INFORME DE ENSAYOS Nº 0890/2022

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 Nº 58, Santiago Teléfono: 223515000		
MUESTRA	Un gorro legionario identificado como "LEGIONARIO AL CASCO AMARILLO FLÚOR ATOX", rotulado como "100% Poliéster"		
PRESUPUESTO Nº	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	*El lugar de realización de los ensayos corresponde al laboratorio de Cal-Tex Spa., ubicado en Av. IV Centenario 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 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 -T(UVA), media -T(UVB), media -UPF, media -UPF Calificado -Clasificación UPF -Categorización	 4,24% 3,97% 31,74 30,14 **30** **Muy Buena Protección**	19/05/22	NCh 3273/2012 Probetas Ensayadas: 8

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 gorro legionario analizado presentó una protección ultravioleta solar de clasificación "UPF 30", correspondiente a la categoría de "Muy Buena 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

Av. IV Centenario 577, Las Condes, Santiago, Chile, +56 2 22460464 ó +56 9 93335839, caltex@caltex.cl, www.caltex.cl