252	28.73	49.3	67.7
MS-10	5	2025-12-07	2.75	1.14	300	29	54.4	68.9
MS-08	5	2025-12-07	2.67	1.69	244	28.81	53.2	69.2
MS-07	6	2025-12-12	3.25	4.05	356.4	28.71	60.3	60.4
MS-10	6	2025-12-12	2.94	1.09	349.1	28.89	58.2	67
MS-09	6	2025-12-12	2.55	1.77	8	28.73	59	60.3
MS-09	6	2025-12-13	2.55	2.06	15.2	28.74	56.8	63
MS-07	6	2025-12-13	3	4.14	8.5	28.72	57.5	67.2
MS-10	6	2025-12-13	2.59	1.17	34.5	28.9	55.6	73.1
MS-08	6	2025-12-13	3.81	1.74	247.4	28.71	54.4	69.6
MS-09	6	2025-12-14	3.49	1.84	2.8	28.79	56.7	57.8
MS-10	6	2025-12-14	2.51	1.15	327.2	28.95	55.7	67.7
MS-08	6	2025-12-14	4.49	1.86	243.9	28.76	53.5	67.1
MS-10	6	2025-12-15	2.83	2.47	19	28.99	57.7	51.8
MS-08	6	2025-12-16	2.65	1.72	248.8	28.76	56.9	54.3
MS-10	6	2025-12-16	3.53	1.09	304.5	28.94	58.8	55.3
MS-06	6	2025-12-16	2.81	1.23	259.6	28.89	60.3	51.7
MS-09	6	2025-12-16	3.28	1.88	345.7	28.78	60.1	49.2
MS-07	6	2025-12-16	3.77	3.87	358.9	28.77	62.3	44.7
MS-10	6	2025-12-17	2.73	3.57	19.6	28.9	62.7	60.7
MS-08	6	2025-12-17	2.6	3.14	277	28.72	61.4	60.8
MS-07	6	2025-12-17	2.58	6.98	337.9	28.72	63.5	55.9
MS-06	7	2025-12-19	2.86	1.03	249.9	28.82	55.8	56.5
MS-08	7	2025-12-19	3.2	1.28	248	28.7	53.7	59.9
MS-10	7	2025-12-19	3.98	1.31	355	28.88	54.6	58.8
MS-09	7	2025-12-19	3.5	1.97	358.1	28.72	55.7	53
MS-07	7	2025-12-19	4.3	4.86	337.4	28.7	57.2	51.7
MS-11	7	2025-12-19	3.67	1.85	177.6	28.45	59.7	49.7
MS-11	7	2025-12-20	14.87	1.69	170.5	28.48	56.4	77.4
MS-07	7	2025-12-20	10.84	4.34	328.5	28.74	54.6	76.6
MS-12	7	2025-12-20	4.05	2.15	337.3	28.82	53.3	77
MS-09	7	2025-12-20	6.39	1.8	309.2	28.76	54	73.1
MS-06	7	2025-12-20	6.7	1.35	267.5	28.86	55	77.2
MS-08	7	2025-12-20	8.85	1.62	246.6	28.73	52.2	78.3

