

**INFORME DE ENSAYOS Nº 0181/2023**

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
<b>Nº DE INGRESO</b>	0094/2023	<b>FECHA DE INGRESO</b>	13/02/2023
<b>CLIENTE</b>	SOCIEDAD COMERCIAL DE MARKETING M&V SPA (EXOSET)		
<b>CONTACTO</b>	Nombre: Srta. Jenny Melnick Dirección: Av. Américo Vespucio Nº 1385, Quilicura Teléfono: 993258965		
<b>DESCRIPCIÓN MUESTRA</b>	Prenda: Buzo piloto poplín Color: Azul marino Talla: M Composición rotulada: 100% Poliéster		
<b>PRESUPUESTO Nº</b>	0977/2022	<b>FECHA ACEPTACIÓN</b>	10/01/2023
<b>ENSAYOS SOLICITADOS</b>	Determinar el factor de protección ultravioleta solar.		
<b>INICIO ENSAYOS</b>	17/02/2023	<b>FINALIZACIÓN ENSAYOS</b>	20/02/2023
<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>		

2.- ANTECEDENTES	
<ul style="list-style-type: none"> <li>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></li> <li>b) Cal-Tex Spa. no se hace responsable por defectos del tejido, durante el uso, producto de agentes distintos al analizado por esta empresa.</li> <li>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.</li> </ul>	

3.- RESULTADOS OBTENIDOS			
ENSAYO	MUESTRA	FECHA	MÉTODO ENSAYO
Factor de Protección Ultravioleta		17/02/23	NCh 3273/2012 Probetas Ensayadas: 8
- T(UVA), media	4,91%		
- T(UVB), media	5,23%		
- UPF, media	24,09		
- UPF Calificado	22,78		
- Clasificación UPF	25		
- Categorización	Muy Buena protección		

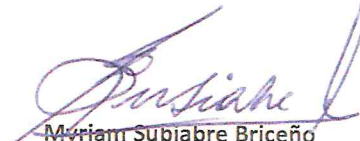
4.- COMENTARIOS			
A. FACTOR DE PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA			
RANGO UPF	Categoría de protección UVR	Transmisión UVR efectiva %	Clasificación UPF
15 a 24	Buena Protección	6,7 a 4,2	15, 20
25 a 39	Muy Buena Protección	4,1 a 2,6	25, 30, 35
40 a 50, 50+	Excelente Protección	≤2,5	40, 45, 50,50+

## 5.- CONCLUSIÓN

De los resultados obtenidos se concluye que el buzo piloto analizado presenta un factor de protección ultravioleta solar de clasificación UPF "25", correspondiente a la categoría de "Muy Buena Protección".



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

MSB./srl/jmo/sec/pbs.  
Ing. 0094/2023