

**INFORME DE ENSAYOS N° 0091/2020**

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
<b>N° DE INGRESO</b>	1489/2019	<b>FECHA DE INGRESO</b>	30/12/2019
<b>CLIENTE</b>	TRECK S.A.		
<b>CONTACTO</b>	Nombre: Srta. Andrea Rojo Dirección: Santa Rosa N° 5220, San Joaquín Teléfono: 224909900		
<b>MUESTRA</b>	Prenda: Pantalón Cargo. Tipo de Tejido: Plano, Gabardina. Color: Azul Talla: S, M, L, XL y XXL. Marca: Activex. Composición rotulada: 20% Algodón-80% Poliéster. Código: 06-01-351.		
<b>PRESUPUESTO N°</b>	1241/2019-A	<b>FECHA ACEPTACIÓN</b>	24/12/2019
<b>ENSAYOS SOLICITADOS</b>	Certificar el factor de protección ultravioleta de la prenda.		
<b>INICIO ENSAYOS</b>	06/01/2020	<b>FINALIZACIÓN ENSAYOS</b>	07/01/2020

2.- ANTECEDENTES			
<b>FECHA DTOMA DE MUESTRA</b>	27/12/2019	<b>N° INGRESO INSPECCIÓN</b>	No aplica
<b>N° DE CIT</b>	481/19	<b>CANTIDAD SOLICITADA</b>	2.473 Pantalones
<b>TAMAÑO LOTE</b>	2.473 Pantalones	<b>TAMAÑO MUESTRA</b>	5 Pantalones (Destructivo)
<b>DEVOLUCIÓN CLIENTE</b>	0	<b>ORDEN DE COMPRA</b>	No aplica

## 2. ANTECEDENTES (Continuación)

- Cal-Tex Spa. no se hace responsable por defectos del tejido, durante el uso, producto de agentes distintos al analizado por esta empresa.
- 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

### A. MUESTRA 1, TALLA S

ENSAYO	VALOR MUESTRA	FECHA	MÉTODO DE ENSAYO
Factor de Protección Ultravioleta		07/01/2020	NCh 3273
-T(UVA), media	0,78%		Probetas Ensayadas: 8
-T(UVB), media	2,56%		
-UPF, media	62,85		
-UPF Calificado	65		
-Clasificación UPF	50+		
-Categorización	<b>Excelente Protección</b>		

### B. MUESTRA 2, TALLA M

ENSAYO	VALOR MUESTRA	FECHA	MÉTODO DE ENSAYO
Factor de Protección Ultravioleta		07/01/2020	NCh 3273
-T(UVA), media	0,78%		Probetas Ensayadas: 8
-T(UVB), media	2,56%		
-UPF, media	62,86		
-UPF Calificado	60		
-Clasificación UPF	50+		
-Categorización	<b>Excelente Protección</b>		

<b>C. MUESTRA 3, TALLA L</b>			
<b>ENSAYO</b>	<b>VALOR MUESTRA</b>	<b>FECHA</b>	<b>MÉTODO DE ENSAYO</b>
Factor de Protección Ultravioleta		07/01/2020	NCh 3273
-T(UVA), media	0,78%		Probetas Ensayadas: 8
-T(UVB), media	2,56%		
-UPF, media	62,77		
-UPF Calificado	60		
-Clasificación UPF	<b>50+</b>		
-Categorización	<b>Excelente Protección</b>		
<b>D. MUESTRA 4, TALLA XL</b>			
<b>ENSAYO</b>	<b>VALOR MUESTRA</b>	<b>FECHA</b>	<b>MÉTODO DE ENSAYO</b>
Factor de Protección Ultravioleta		07/01/2020	NCh 3273
-T(UVA), media	0,78%		Probetas Ensayadas: 8
-T(UVB), media	2,57%		
-UPF, media	62,59		
-UPF Calificado	60		
-Clasificación UPF	<b>50+</b>		
-Categorización	<b>Excelente Protección</b>		
<b>E. MUESTRA 5, TALLA XXL</b>			
<b>ENSAYO</b>	<b>VALOR MUESTRA</b>	<b>FECHA</b>	<b>MÉTODO DE ENSAYO</b>
Factor de Protección Ultravioleta		07/01/2020	NCh 3273
-T(UVA), media	0,81%		Probetas Ensayadas: 8
-T(UVB), media	2,68%		
-UPF, media	60,14		
-UPF Calificado	60		
-Clasificación UPF	<b>50+</b>		
-Categorización	<b>Excelente Protección</b>		

**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.- COMENTARIOS**

De los resultados obtenidos se concluye que la muestra de Pantalones Cargo Gabardina, color Azul, marca Activex, extraídos desde el lote de 2.473 unidades, presenta un factor de protección ultravioleta de **Clasificación "50+"**, correspondiente a la **Categoría de "Excelente Protección"**, según lo establecido en la Norma Chilena de referencia.

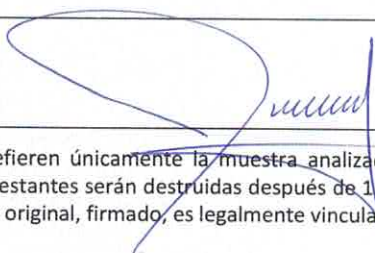
**JEFE DE LABORATORIO**

SERGIO REYES LISONI

**FIRMA**

**INGENIERO TEXTIL – G. OPERACIONES**

 M<sup>a</sup> GRACIELA CUMSILLE

**FIRMA**


**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 1 mes, a no ser que se solicite expresamente su devolución al cliente. Sólo el informe de ensayo original, firmado, es legalmente vinculante.

 MGC/srl/mcb/pbs.  
 Ingreso N° 1489/2019