



13 de mayo de 2025

***Por e-mail***

Eric Morofuji  
Especialista en Salud Ambiental  
Departamento de Salud Pública del Condado de Los Ángeles  
Agencia de Cumplimiento Local  
División de Programas Ambientales  
5050 Commerce Drive  
Baldwin Park, California 91706  
[emorofuji@ph.lacounty.gov](mailto:emorofuji@ph.lacounty.gov)

**Ref.: Estudio FLIR del 2 de abril de 2025 del Análisis de Chiquita Canyon, LLC en  
Respuesta a la Carta de la LEA del 24 de Diciembre de 2024 sobre el  
Cumplimiento con el Objetivo 2B del Vertedero de Chiquita Canyon**

Estimado Sr. Morofuji:

Chiquita Canyon, LLC ("Chiquita") mediante este documento proporciona este análisis del estudio Infrarrojo de Barrido Frontal ("FLIR") aéreo del 2 de abril de 2025 de la zona de cubierta geosintética del Vertedero de Chiquita Canyon (el "Vertedero") en respuesta a la carta del 24 de diciembre de 2024 del Programa de Gestión de Desechos Sólidos del Departamento de Salud Pública del Condado de Los Ángeles que actúa como la Agencia de Cumplimiento Local ("LEA").

Estudio Aéreo FLIR de la Cubierta Geosintética

Como se trató previamente en la respuesta de Chiquita del 12 de noviembre de 2024 a la LEA, Chiquita involucró a Sniffer Robotics, Inc. ("Sniffer") para que realicen estudios aéreos FLIR de la superficie de la cubierta geosintética del Vertedero realizando tomas de imágenes térmicas radiométricas. Sniffer realizó el estudio FLIR más reciente el 2 de abril de 2025. Una cámara térmica radiométrica midió la temperatura de la superficie, interpretando la intensidad de la señal infrarroja que llegaba a la cámara. Como se explicó en la carta de Chiquita del 12 de noviembre de 2024 entregada a la LEA (que transmitía el estudio de octubre de 2024), ciertas variables, como la temperatura ambiente, la humedad, el rocío sobre la cubierta geosintética, la lluvia, el color de los objetos de la superficie y la insolación pueden afectar la precisión y la calidad de estos estudios. Considerando estas variables, Chiquita notó que la tecnología FLIR parece estar detectando datos de calor que no representan con precisión potenciales fisuras o grietas por tensión.



Por lo tanto, Chiquita continúa teniendo importantes inquietudes sobre la confiabilidad y precisión de esta tecnología con el propósito de identificar fisuras y grietas por tensión.

Chiquita elaboró este análisis del 2 de abril de 2025 para tratar las solicitudes de la LEA en su carta del 24 de diciembre de 2024. El informe del estudio de Sniffer se incluye como **Adjunto A**. Como se solicitó en la carta de la LEA, el informe de Sniffer muestra las coordenadas GPS y los datos térmicos cuantitativos. Además, Chiquita investigó cada área identificada previamente por la LEA y se marcó como Áreas A E en la Figura 1 de la carta del 25 de noviembre de 2024 de CalRecycle.

### **Área A**

El área designada por la LEA como "Área A" aparece en la cuadrícula 150. Los puntos de referencia de datos de Sniffer en el Área A para el estudio del 2 de abril de 2025 son los puntos 01–05 y 10–15.<sup>1</sup> Como se trató en las presentaciones previas de Chiquita en los estudios anteriores, está ocurriendo una toma de gas activa en esta zona. El Sistema de Recolección y Control de Gas ("GCCS") de Chiquita transporta gas cálido a las antorchas del vertedero, como fue diseñado. Hay una alta concentración de tuberías del GCCS en esta zona en relación al resto del Vertedero, que incluye varias vías de acceso verticales (cabezales de pozos de biogás), vías de acceso horizontales (líneas de cabezales de biogás) y líneas de transporte que eliminan los gases calientes y líquidos de la pendiente norte del Vertedero. Se prevé que el sistema GCCS tendrá mayores temperaturas en esta zona, en particular dada la concentración más alta de infraestructura de GCCS. Además, en el momento en el que se realizó el estudio del 2 de abril de 2025, los pozos de biogás en esta zona estaban en el proceso de ser descalcificado. La saturación más alta previa a la descalcificación pudo haber dado como resultado elevaciones de temperatura a corto plazo capturadas el 2 de abril de 2025, que desde ese momento se han estado resolviendo.

### **Área B**

El área designada por la LEA como "Área B" aparece en la cuadrícula 185. El punto de referencia de datos de Sniffer en el Área B para el estudio del 2 de abril de 2025 es el punto 19. Se debe tener en cuenta que durante el estudio del 2 de abril de 2025 la cámara térmica de Sniffer no detectó ninguna temperatura elevada en la Zona B, una de las áreas de interés identificadas previamente en las cartas de la LEA y de CalRecycle. Sin embargo, Sniffer incluyó el punto 19 y las imágenes térmicas, fotografías y coordenadas de GPS conforme a la directiva de la LEA para llevar un seguimiento de las tendencias en el Área B con el tiempo. Al igual que con el Área A cercana, la infraestructura de GCCS está muy concentrada en esta zona. Como se trató en las presentaciones previas de Chiquita para los últimos estudios, como el sistema GCCS está diseñado para que transporte el biogás desde la pendiente norte hasta las antorchas, aquí esperaríamos ver temperaturas elevadas, en particular dada la alta concentración de infraestructura del GCCS. Como se trató en la presentación previa de Chiquita, esta zona también estaba sujeta a temperaturas elevadas

---

<sup>1</sup> Los puntos de referencia 14 y 15 están en el borde del Área A designada por la LEA.

donde previamente se había visto comprometida la integridad de la cubierta de tierra. Chiquita reparó la cubierta de tierra, volvió a instalar la cubierta de geomembrana y realizó la obra relacionada durante el cuarto trimestre de 2024 para tratar este problema.

Un comparativo de las imágenes térmicas de febrero de 2025 y de abril de 2025 en el Área B indica una reducción general en la temperatura en esa zona, con la temperatura máxima detectada reduciéndose unos nueve (9) grados (compare el punto de referencia 08 del informe de imágenes térmicas de febrero con el punto de referencia 9 del informe de imágenes térmicas de abril).

### **Área C**

El área designada por la LEA como "Área C" aparece en la cuadrícula 181. Los puntos de referencia de datos de Sniffer en el Área C para el estudio del 2 de abril de 2025 son los puntos 07, 09 y 17.<sup>2</sup> Como se trató en las presentaciones previas de Chiquita con los últimos estudios, esta zona se encuentra a lo largo de la parte oeste del Vertedero, donde la reacción está más cerca de la superficie en relación al resto de la zona reactiva, lo que significa que las temperaturas elevadas están más cerca de la superficie y por lo tanto son más fáciles de detectar con la cámara térmica radiométrica. Desde fines de abril hasta principios de mayo de 2024, Chiquita instaló un colector horizontal para el sistema GCCS en esta zona y el Área D cercana para tomar más gas caliente para ser transportado a las antorchas y de esta manera mitigar aún más las temperaturas elevadas en esta zona. Para estos tres puntos de referencia (07, 09 y 17), las imágenes de inspección térmica indican concentraciones de tonos celestes y rojos que corren a lo largo de estos tubos de recolección horizontales, que están funcionando de la forma que fueron diseñados, transportando los líquidos calientes y el gas por el sistema GCCS.

Un comparativo de las imágenes térmicas de febrero de 2025 y de abril de 2025 en el Área C indica una reducción de aproximadamente 11 grados en la temperatura promedio en esa zona (compare el punto de referencia 06 del informe de imágenes térmicas de febrero con el punto de referencia 17 del estudio de abril).

### **Área D**

El área designada por la LEA como "Área D" aparece en la cuadrícula 181. Los puntos de referencia de datos de Sniffer dentro del Área D para el estudio del 2 de abril de 2025 son 08 y 18. El colector horizontal del GCCS tratado arriba del Área C también pasa por el Área D. Como se trató en las presentaciones previas de Chiquita con los últimos estudios, Chiquita instaló el colector horizontal para el sistema GCCS en esta zona y el Área C cercana para tomar más gas caliente para ser transportado a las antorchas y de esta manera tratar aún más las temperaturas elevadas en esta zona.

Mientras que se están observando temperaturas elevadas en esta zona, están concentradas y se limitan a zonas pequeñas o únicamente donde está la línea lateral y el pozo vertical de gas.

---

<sup>2</sup> Los puntos de referencia 7 y 9 están en el borde del Área C designada por la LEA.