Table A-2
24-Hour Average PM10 Community Monitoring Station Data

Monitoring Station	Event #	Time	PM10	Wind Speed	Wind Direction	Pressure	Air Temperature	Air Relative Humidity
			µg/m ³	mph	°	in Hg	°F	%
MS-10	7	2025-12-20	8.34	1.48	223.2	28.92	53.9	78.1
MS-08	7	2025-12-21	7.16	1.7	247.6	28.76	51.7	80.8
MS-09	7	2025-12-21	5.93	1.69	322.3	28.78	53.7	77.4
MS-11	7	2025-12-21	12.04	1.55	178	28.51	55.5	81.2
MS-07	7	2025-12-21	9.49	4.21	343.9	28.76	54.1	81.2
MS-06	7	2025-12-21	5.63	1.06	252.8	28.89	54.4	81.9
MS-10	7	2025-12-21	7.4	1.24	74.5	28.94	53.7	81.3
MS-10	7	2025-12-22	3.72	0.97	37.1	28.87	53.9	78.9
MS-07	7	2025-12-22	5.29	3.65	0.4	28.68	55.3	77.8
MS-08	7	2025-12-22	3.57	1.38	241.4	28.68	52.7	81
MS-06	7	2025-12-22	3.01	0.73	262.9	28.81	54.6	77.9
MS-09	7	2025-12-22	3.79	1.47	2.6	28.7	54.4	76.6
MS-11	7	2025-12-22	5.19	1.29	170.9	28.43	57.2	75.2
MS-11	7	2025-12-23	10.12	4.09	155.3	28.38	55.2	82.8
MS-09	7	2025-12-23	5.27	2.36	147.5	28.65	54.5	82.2
MS-08	7	2025-12-23	6.68	1.84	265	28.63	54	83.8
MS-07	7	2025-12-23	7.34	5.39	52.7	28.63	55.3	80.7
MS-10	7	2025-12-23	6	1.72	348.4	28.82	54.8	83.1
MS-06	7	2025-12-23	4.4	1.67	147.8	28.76	55.6	80.5
MS-10	7	2025-12-24	2.54	2.71	351	28.76	56.3	93.3
MS-08	7	2025-12-25	2.61	2.2	284.9	28.73	54.9	89.7
MS-10	8	2025-12-30	3.04	4.39	42.5	29.05	60.9	28.6
MS-10	8	2025-12-31	2.95	2.53	50.3	28.96	54.7	60.9

Table A-3

2-Hour Average PM_{2.5} and PM₁₀ Community Monitoring Station Data

Table A-3
2-Hour Average PM2.5 Community Monitoring Station Data

Monitoring Station	Event #	Time	PM2.5	Wind Speed	Wind Direction	Pressure	Air Temperature	Air Relative Humidity
			µg/m ³	mph	°	in Hg	°F	%
MS-11	1	2025-11-05 06:00:00	25.52	0.82	282.1	28.62	51.7	97
MS-11	2	2025-12-23 06:00:00	26.46	1.96	147.2	28.36	51.1	91.1
MS-07	2	2025-12-23 08:00:00	25.87	5.2	342.9	28.64	53.4	85.9
MS-11	2	2025-12-23 08:00:00	28.98	5.29	137.2	28.38	55	84.9


Table A-3
2-Hour Average PM10 Community Monitoring Station Data

Monitoring Station	Event #	Time	PM10	Wind Speed	Wind Direction	Pressure	Air Temperature	Air Relative Humidity
			µg/m ³	mph	°	in Hg	°F	%
MS-07	1	2025-11-05 06:00:00	25	3.12	262	28.87	51.9	93.2
MS-11	1	2025-11-05 06:00:00	26.14	0.82	282.1	28.62	51.7	97
MS-10	2	2025-11-10 06:00:00	31.04	1.02	265.5	29.06	50.5	66.7
MS-08	3	2025-12-14 00:00:00	30.23	1.35	263.3	28.74	44.8	86
MS-11	4	2025-12-23 06:00:00	27.47	1.96	147.2	28.36	51.1	91.1
MS-07	4	2025-12-23 08:00:00	27.33	5.2	342.9	28.64	53.4	85.9
MS-11	4	2025-12-23 08:00:00	29.77	5.29	137.2	28.38	55	84.9

Appendix B
Fourth Quarter 2025 Community Air Monitoring Station
Monitoring Data (1-Hour Averages)

Since the continuous monitoring data presented in this report includes only exceedance events, the complete 1-hour data set is included as a separate, linked attachment. The one-hour continuous monitoring data for the off-site air monitoring stations (MS-06 through MS-12) referenced in this quarterly report can be accessed on the Chiquita Canyon Landfill in the Air Monitoring Reports section:

<https://chiquitacanyon.com/reports/community-air-monitoring-program/>



Appendix C
Fourth Quarter 2025 Community Air Monitoring Station
Reporting Thresholds




