

INFORME DE ENSAYOS N° 1052/2025

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
Nº DE INGRESO	0595/2025	FECHA DE INGRESO	19/06/2025
CLIENTE	TRECK S.A.		
CONTACTO	Nombre: Srta. María Fernanda Larraín Correo: fernanda.larrain@treck.cl		
DESCRIPCIÓN MUESTRA	Prenda: Chaleco Geólogo, con cintas reflectante, Canvas 360°, Código SKU 12-05-009" Talla: XXL Color: Naranja Composición Rotulada: 100% Poliéster Marca: Activex		
PRESUPUESTO N°	0533/2025	FECHA ACEPTACIÓN	19/06/2025
ENSAYOS SOLICITADOS	Determinar el factor de protección ultravioleta solar.		
INICIO ENSAYOS	19/06/2025	FINALIZACIÓN ENSAYOS	24/06/2025
OBSERVACIÓN	<i>El lugar de realización de los ensayos corresponde al laboratorio de Cal-Tex Spa., ubicado en Av. Pdte. Sebastián Piñera 577, Las Condes, Santiago, Chile.</i>		

2.- ANTECEDENTES
<p>a) Los valores consignados en el presente informe corresponden a los resultados obtenidos en los análisis, expresamente, solicitados por el cliente, sobre la muestra por él aportada al laboratorio, SIN QUE REPRESENTEN CERTIFICACIÓN DE LOTE, NI PARTIDA ALGUNA.</p> <p>b) Cal-Tex Spa. no se hace responsable por defectos del tejido, durante el uso, producto de agentes distintos al analizado por esta empresa.</p> <p>c) Los resultados obtenidos aplican sólo para el color y características de la muestra analizada. A no ser que se especifique lo contrario, la muestra es analizada seca y relajada.</p>


3.- RESULTADOS OBTENIDOS			
ENSAYO	MUESTRA	FECHA	MÉTODO ENSAYO
Factor de Protección Ultravioleta		24/06/25	NCh 3273/2012
- T(UVA), media	0,11%		Probetas Ensayadas: 8
- T(UVB), media	0,01%		
- UPF, media	501,11		
- UPF Calificado	483,75		
- Clasificación UPF	50+		
- Categorización	Excelente Protección		

4.- COMENTARIOS			
A. FACTOR DE PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA			
RANGO UPF	Categoría de protección UVR	Transmisión UVR efectiva %	Clasificación UPF
15 a 24	Buena Protección	6,7 a 4,2	15, 20
25 a 39	Muy Buena Protección	4,1 a 2,6	25, 30, 35
40 a 50, 50+	Excelente Protección	≤2,5	40, 45, 50,50+

5.- CONCLUSIÓN
<p>De los resultados obtenidos se concluye que el tejido del CHALECO GEOLOGO, identificado con el Código SKU 12-05-009 marca ACTIVEX, de color naranja, aportado por la empresa TRECK S.A., presenta un factor de protección a los rayos solares ultravioleta, de clasificación UPF "50+", correspondiente a la categoría de "Excelente Protección".</p>

6.- VALIDACIÓN DEL INFORME

Si desea verificar y validar el presente informe, puede acceder a la plataforma **PORTAL.CALTEX.CL**, e ingresar a la sección "valida tu informe", introduciendo el código de validación que encontrará en el pie de página del presente documento.



Sergio Reyes Lisoni
Jefe de Laboratorio



Myriam Subiabre Briceño
Ingeniero Textil – Gerente Técnico

Importante: Los resultados de los ensayos se refieren únicamente a la muestra analizada. Este informe de ensayo no puede ser reproducido, total ni parcialmente. Las muestras restantes serán destruidas después de una semana, a no ser que se solicite expresamente su devolución al cliente.

MSB/srl/jmo/pbs.
Ingreso N° 0595/2025.