Como se indicó previamente, la línea lateral y el pozo vertical de gas forman parte del sistema GCCS global, que está diseñado para transportar el líquido caliente y el gas. Una temperatura alta de 109 en la zona no asociada al pozo o a la línea lateral puede indicar temperaturas levemente elevadas debajo de la tapa de geomembrana por el calor emitido a la superficie.

La tecnología FLIR notó temperaturas elevadas en una zona global más pequeña en el estudio de abril de 2025, al compararlas con el estudio de febrero de 2025.

### Área E

El área designada por la LEA como "Área E" aparece en la cuadrícula 177. El punto de referencia de datos de Sniffer dentro del Área E para el estudio del 2 de abril de 2025 es el punto 16. Hay un pozo de gas abandonado, el pozo CV-2302, dentro del Área E, que está fotografiado en la página 19 del PDF del Adjunto A como "Referencia No. 16". Se instalaron otros pozos de gas y bombas de desagote en la zona para reemplazar CV-2302. Sin embargo, como se trató en los análisis de los estudios previos, el cabezal del pozo abandonado para CV-2302 podrá continuar emitiendo calor a la superficie, lo que podría explicar las altas temperaturas detectadas en la zona. Los otros pozos de gas y bombas instalados en la zona continúan removiendo gas caliente y líquidos del Vertedero.

Sin embargo, la temperatura máxima detectada en las imágenes térmicas para esta área (consulte el punto de referencia 16 del estudio de abril), está por debajo de los 180 grados.<sup>3</sup>

### Conclusiones Preliminares

Los resultados del estudio de Sniffer no muestran un aumento en la intensidad o en la expansión de la reacción. En cambio, los resultados demuestran que el sistema GCCS está funcionando como está diseñado y está transportando líquidos y gases por el sistema GCCS como está diseñado. Chiquita continuará evaluando los datos en los próximos estudios de junio y agosto de 2025.<sup>4</sup>

[firma en la página siguiente]

---

<sup>3</sup> Durante el estudio del 2 de abril de 2025, la cámara térmica de Sniffer detectó una zona con temperaturas elevadas fuera de las Áreas A E. Esa área, el punto 06, se encuentra en una zona donde hay un colector horizontal debajo de la cubierta de geomembrana e indicó una lectura de temperatura máxima de 71.6 °F.

<sup>4</sup> Dada la demora causada por los Incendios Hughes y la evacuación relacionada, como también la reprogramación resultante del estudio de enero de 2025 hasta febrero de 2025, Chiquita solicitó en su carta del 28 de febrero de 2025 entregada a la LEA que los otros tres estudios FLIR se realicen en abril de 2025, junio de 2025 y agosto de 2025. Se debe tener en cuenta que el Informe de inspección de la LEA del 29 de enero de 2025 (recibido por Chiquita el 9 de abril de 2025) indica que "El resto de los estudios deben presentarse en abril, junio y agosto de 2025". Como punto de aclaración, los otros estudios se están realizando en los meses indicados y proporcionados a la LEA, además de los análisis de Chiquita, el próximo mes, según la carta de Chiquita del 28 de febrero de 2025.

Atentamente,



Steve Cassulo  
Gerente de Distrito de  
Chiquita Canyon, LLC

Adjunto: Informe Térmico del Estudio de Emisiones de Sniffer Robotics (con fecha 11 de abril de 2025)

cc: John Perkey, Waste Connections  
Robert Ragland, Departamento de Salud Pública del Condado de Los Ángeles  
Liza Frías, Departamento de Salud Pública del Condado de Los Ángeles  
Nichole Quick, M.D., Departamento de Salud Pública del Condado de Los Ángeles  
Shikari Nakagawa-Ota, Departamento de Salud Pública del Condado de Los Ángeles  
Robert Ragland, Departamento de Salud Pública del Condado de Los Ángeles  
Mark Como, Departamento de Salud Pública del Condado de Los Ángeles  
Ken Habaradas, LEA del Condado de Los Ángeles  
Karen Gork, LEA del Condado de Los Ángeles  
Renee Jensen, Asesor de LEA  
Blaine McPhillips, Asesor Suplente Sénior del Condado  
Emiko Thompson, Departamento de Obras Públicas del Condado de Los Ángeles  
Alex García, Departamento de Planificación Regional del Condado de Los Ángeles  
Phillip Chen, Departamento de Planificación Regional del Condado de Los Ángeles  
Steven Jareb, Departamento de Planificación Regional del Condado de Los Ángeles  
Wes Mindermann, CalRecycle  
Rachel Beck, CalRecycle  
Todd Thalhamer, CalRecycle  
Mark Debie, CalRecycle  
Jeff Lindberg Junta de Recursos de Aire de California  
Nancy Fletcher, Junta de Recursos de Aire de California  
Jack Cheng, Consejo de Gestión de la Calidad del Aire de la Costa Sur  
Larry Israel, Consejo de Gestión de la Calidad del Aire de la Costa Sur  
Enrique Casas, Junta Regional de Control de Calidad del Agua de Los Ángeles  
Milasol Gaslan, Junta Regional de Control de Calidad del Agua de Los Ángeles  
Terrence Mann, AQMD de la Costa Sur  
Tyler Holybee, Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos  
Allison Watanabe, Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos  
Laura Friedl, Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos  
Trevor Anderson, DTSD de California



Proprietary and Confidential

Waste Connections Chiquita Canyon  
Project: 2025 04 Thermal Study  
Job: Thermal Study  
Report Submitted Apr 11, 2025

## Emission Study Thermal Report

Information presented within provides results from the emissions monitoring inspection performed by technicians with Sniffer Robotics, Inc. associated with the emission study site and date listed herein. Following the inspection, this report will be updated and disseminated by no later than 12:00 PM local time the next day.

This report provides details of peak temperature locations as determined by the photos taken from the SnifferDRONE™ and processed. Report details include: coordinates of image locations, date and time of data collection, measured maximum temperatures (Fahrenheit), additional notes, map(s) displaying image locations, and thermal photographic documentation.

### Key

Peak Temperature  $\geq 68^{\circ}\text{F}$

Peak Temperature  $< 68^{\circ}\text{F}$

*This daily report is not meant for compliance purposes and only intended for customer review.*

WEATHER CONDITIONS	Date:	2-Apr
	Sky:	Clear Sky
	Ground:	Dry
	Temperature:	60 °F
	Wind Direction:	NE
	Wind Speed:	5 MPH
	Barometric Pressure:	30.30"
	Humidity:	38%

LOCATION DETAILS			INSPECTION RESULTS				
Ref	Image Location Latitude	Image Location Longitude	Date (UTC)	Time (UTC)	Class	Peak Temperature °F	Notes
01	34.43672	-118.64761	4/2/2025	5:10	Thermal Imagery	155.3	
02	34.43666	-118.64787	4/2/2025	5:10	Thermal Imagery	164.8	
03	34.43687	-118.64859	4/2/2025	5:13	Thermal Imagery	164.3	
04	34.43672	-118.64843	4/2/2025	5:13	Thermal Imagery	124.7	

Proprietary and Confidential

LOCATION DETAILS			INSPECTION RESULTS				
Ref	Image Location Latitude	Image Location Longitude	Date (UTC)	Time (UTC)	Class	Peak Temperature °F	Notes
05	34.43663	-118.64811	4/2/2025	5:14	Thermal Imagery	159.4	
06	34.43551	-118.64968	4/2/2025	5:15	Thermal Imagery	71.6	
07	34.43531	-118.65099	4/2/2025	5:16	Thermal Imagery	112.5	
08	34.43518	-118.65083	4/2/2025	5:17	Thermal Imagery	146.3	
09	34.43529	-118.65090	4/2/2025	5:17	Thermal Imagery	119.7	
10	34.43664	-118.64792	4/2/2025	4:35	Thermal Imagery	162.5	
11	34.43670	-118.64811	4/2/2025	4:37	Thermal Imagery	154.4	
12	34.43662	-118.64765	4/2/2025	4:37	Thermal Imagery	166.5	
13	34.43663	-118.64796	4/2/2025	4:37	Thermal Imagery	169.2	
14	34.43690	-118.64859	4/2/2025	4:38	Thermal Imagery	140.4	
15	34.43678	-118.64851	4/2/2025	4:39	Thermal Imagery	121.5	
16	34.43499	-118.64929	4/2/2025	4:41	Thermal Imagery	173.8	
17	34.43510	-118.65102	4/2/2025	4:43	Thermal Imagery	135.5	
18	34.43516	-118.65055	4/2/2025	4:44	Thermal Imagery	74.8	
19	34.43632	-118.64878	4/2/2025	2:39	Thermal Imagery	78.8	