Table C-1
Discrete Sampling Reporting Thresholds

**Table C-1
Discrete Sampling Reporting Thresholds**

Compound ¹	CAS No.	REL in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ²
Benzene	71-43-2	27
Benzyl chloride	100-44-7	240
Chlorobenzene	108-90-7	1000
1,2-Dibromoethane	106-93-4	0.8
Dichlorobenzenes ³	106-46-7	800
1,1-Dichloroethane	75-34-3	N/A
1,2-Dichloroethane	106-06-2	400
1,1-Dichloroethene	75-35-4	70
Dichloromethane	75-09-2	14,000
Hydrogen Sulfide	7783-06-4	42 ⁴
Tetrachloroethene	128-18-4	20,000
Tetrachloromethane	56-23-5	1,900
Toluene	108-88-3	5,000
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	68,000
Trichloroethene	79-01-6	600
Vinyl chloride	75-01-4	180,000
Xylenes	1330-20-7	22,000

Notes

¹ List of compounds from SCAQMD Rule 1150.1, Table 1 Toxic Air Contaminant List

² RELs based on OEHHA REL for Acute Hazard Index Target Organ Systems (Table 6.1 from the February 2015 Air Toxics Hot Spots Program Guidance Manual).

³ Includes meta, para, and ortho isomers. Para CAS used for REL.

⁴ Based on CAAQS

Acronyms

CAAQS - California Ambient Air Quality Standards


CAS - Chemical Abstracts Service Chemical Registry Number

OEHHA - California Office of Health Hazard Assessment

REL - Reference Exposure Levels

SCAQMD - South Coast Air Quality Management District

$\mu\text{g}/\text{m}^3$ - micrograms per cubic meter



Appendix D
Fourth Quarter 2025 Discrete Sampling Lab Reports



LABORATORY ANALYSIS REPORT

SCAQMD Rule 1150.1 Components Analysis in Ambient Air Tedlar Bag Samples

Report Date: January 7, 2026
Client: SCS Field Services
Project Location: Chiquita Canyon Off-site
Project No.: 01204123.19 T10
Date Received: December 22, 2025
Date Analyzed: December 22-23, 2025

AtmAA Lab No.:	23565-11	23565-12	23565-13
Sample I.D.:	MS-08	MS-11	MS-12
Components	<i>(Concentration in ppmv)</i>		
Methane	2.03	2.08	1.99
	<i>(Concentration in ppbv)</i>		
Hydrogen sulfide	<25	<25	<25
Benzene	0.15	0.17	0.21
Benzyl chloride	<0.20	<0.20	<0.20
Chlorobenzene	<0.15	<0.15	<0.15
Dichlorobenzenes*	<0.30	<0.30	<0.30
1,1-dichloroethane	<0.15	<0.15	<0.15
1,2-dichloroethane	<0.15	<0.15	<0.15
1,1-dichloroethylene	<0.15	<0.15	<0.15
Dichloromethane	<0.30	<0.30	<0.30
1,2-dibromoethane	<0.10	<0.10	<0.10
Perchloroethylene	<0.10	<0.10	<0.10
Carbon tetrachloride	<0.18	<0.18	<0.18
Toluene	1.34	1.28	2.18
1,1,1-trichloroethane	<0.10	<0.10	<0.10
Trichloroethene	<0.10	<0.10	<0.10
Chloroform	<0.10	<0.10	<0.10
Vinyl chloride	<0.10	<0.10	<0.10
m+p-xylenes	<0.12	<0.12	<0.12
o-xylene	<0.12	<0.12	<0.12

Methane was measured by flame ionization detection/total combustion analysis (FID/TCA) Method 25.

Toxic air contaminants (TAC) compounds were analyzed by GC/MS, EPA TO-15.

Hydrogen sulfide was analyzed by SCD/GC, SCAQMD 307.91.

* total amount containing meta, para, and ortho isomers

Brian W. Fung
Laboratory Director

QUALITY ASSURANCE SUMMARY
(Repeat Analyses)

Project Location: Chiquita Canyon Off-site
 Date Received: December 22, 2025
 Date Analyzed: December 22-23, 2025

