INFORME DE ENSAYOS Nº 1520/2025

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
Nº DE INGRESO	0862/2025	FECHA DE INGRESO	04/09/2025
CLIENTE	VICSA SAFETY COMERCIAL LTDA.		
CONTACTO	Nombre: Sr. Rodrigo Díaz Correo: rodrigo.diaz@vicsa.cl		
DESCRIPCIÓN MUESTRA	Prenda: Manguillas Color: Negro Talla: Única Marca: Hardwork Composición rotulada: 93% Poliéster / 7% Elastano		
PRESUPUESTO Nº	0836/2025	FECHA ACEPTACIÓN	04/09/2025
ENSAYOS SOLICITADOS	Determinar el factor de protección ultravioleta solar.		
INICIO ENSAYOS	05/09/2025	FINALIZACIÓN ENSAYOS	08/09/2025
OBSERVACIÓN	*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.*		

2.- ANTECEDENTES

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.**

b) Cal-Tex Spa. no se hace responsable por defectos del tejido, durante el uso, producto de agentes distintos al analizado por esta empresa.

c) Los resultados obtenidos en el análisis del factor de protección ultravioleta solar aplican, solo para el color y características de la muestra analizada. A no ser que se especifique lo contrario, la muestra es analizada seca y relajada.

3.- RESULTADOS OBTENIDOS			
ENSAYO	**MUESTRA**	**FECHA**	**MÉTODO ENSAYO**
Factor de Protección Ultravioleta Solar		05/09/25	NCh 3273/2012
-T(UVA), media	0,06%		Mediciones: 6
-T(UVB), media	0,01%		
-UPF, media	501,11		
-UPF Calificado	481,31		
-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

De los resultados obtenidos se concluye que el tejido de la MANGUILLA, MARCA HARDWORD, de color NEGRO, aportada por la empresa VICSA SAFETY COMERCIAL LTDA., presento un factor de protección a los rayos solares ultravioleta, de clasificación UPF "50+", correspondiente a la categoría de "Excelente Protección".

5.- 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 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.
Ing. Nº0862/2025