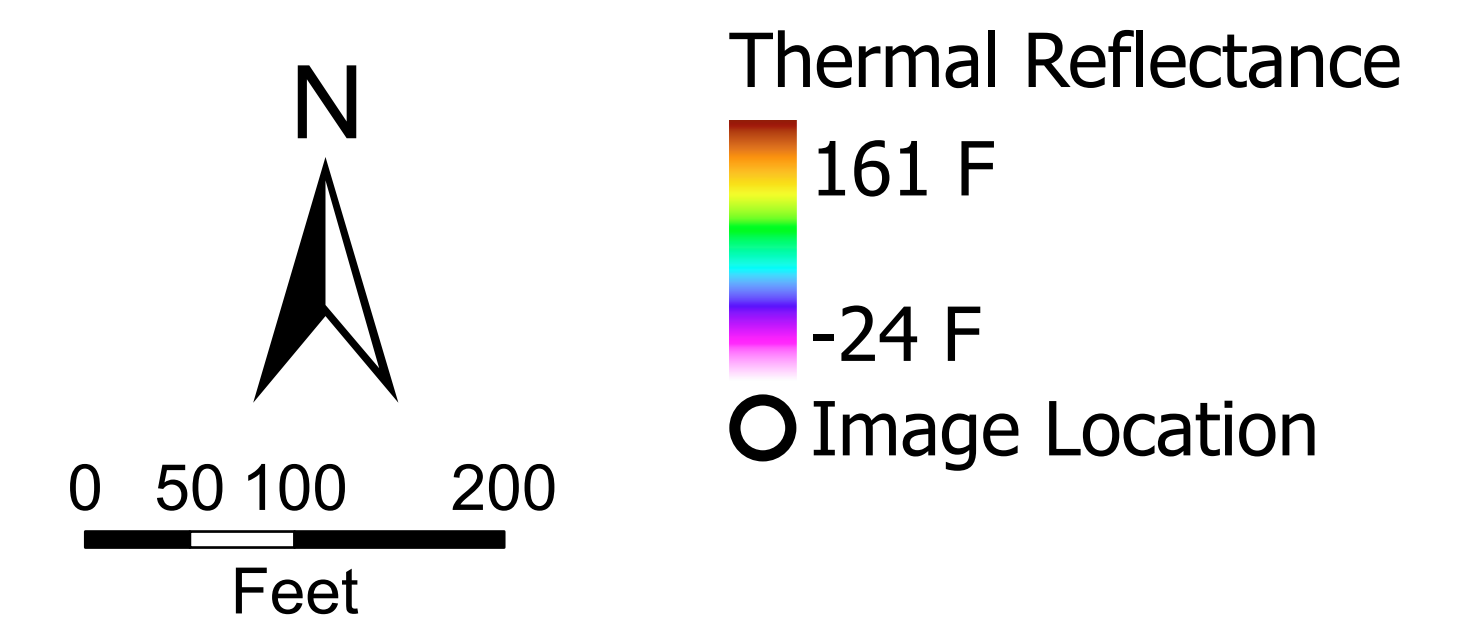


# Chiquita Canyon Discrete Thermal Image Locations over Thermal Reflectance, as Recorded by the SnifferDRONE™

Apr 2, 2025

## Notes:

1. Basemap: High resolution RGB orthophoto provided by Waste Connections dated 2025 04 02
2. As-Built provided by SCS Engineers dated Dec 2023
3. Projected Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 11 N
4. Proprietary and Confidential





## Reference # 01

### Measurements

SQ1	Max	155.3 °F
	Min	14.9 °F
	Average	85.1 °F
Sp1		127.4 °F
Sp2		58.6 °F
Sp3		95.0 °F

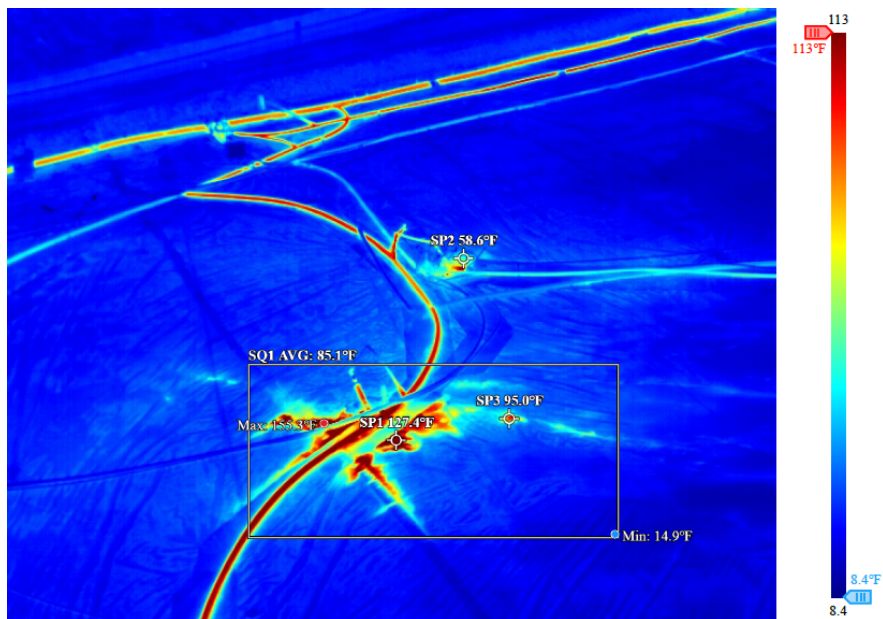
### Parameters

Emissivity	1
Refl. temp.	73.4 °F

### Geolocation

Location	W118° 38' 51.38" N34° 26' 12.17"
----------	----------------------------------

4/2/2025 5:10:43 AM



DJI\_20250402051043\_0001\_T.JPG

4/2/2025 10:41 AM



DJI\_0968.JPG

## Reference # 02

### Measurements

SQ1	Max	164.8 °F
	Min	22.6 °F
	Average	93.7 °F
Sp1		127.0°F
Sp2		152.6 °F
Sp3		144.1 °F

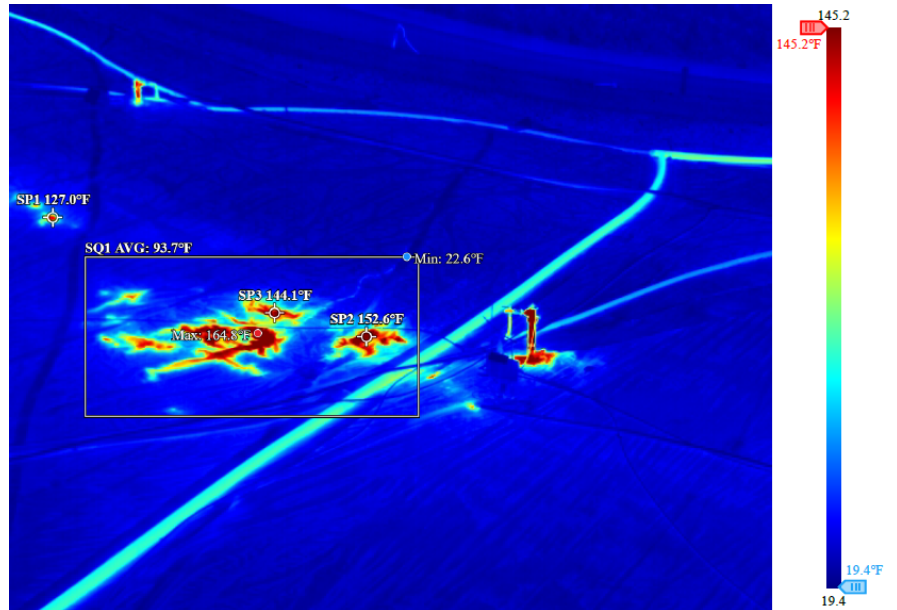
### Parameters

Emissivity	1
Refl. temp.	73.4 °F

### Geolocation

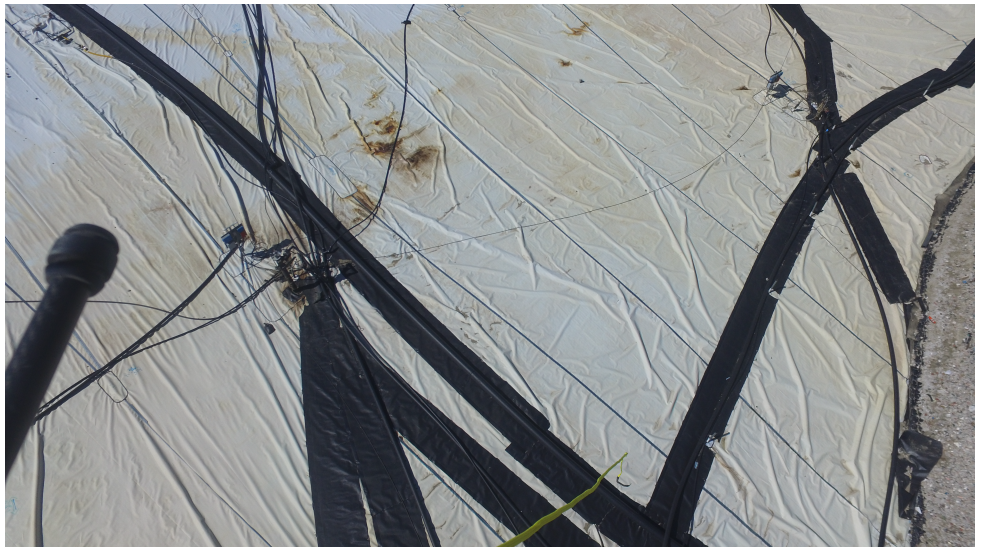
Location	W118° 38' 52.32" N34° 26' 11.96"
----------	----------------------------------