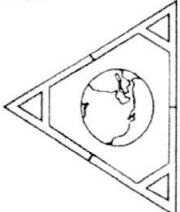
Components	Sample ID	Repeat Analysis		Mean Conc.	% RPD
		Run #1	Run #2		
Methane	MS-08	2.01	2.04	2.03	1.5
Hydrogen sulfide	MS-08	<25	<25	---	---
Benzene	No Repeat				
Benzyl chloride	No Repeat				
Chlorobenzene	No Repeat				
Dichlorobenzenes	No Repeat				
1,1-dichloroethane	No Repeat				
1,2-dichloroethane	No Repeat				
1,1-dichloroethylene	No Repeat				
Dichloromethane	No Repeat				
1,2-dibromoethane	No Repeat				
Perchloroethylene	No Repeat				
Carbon tetrachloride	No Repeat				
Toluene	No Repeat				
1,1,1-trichloroethane	No Repeat				
Trichloroethene	No Repeat				
Chloroform	No Repeat				
Vinyl chloride	No Repeat				
m+p-xylenes	No Repeat				
o-xylene	No Repeat				

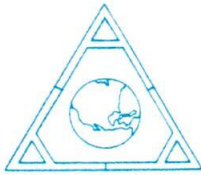
Three Tedlar bag samples, laboratory numbers 23565-(11-13), were analyzed for SCAQMD Rule 1150.1 components. Agreement between repeat analyses is a measure of precision and is shown above in the column "% RPD". The % RPD for 1 repeat measurement from three Tedlar bag samples is 1.5%.



CHAIN OF CUSTODY RECORD

Client/Project Name Chiquita Canyon		Project Location Chiquita Canyon (Off-Site)		ANALYSES REQUESTED			
Project No. 01204123.19 T10		Field Logbook No.		VOCs (TO-15)			
Sampler: (Signature) <i>RH Huff</i>		Chain of Custody Tape No.		TRS (307.91)			
Sample No./ Identification	Type of Sample	AtmAA Lab Number	Sampling Date	Sampling Time	Special Remarks	Date	Time
M5-08	1L Tedlar/Air	2356S-11	12/21/25	11:20 AM		12/22/25	7:20 AM
M5-11	1L Tedlar/Air	- 12	12/21/25	11:45 AM		12/22/25	8:30
M5-12	1L Tedlar/Air	- 13	12/21/25	11:15 AM		12/22/25	9:30
Relinquished by: (Signature) <i>RH Huff</i>		Date 12/21/25		Time 2:20 PM		Received by: (Signature) <i>Vickie Sanchez</i>	
Relinquished by: (Signature) <i>Vickie Sanchez</i>		Date 12/27/24		Time 9:20 AM		Received by: (Signature) <i>Rubens</i>	
Relinquished by: (Signature) <i>Rubens</i>		Date 12/22/25		Time 9:36		Received for Laboratory by: (Signature) <i>RH Huff</i>	
Company Info:		Send Report to:		Company:		Analytical Laboratory	
Company: SCS Engineers		Company: SCS Engineers		AtmAA Inc.			
Street Address: 3900 Kilroy Airport Way Suite 300		Street Address: 3900 Kilroy Airport Way Suite 300		5107 Douglas Fir Rd.			
City/State/Zip: Long Beach / CA / 90806		City/State/Zip: Long Beach / CA / 90806		Calabasas, CA 91302			
Telephone No.: 562-637-4561 / 562-335-0002		Project Manager: Ray Huff		TEL: (818) 223-3277			
Fax No.:		Email Address: RHuff@scsengineers.com		Email Address: info@atmaa.com			





LABORATORY ANALYSIS REPORT

SCAQMD Rule 1150.1 Components Analysis in Ambient Air Tedlar Bag Samples

Report Date: December 10, 2025
Client: SCS Field Services
Project Location: Chiquita Canyon Off-site
Project No.: 01204123.19 T10
Date Received: November 26, 2025
Date Analyzed: November 26, 2025

