

**INFORME DE ENSAYOS N° 1458/2022**

<b>1. IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA</b>			
<b>N° DE INGRESO</b>	0930/2022	<b>FECHA DE INGRESO</b>	28/08/2022
<b>CLIENTE</b>	SOCIEDAD COMERCIAL DE MARKETING M&V SPA. (EXOSET)		
<b>CONTACTO</b>	Nombre: Sr. Cristóbal Alvarez Dirección: Av. Américo Vespucio N° 1385, Quilicura Teléfono: 981342399		
<b>DESCRIPCIÓN MUESTRA</b>	Prenda: Polera manga larga. Tejido: De Punto Piqué Composición rotulada: 60% Algodón-40% Poliéster. Identificación: Talla L, marca Kümen.		
<b>PRESUPUESTO N°</b>	0717/2022-A	<b>FECHA ACEPTACIÓN</b>	19/08/2022
<b>ENSAYOS SOLICITADOS</b>	Determinar el factor de protección ultravioleta solar.		
<b>INICIO ENSAYOS</b>	23/08/2022	<b>FINALIZACIÓN ENSAYOS</b>	24/08/2022
<b>OBSERVACIÓN</b>	<i>El lugar de realización de los ensayos corresponde al laboratorio de Cal-Tex Spa., ubicado en Av. IV Centenario 577, Las Condes, Santiago, Chile.</i>		

<b>2. ANTECEDENTES</b>
<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 <b>SIN QUE REPRESENTEN CERTIFICACIÓN DE LOTE, NI PARTIDA ALGUNA.</b></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		24/08/2022	NCh 3273/2012 Probetas Ensayadas: 8
-T(UVA), media	1,51%		
-T(UVB), media	3,14%		
-UPF, media	45,51		
-UPF Calificado	43,01		
-Clasificación UPF	45		
-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 la polera analizada presentó una protección ultravioleta solar de clasificación "UPF 45", correspondiente a la categoría de "Excelente Protección".

  
**Sergio Reyes Lisoni**  
Jefe de Laboratorio

  
**Maria Graciela Cumsille Subiabre**  
Ingeniero Textil – Gerente de Operaciones

**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. Sólo el informe de ensayo original, firmado, es legalmente vinculante.

MSB/srl/jmo/lib.  
Ing.N°0930/2022.