4/2/2025 5:10:49 AM



DJI\_20250402051049\_0003\_T.JPG

4/2/2025 10:42 AM



DJI\_0973.JPG



## Reference # 03

### Measurements

SQ1	Max	164.3 °F
	Min	9.3 °F
	Average	86.7 °F
Sp1		96.1°F
Sp2		118.4 °F
Sp3		28.9 °F

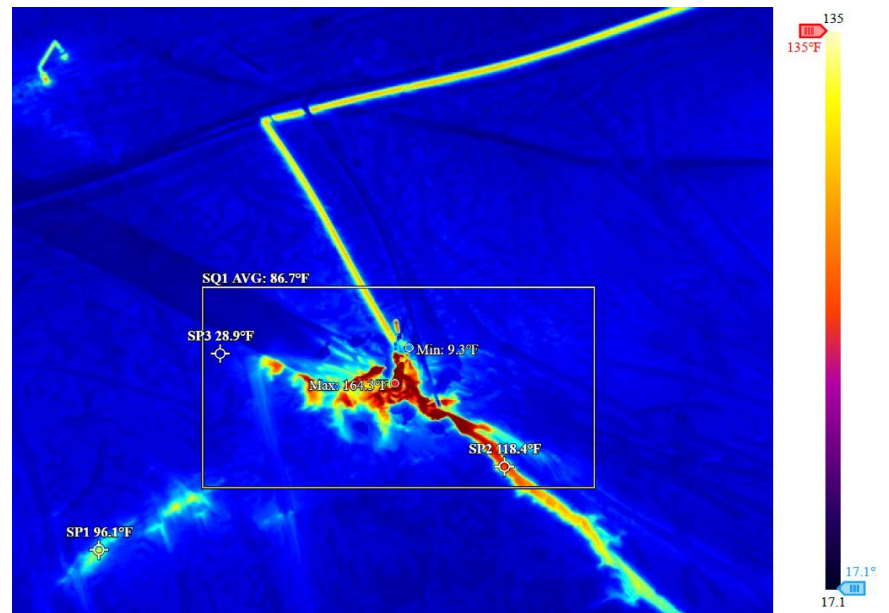
### Parameters

Emissivity	1
Refl. temp.	73.4 °F

### Geolocation

Location	W118° 38' 54.93" N34° 26' 12.73"
----------	----------------------------------

4/2/2025 05:13:46 AM



DJI\_20250402051346\_0004\_T.JPG



## Reference # 04

### Measurements

SQ1	Max	124.7 °F
	Min	15.4 °F
	Average	70.0 °F

Sp1	121.3 °F
Sp2	115.9 °F
Sp3	100.8 °F
Sp4	46.8 °F
Sp5	43.9 °F

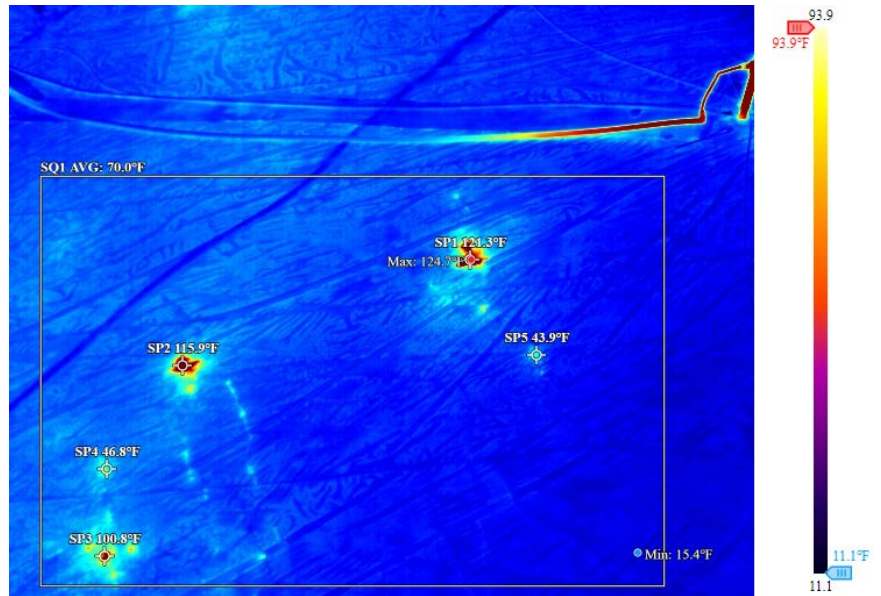
### Parameters

Emissivity	1
Refl. temp.	73.4 °F

### Geolocation

Location	W118° 38' 54.34" N34° 26' 12.2"
----------	------------------------------------

4/2/2025 05:13:52 AM



DJI\_20250402051352\_0005\_T.JPG





## Reference # 05

### Measurements

SQ1	Max	159.4 °F
	Min	22.6 °F
	Average	91.0 °F
Sp1		124.0 °F
Sp2		150.1 °F
Sp3		86.9 °F
Sp4		143.1 °F

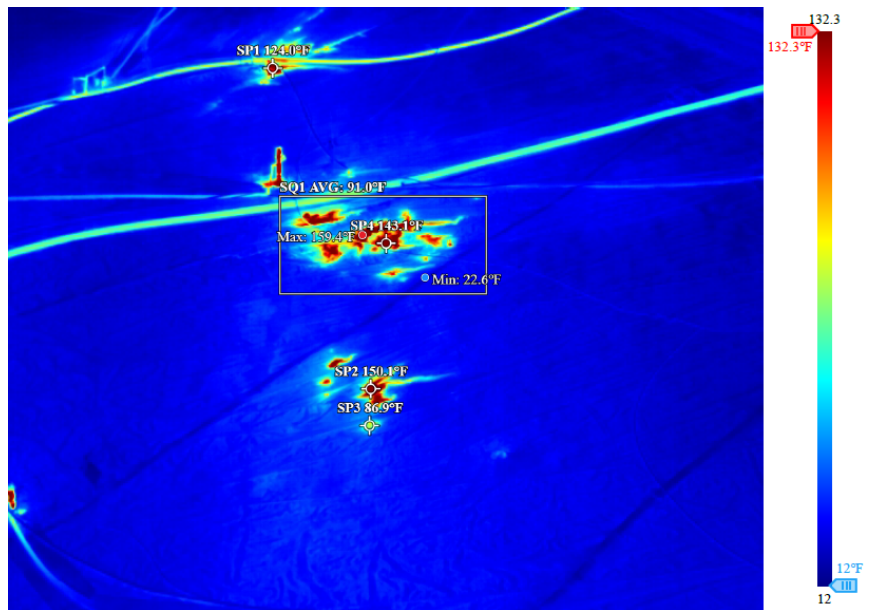
### Parameters

Emissivity	1
Refl. temp.	73.4 °F

### Geolocation

Location	W118° 38' 53.18" N34° 26' 11.86"
----------	----------------------------------

4/2/2025 5:14:05 AM



DJI\_20250402051405\_0006\_T.JPG

4/2/2025 10:42 AM



DJI\_0972.jpg

## Reference # 06

### Measurements

SQ1	Max	71.6 °F
	Min	11.7 °F
	Average	71.6 °F
Sp1		53.6 °F
Sp2		33.3 °F
Sp3		47.5 °F
Sp4		25.3 °F
Sp5		13.8 °F