AtmAA Lab No.:	23305-11	23305-12	23305-13
Sample I.D.:	MS-06	MS-09	MS-10
Components	<i>(Concentration in ppmv)</i>		
Methane	1.84	1.79	1.74
	<i>(Concentration in ppbv)</i>		
Hydrogen sulfide	<25	<25	<25
Benzene	0.09	0.26	0.13
Benzyl chloride	<0.20	<0.20	<0.20
Chlorobenzene	<0.15	<0.15	<0.15
Dichlorobenzenes*	<0.30	<0.30	<0.30
1,1-dichloroethane	<0.15	<0.15	<0.15
1,2-dichloroethane	<0.15	<0.15	<0.15
1,1-dichloroethylene	<0.15	<0.15	<0.15
Dichloromethane	<0.30	<0.30	<0.30
1,2-dibromoethane	<0.10	<0.10	<0.10
Perchloroethylene	<0.10	<0.10	<0.10
Carbon tetrachloride	<0.18	<0.18	<0.18
Toluene	1.23	1.56	1.53
1,1,1-trichloroethane	<0.10	<0.10	<0.10
Trichloroethene	<0.10	<0.10	<0.10
Chloroform	<0.10	<0.10	<0.10
Vinyl chloride	<0.10	<0.10	<0.10
m+p-xylenes	<0.12	<0.12	<0.12
o-xylene	<0.12	<0.12	<0.12

Methane was measured by flame ionization detection/total combustion analysis (FID/TCA) Method 25.

Toxic air contaminants (TAC) compounds were analyzed by GC/MS, EPA TO-15.

Hydrogen sulfide was analyzed by SCD/GC, SCAQMD 307.91.

* total amount containing meta, para, and ortho isomers



Brian W. Fung
Laboratory Director

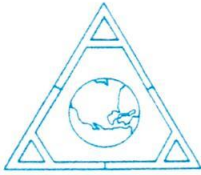
QUALITY ASSURANCE SUMMARY
(Repeat Analyses)

Project Location: Chiquita Canyon Off-site
 Date Received: November 26, 2025
 Date Analyzed: November 26, 2025

Components	Sample ID	Repeat Analysis		Mean Conc.	% RPD
		Run #1	Run #2		
Methane	MS-06	1.84	1.83	1.84	0.54
Hydrogen sulfide	MS-06	<25	<25	---	---
Benzene	No Repeat				
Benzyl chloride	No Repeat				
Chlorobenzene	No Repeat				
Dichlorobenzenes	No Repeat				
1,1-dichloroethane	No Repeat				
1,2-dichloroethane	No Repeat				
1,1-dichloroethylene	No Repeat				
Dichloromethane	No Repeat				
1,2-dibromoethane	No Repeat				
Perchloroethylene	No Repeat				
Carbon tetrachloride	No Repeat				
Toluene	No Repeat				
1,1,1-trichloroethane	No Repeat				
Trichloroethene	No Repeat				
Chloroform	No Repeat				
Vinyl chloride	No Repeat				
m+p-xylenes	No Repeat				
o-xylene	No Repeat				

Three Tedlar bag samples, laboratory numbers 23305-(11-13), were analyzed for SCAQMD Rule 1150.1 components. Agreement between repeat analyses is a measure of precision and is shown above in the column "% RPD". The average % RPD for 1 repeat measurement from three Tedlar bag samples is 0.54%.





LABORATORY ANALYSIS REPORT

SCAQMD Rule 1150.1 Components Analysis in Ambient Air Tedlar Bag Samples

Report Date: November 7, 2025
Client: SCS Field Services
Project Location: Chiquita Canyon Off-site
Project No.: 01204123.19 T10
Date Received: October 24, 2025
Date Analyzed: October 24, 2025

AtmAA Lab No.:	22975-6	22975-7	22975-8
Sample I.D.:	MS-07	MS-08	MS-12
<u>Components</u>	(Concentration in ppmv)		
Methane	1.58	2.05	1.86
	(Concentration in ppbv)		
Hydrogen sulfide	<25	<25	<25
Benzene	1.28	0.92	1.05
Benzyl chloride	<0.15	<0.15	<0.15
Chlorobenzene	<0.15	<0.15	<0.15
Dichlorobenzenes*	<0.30	<0.30	<0.30
1,1-dichloroethane	<0.15	<0.15	<0.15
1,2-dichloroethane	<0.15	<0.15	<0.15
1,1-dichloroethylene	<0.15	<0.15	<0.15
Dichloromethane	<0.30	<0.30	<0.30
1,2-dibromoethane	<0.10	<0.10	<0.10
Perchloroethylene	<0.10	<0.10	<0.10
Carbon tetrachloride	<0.15	<0.15	<0.15
Toluene	7.58	5.33	6.59
1,1,1-trichloroethane	<0.10	<0.10	<0.10
Trichloroethene	<0.10	<0.10	<0.10
Chloroform	<0.10	<0.10	<0.10
Vinyl chloride	<0.10	<0.10	<0.10
m+p-xylenes	0.44	0.32	0.41
o-xylene	0.20	0.16	0.19

Methane was measured by flame ionization detection/total combustion analysis (FID/TCA) Method 25.

