

29 de diciembre de 2023
Expediente No. 07214017.93

Sr. Steve Cassulo
Vertedero Chiquita Canyon
29201 Henry Mayo Drive
Castaic, CA 91384

Asunto: Respuesta a la revisión de la Medida de Mitigación #2A
Vertedero Chiquita Canyon , Castaic, California

Estimado Sr. Cassulo,

SCS Engineers (SCS) envía esta carta para proporcionar información adicional al Órgano Local de Control de Residuos Sólidos (LEA) del Condado de Los Ángeles, con respecto a la opción de cobertura requerida por la Medida de Mitigación #2A. El 20 de diciembre de 2023, el LEA respondió con una carta al memorando inicial de Chiquita Canyon, LLC (Chiquita) en el que se analiza la Opción de Cobertura – Medida de Mitigación #2A. En esta carta, el LEA declara: “El LEA acepta el plan de trabajo con la condición de que CCL presente las especificaciones de diseño de las válvulas de alivio de presión de cubierta de geomembrana propuestas al LEA en un plazo de 10 días. La ventilación directa de gas de vertedero presurizado en o cerca del nivel de la superficie del suelo puede causar olores significativos y emisiones químicas que pueden requerir protecciones adicionales, como filtros de carbón, antes de su implementación”.

Chiquita utilizará válvulas de alivio de presión junto con colectores de gas de superficie directamente debajo de la cubierta de geomembrana. Las válvulas de alivio de presión que se utilizarán en el sitio serán válvulas de retención básicas DFT® de 2 ½ pulgadas, como se muestra en la hoja de especificaciones adjunta, o válvulas equivalentes con especificaciones similares. Las válvulas de retención básicas DFT® de 2 ½ pulgadas (o válvulas equivalentes) tendrán una presión de apertura máxima de 4 pulgadas de columna de agua (en wc), lo que significa que las válvulas se abrirán cuando las presiones alcancen las 4 pulgadas de columna de agua. Por lo tanto, las válvulas de alivio de presión permanecerán en la posición cerrada a menos que el sistema de gas de vertedero (GDV) pierda vacío y las presiones alcancen el umbral de 4 in-wc, momento en el cual las válvulas se abrirán para evitar burbujas (es decir, pérdida de contacto con el subrasante subyacente) o daños a la cubierta de geomembrana.

Chiquita conectará un recipiente de carbón activado al punto de descarga de las válvulas de alivio de presión, para que cualquier emisión de GDV se filtre antes de expulsarse del sistema. El recipiente de carbón estará instalado en todo momento. Si las válvulas se abren debido a una pérdida de vacío y una acumulación de presión suficiente, el GDV fluirá a través de una manguera flexible hacia el recipiente de carbón activado. Después de fluir a través del recipiente, el GDV ya tratado se descargará al aire ambiente.

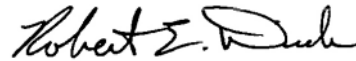
Si tiene alguna pregunta sobre la información contenida en este envío, comuníquese con la abajo firmante al 858-524-9525.

Sr. Steve Cassulo
29 de diciembre de 2023
Pág. 2

Atentamente,



Bill Haley, P.E.
Director de Proyectos
SCS Engineers



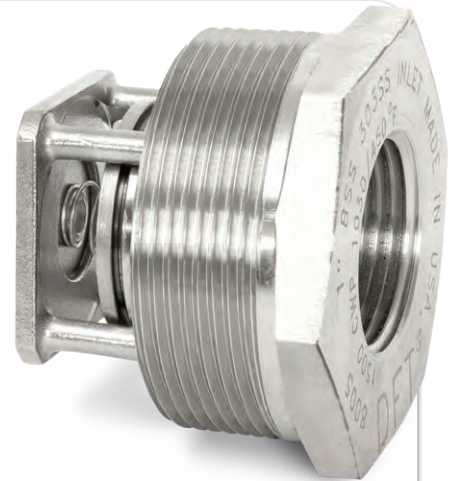
Robert E. Dick, PE, BCEE
Director de Proyectos
SCS Engineers

CC:

Cornelius Fong, Servicios de Campo de SCS
Srividhya Viswanathan, SCS Engineers
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
Karen Gork, LEA del Condado de Los Ángeles
Renee Jensen, Asesora del LEA
Blaine McPhillips, Asesor Adjunto Principal del Condado
Emiko Thompson, Obras Públicas del Condado de Los Ángeles
Alex Garcia, Departamento de Planificación Regional del Condado de Los Ángeles
Ai-Viet Huynh, Departamento de Planificación Regional del Condado de Los Ángeles
Wes Mindermann, CalRecycle
Jannelle Heinzler, CalRecycle
Jeff Lindberg, Junta de Recursos Aéreos de California
Vanessa Aguila, Junta de Recursos del Aire de California
Jack Cheng, Distrito de Gestión de la Calidad del Aire de la Costa Sur
Larry Israel, Distrito de Gestión de la Calidad del Aire de la Costa Sur
Douglas Cross, Junta Regional de Control de Calidad del Agua de Los Ángeles
Thanne Berg, Órgano de Protección Ambiental de Estados Unidos

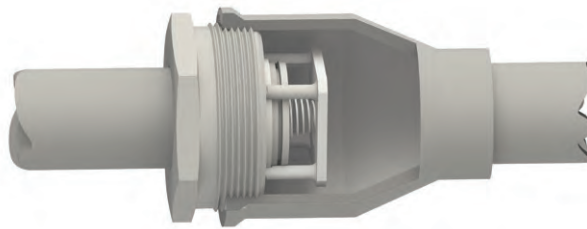
Basic-Check®

The **DFT® Basic-Check Valve** is a versatile all-purpose, non-slam valve that provides reliable, low-maintenance service for a wide range of liquids, steam and gases at various pressure/temperature combinations. The valve consists of a guard cage, spring, valve disc, retaining ring and seat. It can be combined with pipe fittings such as reducing couplings, drain elbows, etc. to form a complete check valve unit ideally suited for a broad range of pipeline applications or incorporated into machinery for OEM applications. The metal-to-metal sealing area of the Basic-Check valve's disc and seat is precision-lapped, providing very tight shutoff of gas, steam and liquid. If bubble-tight shutoff is required, optional resilient soft seats are available.



FEATURES:

- 1/4" to 2 1/2" Line size
- 450 to 6000 CWP
- Threaded ends
- Stainless steel construction
- Spring-assisted silent closing
- Horizontal or vertical installation
- Tight shutoff - lapped disc & seat
- Easy maintenance
- Versatile
- Options:
 - Inconel® X-750 spring
 - Soft seat (for bubble-tight shutoff)



Can be used with reducing coupling

Basic-Check				Cracking Pressure	
A Line Size Inlet (FNPT)	B Outside Thread (MNPT)	Weight	Cv	PSI	Inches of Water
1/4	1	0.38	5.8	0.60 (1)	16.7
3/8	1	0.38	5.8	0.60 (1)	16.7
1/2	1	0.38	5.8	0.60 (1)	16.7
3/4	1 1/2	0.88	13.2	0.45	12.5
1	2	1.25	23.1	0.38	10.5
1 1/4	2 1/2	2.25	36	0.20	5.5
1 1/2	3	3.75	57.4	0.14	3.9
2	4	7	90	0.15	4.3
2 1/2	4	7	90	0.15	4.3

*Cracking pressure shown for horizontal installation. Cracking pressure for vertical flow will be slightly different: upward flow, slightly higher; downward flow, slightly less.

Not recommended for use on discharge of reciprocating compressors.

Consult pages 48 and 49 for Pressure/Temperature ratings and soft seat materials.