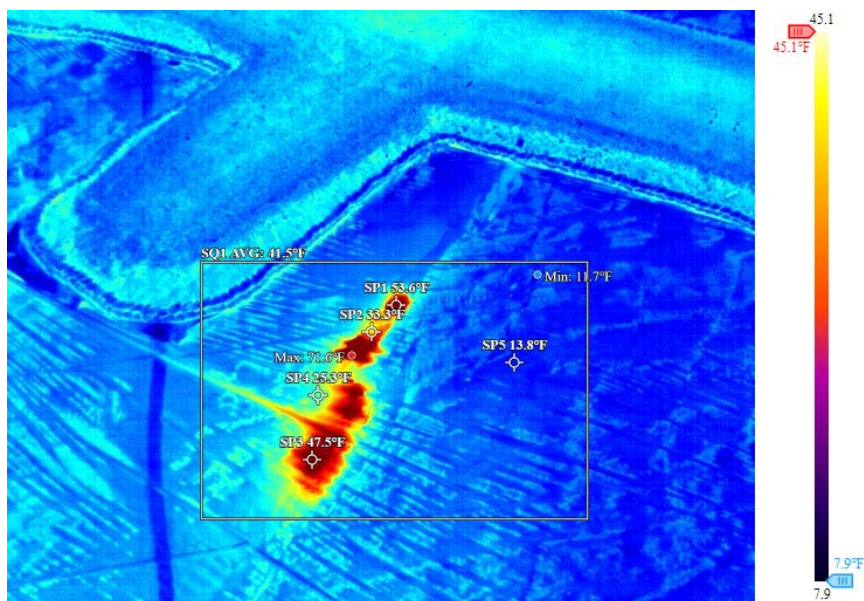
### Parameters

Emissivity	1
Refl. temp.	73.4 °F

### Geolocation

Location	W118° 38' 58.86" N34° 26' 7.84"
----------	---------------------------------

4/2/2025 5:15:23 AM



DJI\_20250402051523\_0011\_T.JPG





## Reference # 07

### Measurements

SQ1	Max	112.5 °F
	Min	13.8 °F
	Average	63.1 °F
Sp1		106.2 °F
Sp2		83.7 °F
Sp3		45.9 °F
Sp4		73.0 °F
Sp5		43.9 °F
Sp6		23.9 °F

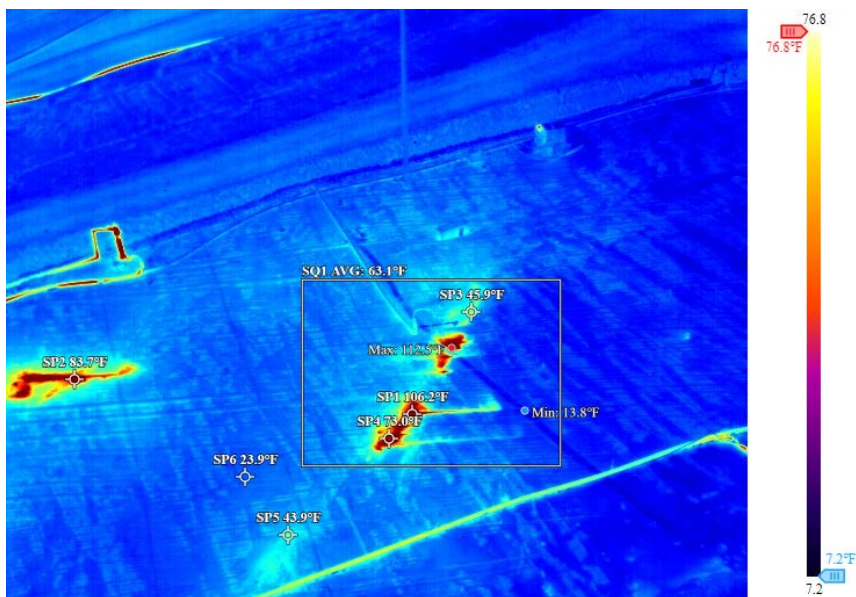
### Parameters

Emissivity	1
Refl. temp.	73.4 °F

### Geolocation

Location	W118° 39' 3.56" N34° 26' 7.11"
----------	--------------------------------

4/2/2025 05:16:35 AM



DJI\_20250402051635\_0012\_T.JPG





## Reference # 08

### Measurements

SQ1	Max	146.3 °F
	Min	23.9 °F
	Average	85.1 °F

Sp1	92.7 °F
Sp2	56.8 °F

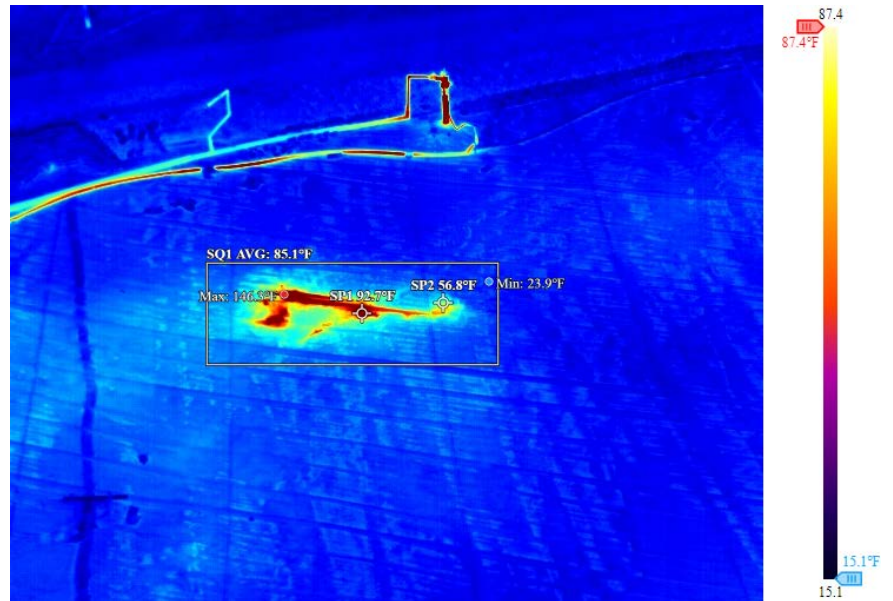
### Parameters

Emissivity	1
Refl. temp.	73.4 °F

### Geolocation

Location	W118° 39' 3.0" N34° 26' 6.64"
----------	-------------------------------

4/2/2025 5:17:20 AM



DJI\_20250402051720\_0014\_T.JPG



### Measurements

SQ1	Max	119.7 °F
	Min	7.7 °F
	Average	63.7 °F
Sp1		80.8 °F
Sp2		111.4 °F
Sp3		92.7 °F
Sp4		46.9 °F
Sp5		18.5 °F

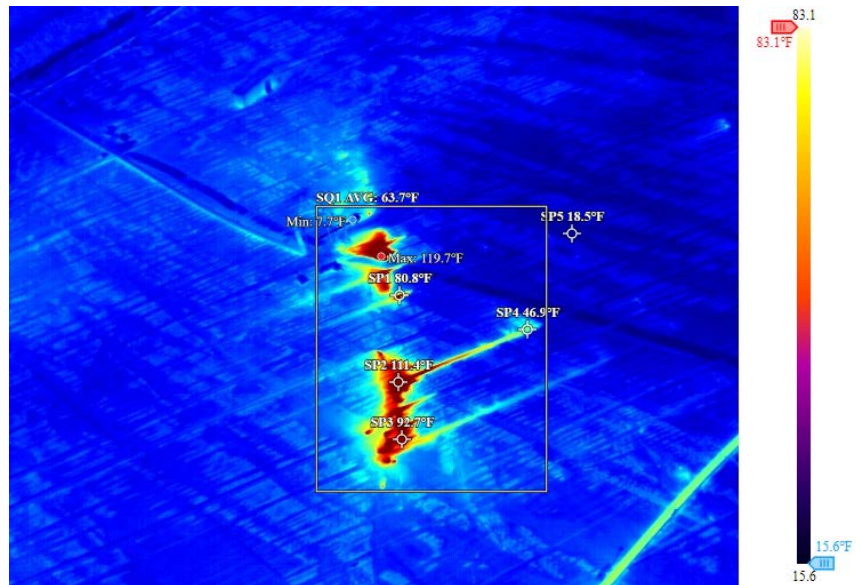
### Parameters

Emissivity	1
Refl. temp.	73.4 °F

### Geolocation

Location	W118° 39' 3.23" N34° 26' 7.06"
----------	--------------------------------

