

INFORME DE ENSAYOS N° 0302/2024

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
N° DE INGRESO	0159/2024	FECHA DE INGRESO	19/02/2024
CLIENTE	APRO LTDA.		
CONTACTO	Nombre: Sr. Carlos Martínez Dirección: Carlos Silva Vildosola N° 950, San Miguel Fono: 993258965		
DESCRIPCION MUESTRA	Prenda: Polera Piqué manga larga Color: Azul Talla: L Composición rotulada: 60% Algodón - 40% Poliéster Identificación: Blackwolf		
PRESUPUESTO N°	0076/2024-A	FECHA ACEPTACIÓN	23/01/2024
ENSAYOS SOLICITADOS	Determinar el factor de protección ultravioleta solar.		
INICIO ENSAYOS	19/02/2024	FINALIZACIÓN ENSAYOS	21/02/2024
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
<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		20/02/24	NCh 3273/2012 Probetas Ensayadas: 8
T(UVA), media	1,09%		
T(UVB), media	0,72%		
UPF, media	100		
UPF Calificado	100		
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 analizado, aportado por la empresa APRO LTDA, 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 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/sec/pbs.
Ing. N°0159/2024