Toxic air contaminants (TAC) compounds were analyzed by GC/MS, EPA TO-15.

Hydrogen sulfide was analyzed by SCD/GC, SCAQMD 307.91.

* total amount containing meta, para, and ortho isomers



Brian W. Fung
Laboratory Director

QUALITY ASSURANCE SUMMARY
(Repeat Analyses)

Project Location: Chiquita Canyon Off-site
 Date Received: October 24, 2025
 Date Analyzed: October 24, 2025

Components	Sample ID	Repeat Analysis		Mean Conc.	% RPD
		Run #1	Run #2		
Methane	MS-07	1.59	1.57	1.58	1.3
Hydrogen sulfide	MS-07	<25	<25	---	---
Benzene	No Repeat				
Benzyl chloride	No Repeat				
Chlorobenzene	No Repeat				
Dichlorobenzenes	No Repeat				
1,1-dichloroethane	No Repeat				
1,2-dichloroethane	No Repeat				
1,1-dichloroethylene	No Repeat				
Dichloromethane	No Repeat				
1,2-dibromoethane	No Repeat				
Perchloroethylene	No Repeat				
Carbon tetrachloride	No Repeat				
Toluene	No Repeat				
1,1,1-trichloroethane	No Repeat				
Trichloroethene	No Repeat				
Chloroform	No Repeat				
Vinyl chloride	No Repeat				
m+p-xylenes	No Repeat				
o-xylene	No Repeat				

Three Tedlar bag samples, laboratory numbers 22975-(6-8), were analyzed for SCAQMD Rule 1150.1 components. Agreement between repeat analyses is a measure of precision and is shown above in the column "% RPD". The average % RPD for 1 repeat measurement from three Tedlar bag samples is 1.3%.



CHAIN OF CUSTODY RECORD

Client/Project Name Chiquita Canyon		Project Location Chiquita Canyon (Off-Site)		ANALYSES REQUESTED			
Project No. 01204123.19 T10		Field Logbook No.		VOCS (TO-15)			
Sampler: (Signature) <i>Cage Johnson</i>		Chain of Custody Tape No.		TRS (307.91)			
Sample No./ Identification	Type of Sample	AtmAA Lab Number	Sampling Date	Sampling Time	Special Remarks	Date	Time
MS-07	1L Tedlar/Air	22975.6	10/23/25	11:30am	X	10/24/25	8:35Am
MS-08	1L Tedlar/Air	.7	10/23/25	11:45am	X	10/24/25	8:42
MS-12	1L Tedlar/Air	-6	10/23/25	12:00pm	X	10/24/25	9:30
Relinquished by: (Signature) <i>Cage Johnson</i>		Date 10/24/25		Time 8:13AM		Received by: (Signature) <i>Vester Amey</i>	
Relinquished by: (Signature) <i>Vester Amey</i>		Date 10/24/25		Time 8:35Am		Received by: (Signature) <i>Rubcam 6</i>	
Relinquished by: (Signature) <i>Rubcam 6</i>		Date 10/24/25		Time 9:30		Received for Laboratory by: (Signature) <i>[Signature]</i>	
Company Info:		Send Report to:		Analytical Laboratory			
Company: SCS Engineers		Company: SCS Engineers		AtmAA Inc.			
Street Address 3900 Kilroy Airport Way Suite 300		Street Address 3900 Kilroy Airport Way Suite 300		5107 Douglas Fir Rd.			
City/State/Zip: Long Beach / CA / 90806		City/State/Zip: Long Beach / CA / 90806		Calabasas, CA 91302			
Telephone No.: 562-637-4561 / 562-335-0002		Project Manager: Ray Huff		TEL: (818) 223-3277			
Fax No.:		Email Address: RHuff@scsengineers.com		Email Address: info@atmaa.com			