4/2/2025 5:17:38 AM



DJI\_20250402051738\_0015\_T.JPG





## Reference # 10

### Measurements

SQ1	Max	162.5 °F
	Min	12.9 °F
	Average	87.6 °F
Sp1		134.6 °F
Sp2		123.1 °F
Sp3		123.8 °F
Sp4		150.4 °F
Sp5		22.8 °F

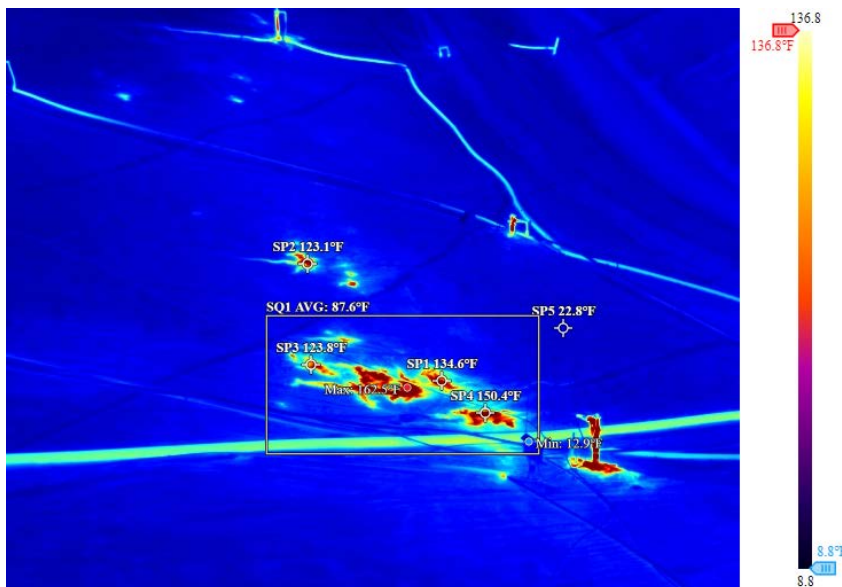
### Parameters

Emissivity	1
Refl. temp.	73.4 °F

### Geolocation

Location	W118° 38' 52.52" N34° 26' 11.92"
----------	----------------------------------

4/2/2025 4:35:15 AM



DJI\_20250402043515\_0004\_T.JPG

4/2/2025 10:41 AM



DJI\_0967.jpg

## Reference # 11

### Measurements

SQ1	Max	154.4 °F
	Min	22.6 °F
	Average	88.5 °F
Sp1		148.6 °F
Sp2		140.5 °F
Sp3		88.2 °F
Sp4		77.0 °F

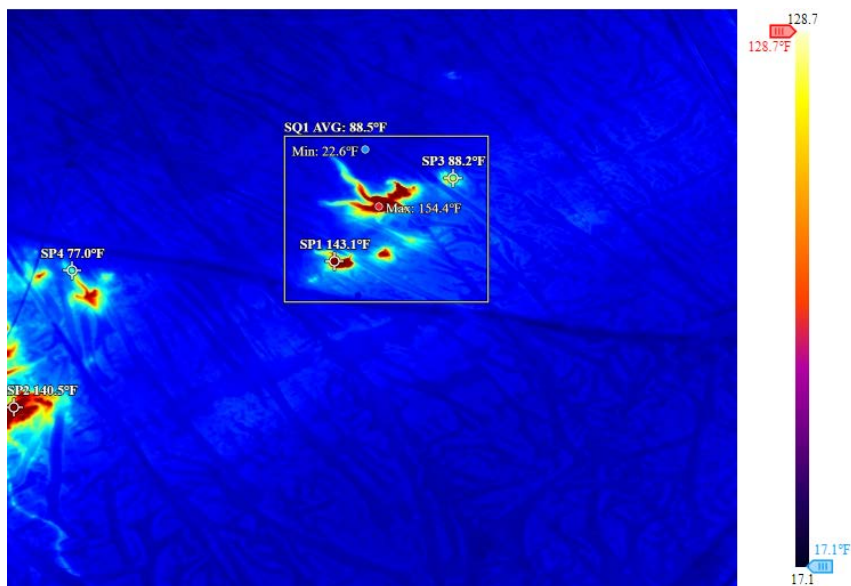
### Parameters

Emissivity	1
Refl. temp.	73.4 °F

### Geolocation

Location	W118° 38' 53.18" N34° 26' 12.12"
----------	----------------------------------

4/2/2025 4:37:08 AM



DJI\_20250402043708\_0008\_T.JPG





## Reference # 12

### Measurements

SQ1	Max	166.5 °F
	Min	22.6 °F
	Average	94.6 °F
Sp1		152.8 °F
Sp2		134.1 °F
Sp3		118.6 °F

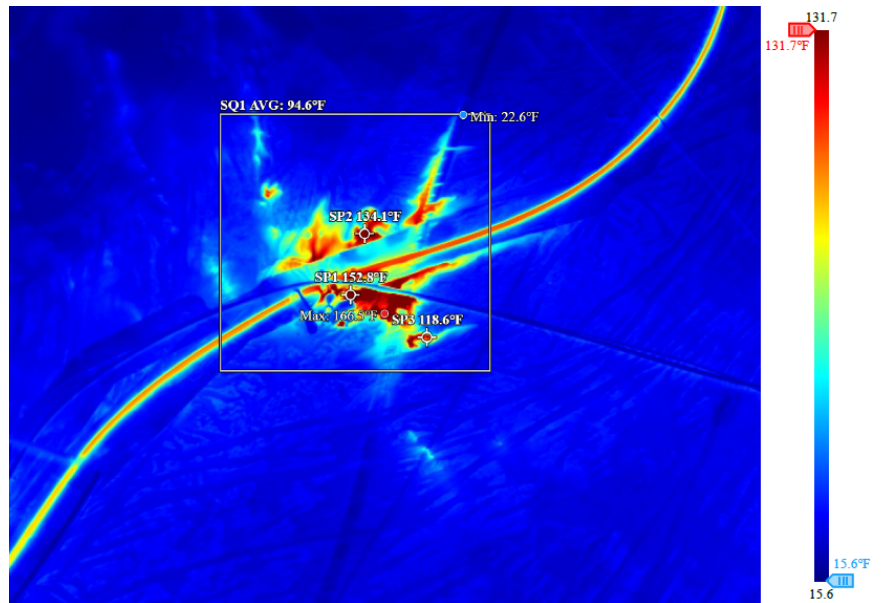
### Parameters

Emissivity	1
Refl. temp.	73.4 °F

### Geolocation

Location	W118° 38' 51.54" N34° 26' 11.84"
----------	----------------------------------

4/2/2025 4:37:29 AM



DJI\_20250402043729\_0011\_T.JPG

4/2/2025 10:42 AM



DJI\_0969.jpg

## Reference # 13

### Measurements

SQ1	Max	169.2 °F
	Min	23.9°F
	Average	96.6 °F
Sp1		166.5 °F
Sp2		163.4 °F
Sp3		114.3 °F
Sp4		144.7 °F
Sp5		163.4 °F

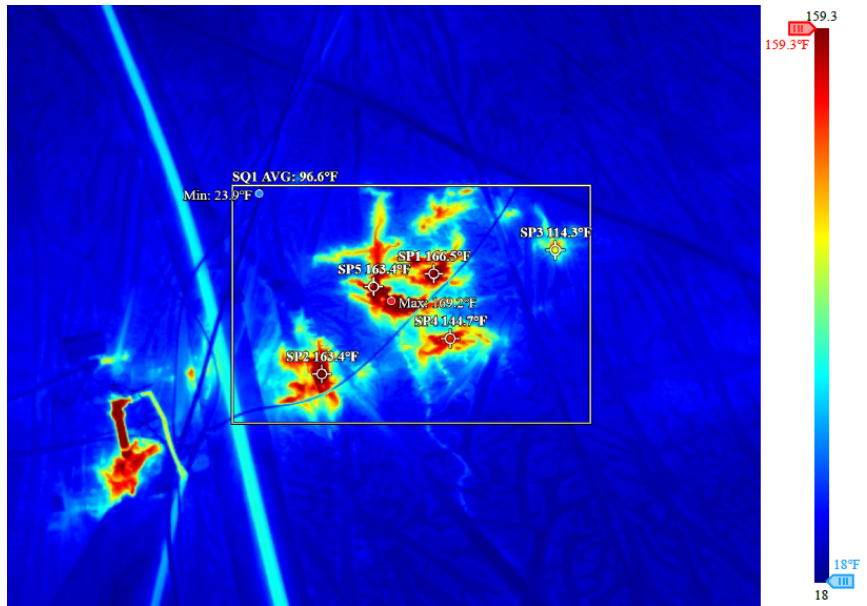
### Parameters

Emissivity	1
Refl. temp.	73.4 °F

### Geolocation

Location	W118° 38' 52.67" N34° 26' 11.87"
----------	----------------------------------

