

INFORME DE ENSAYOS N° 0888/2022

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
Nº DE INGRESO	0521/2022	FECHA DE INGRESO	13/05/2022
CLIENTE	KÜPFER HNOS. S.A.		
CONTACTO	Nombre: Sr. Fernando Sturzenegger Dirección: Libertad N° 58, Santiago Teléfono: 223515000		
MUESTRA	Una blusa color azul, identificada como "BLUSA TECH-EXTREME", rotulado como "92% Tela ripstop – 8% Poliéster"		
PRESUPUESTO N°	0356/2022-A	FECHA ACEPTACIÓN	10/05/2022
ENSAYOS SOLICITADOS	Determinar el factor de protección ultravioleta solar.		
INICIO ENSAYOS	14/05/2022	FINALIZACIÓN ENSAYOS	19/05/2022
OBSERVACIÓN	<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>		

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 <b>SIN QUE REPRESENTEN CERTIFICACIÓN DE LOTE, NI PARTIDA ALGUNA.</b>
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 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.

3. RESULTADOS OBTENIDOS			
ENSAYO	MUESTRA	FECHA	MÉTODO ENSAYO
Factor de Protección Ultravioleta		19/05/22	NCh 3273/2012 Probetas Ensayadas: 8
-T(UVA), media	1,27%		
-T(UVB), media	2,48%		
-UPF, media	60		
-UPF Calificado	58,54		
-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 la blusa analizada presentó una protección ultravioleta solar de clasificación "UPF 50+", correspondiente a la categoría de "Excelente Protección".

  
**Sergio Reyes Lisoni**  
Jefe de Laboratorio

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

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

MGCS./srl/jmo/sec/pbs.  
Ing. 0521/2022