4/2/2025 4:37:37 AM



DJI\_20250402043737\_0012\_T.JPG

4/2/2025 10:42 AM



DJI\_0971.jpg



## Reference # 14

### Measurements

SQ1	Max	140.4 °F
	Min	12.9°F
	Average	76.6 °F
Sp1		78.3 °F
Sp2		73.9 °F
Sp3		104.4 °F
Sp4		22.8 °F

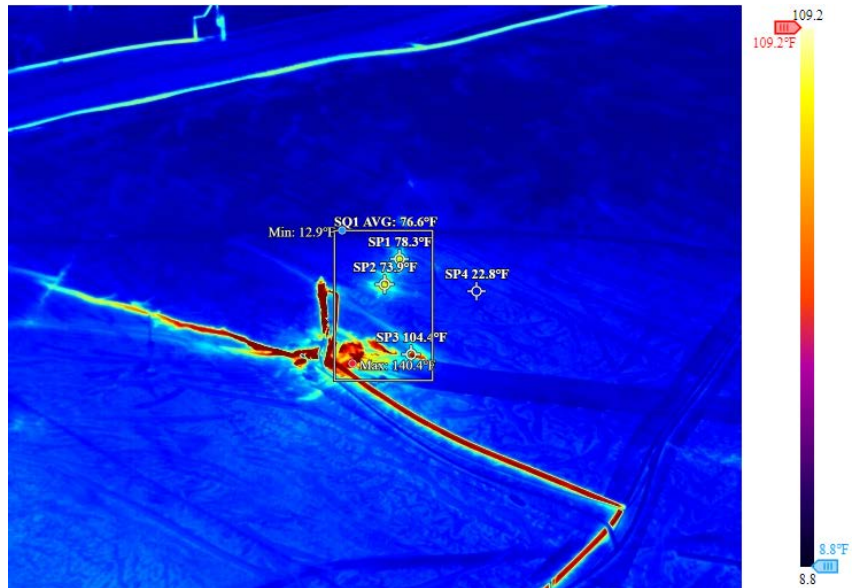
### Parameters

Emissivity	1
Refl. temp.	73.4 °F

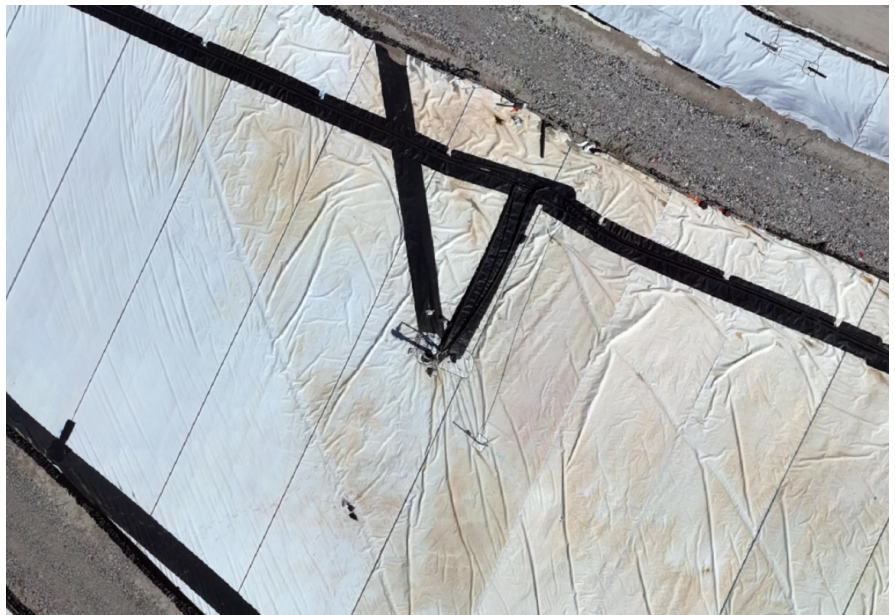
### Geolocation

Location	W118° 38' 54.91" N34° 26' 12.82"
----------	-------------------------------------

4/2/2025 4:38:10 AM



DJI\_20250402043810\_0013\_T.JPG





## Reference # 15

### Measurements

SQ1	Max	121.5 °F
	Min	19.2°F
	Average	70.3 °F
Sp1		117.0 °F
Sp2		63.7 °F
Sp3		83.7 °F
Sp4		37.4 °F

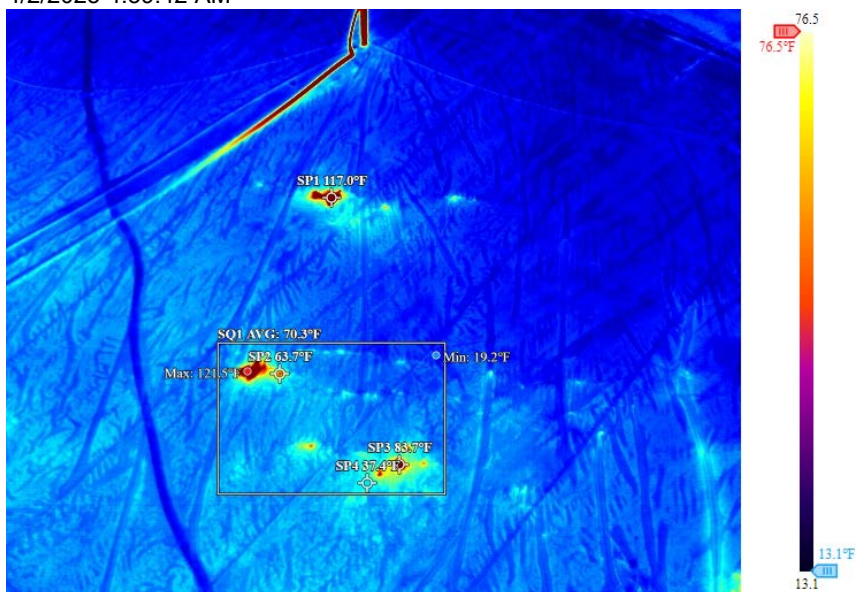
### Parameters

Emissivity	1
Refl. temp.	73.4 °F

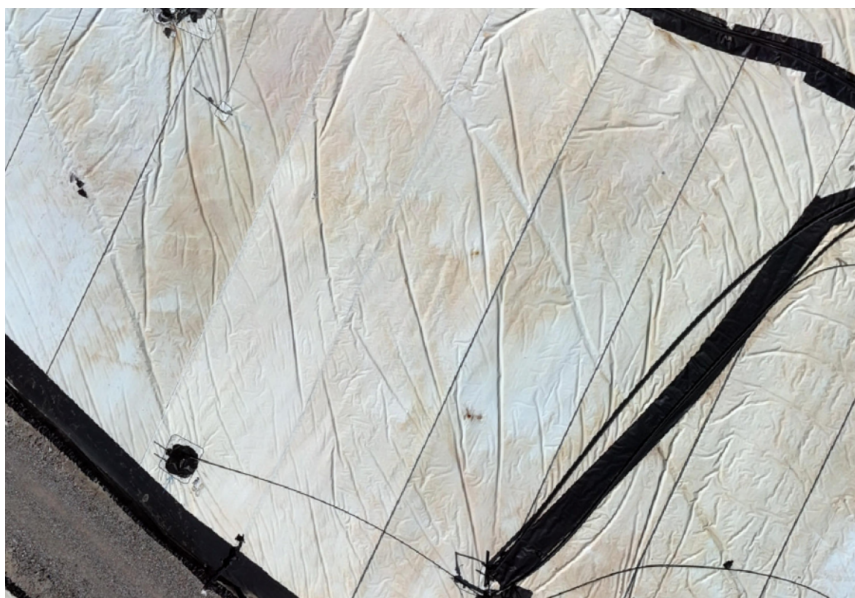
### Geolocation

Location	W118° 38' 54.62" N34° 26' 12.4"
----------	---------------------------------

4/2/2025 4:39:42 AM



DJI\_20250402043942\_0017\_T.JPG



## Reference # 16

### Measurements

SQ1	Max	173.8 °F
	Min	9.3 °F
	Average	91.6 °F
Sp1		131.5 °F
Sp2		81.0 °F
Sp3		166.5 °F

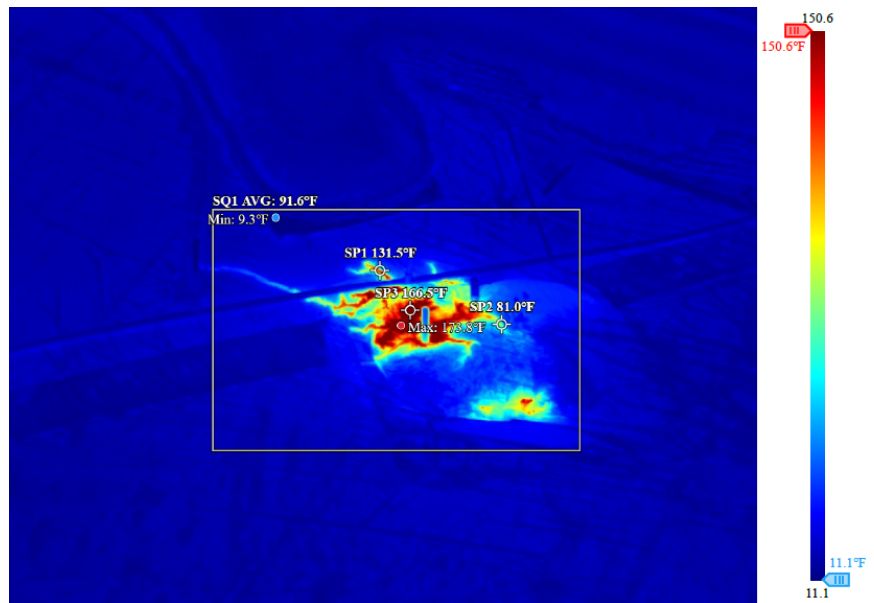
### Parameters

Emissivity	1
Refl. temp.	73.4 °F

### Geolocation

Location	W118° 38' 57.43" N34° 26' 5.97"
----------	---------------------------------

4/2/2025 4:41:27 AM



DJI\_20250402044127\_0021\_T.JPG

4/2/2025 10:29 AM



DJI\_0963.jpg



## Reference # 17

### Measurements

SQ1	Max	135.5 °F
	Min	23.5 °F
	Average	79.5 °F
Sp1		80.6 °F
Sp2		72.0 °F
Sp3		110.8 °F
Sp4		80.1 °F
Sp5		21.7 °F

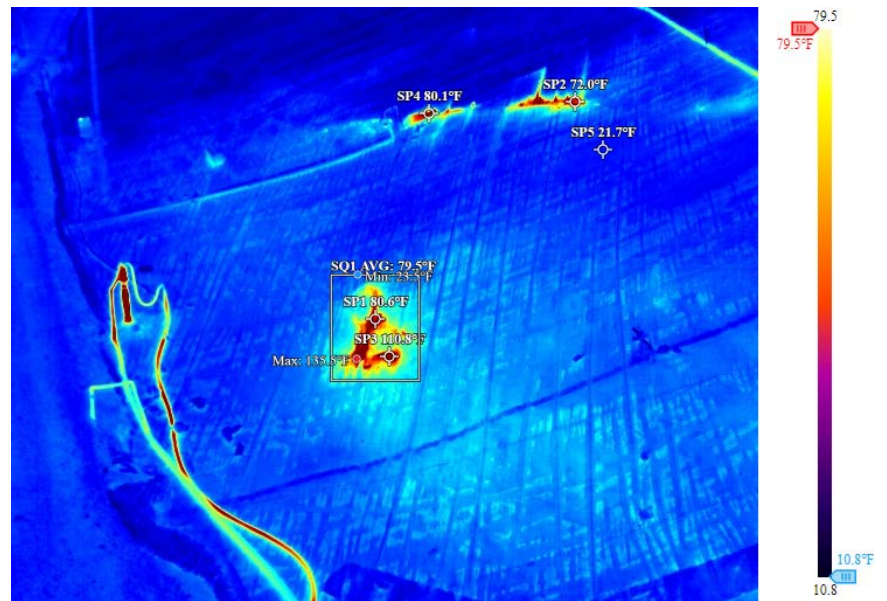
### Parameters

Emissivity	1
Refl. temp.	73.4 °F

### Geolocation

Location	W118° 39' 3.68" N34° 26' 6.37"
----------	--------------------------------

4/2/2025 4:43:50 AM



DJI\_20250402044350\_0027\_T.JPG

4/2/2025 10:20 AM



DJI\_0957.jpg

## Reference # 18

### Measurements

SQ1	Max	74.8 °F
	Min	14.9 °F
	Average	45.0 °F
Sp1		53.6 °F
Sp2		44.6 °F

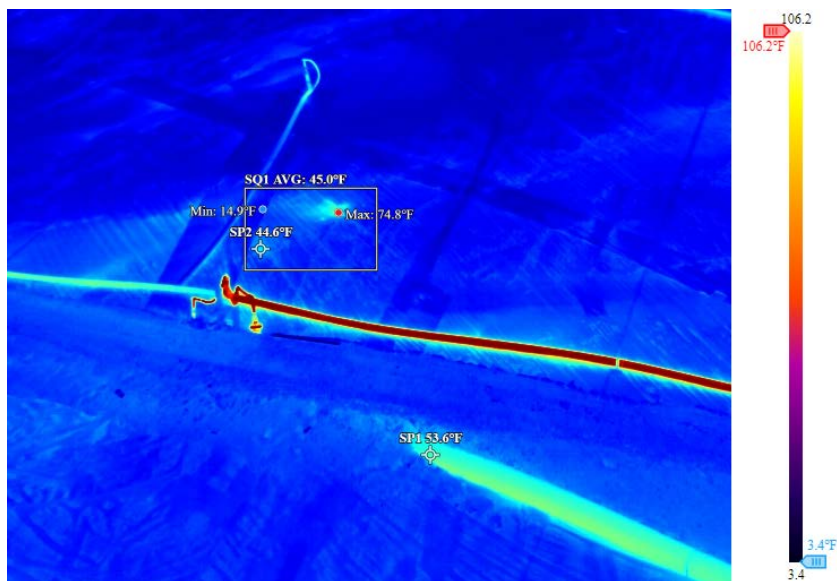
### Parameters

Emissivity	1
Refl. temp.	73.4 °F

### Geolocation

Location	W118° 39' 1.98" N34° 26' 6.58"
----------	--------------------------------

4/2/2025 4:44:16 AM



DJI\_20250402044416\_0029\_T.JPG





## Reference # 19

### Measurements

SQ1	Max	78.8 °F
	Min	21.7 °F
	Average	50.4 °F
Sp1		82.4 °F
Sp2		41.4 °F
Sp3		24.6 °F
Sp4		44.1 °F
Sp5		29.8 °F
Sp6		29.8 °F

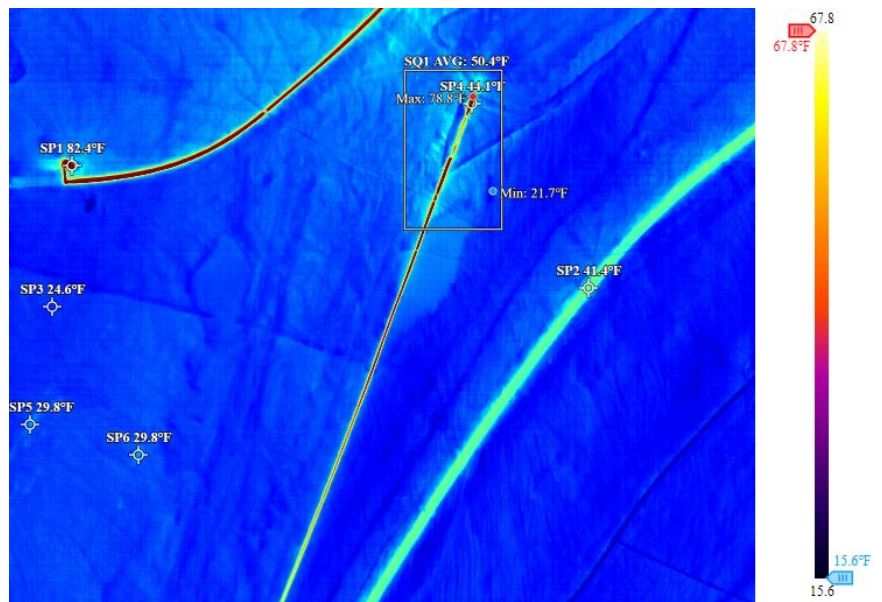
### Parameters

Emissivity	1
Refl. temp.	73.4 °F

### Geolocation

Location	W118° 38' 55.62" N34° 26' 10.77"
----------	----------------------------------

4/2/2025 2:39:13 AM



DJI\_20250402023913\_0391\_T.JPG

4/2/2025 10:41 AM



DJI\_0966.jpg