

INFORME DE ENSAYOS Nº 2205/2019

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
Nº DE INGRESO	1215/2019	FECHA DE INGRESO	04/11/2019
CLIENTE	TRECK S.A.		
CONTACTO	Nombre: Srta. Andrea Rojo Dirección: Santa Rosa Nº 5220, San Joaquín Teléfono: 224909900		
MUESTRA	Prenda: 5 Poleras manga larga, extraídas desde un lote de 4.283 unidades. Tipo de Tejido: De punto, con celdillas. Color: Amarillo Flúor. Talla: S, M, L, XL y XXL. Marca: Activex. Composición rotulada: 100% Poliéster. Código: 06-01-330.		
PRESUPUESTO Nº	976/2019-A	FECHA ACEPTACIÓN	23/10/2019
ENSAYOS SOLICITADOS	Certificar el factor de protección ultravioleta de la prenda.		
INICIO ENSAYOS	05/11/2019	FINALIZACIÓN ENSAYOS	06/11/2019

2.- ANTECEDENTES			
FECHA DTOMA DE MUESTRA	30/10/2019	Nº INGRESO INSPECCIÓN	No aplica
Nº DE CIT	386/19	CANTIDAD SOLICITADA	4.283
TAMAÑO LOTE	4.283	TAMAÑO MUESTRA	5 (Destructivo)
DEVOLUCIÓN CLIENTE	No aplica	ORDEN DE COMPRA	No aplica

2. ANTECEDENTES (Continuación)

- Cal-Tex 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		05/11/2019	NCh 3273
-T(UVA), media	4,03%		Probetas Ensayadas: 8
-T(UVB), media	4,41%		
-UPF, media	29,38		
-UPF Calificado	27,57		
-Clasificación UPF	30		
-Categorización	Muy Buena Protección		

B. MUESTRA 2, TALLA M

ENSAYO	VALOR MUESTRA	FECHA	MÉTODO DE ENSAYO
Factor de Protección Ultravioleta		05/11/2019	NCh 3273
-T(UVA), media	4,15%		Probetas Ensayadas: 8
-T(UVB), media	4,44%		
-UPF, media	29,0		
-UPF Calificado	27,49		
-Clasificación UPF	30		
-Categorización	Muy Buena Protección		

C. MUESTRA 3, TALLA L			
ENSAYO	VALOR MUESTRA	FECHA	MÉTODO DE ENSAYO
Factor de Protección Ultravioleta		05/11/2019	NCh 3273 Probetas Ensayadas: 8
-T(UVA), media	4,33%		
-T(UVB), media	4,48%		
-UPF, media	28,43		
-UPF Calificado	26,96		
-Clasificación UPF	25		
-Categorización	Muy Buena Protección		
D. MUESTRA 4, TALLA XL			
ENSAYO	VALOR MUESTRA	FECHA	MÉTODO DE ENSAYO
Factor de Protección Ultravioleta		05/11/2019	NCh 3273 Probetas Ensayadas: 8
-T(UVA), media	3,75%		
-T(UVB), media	4,16%		
-UPF, media	31,31		
-UPF Calificado	28,72		
-Clasificación UPF	30		
-Categorización	Muy Buena Protección		
E. MUESTRA 5, TALLA XXL			
ENSAYO	VALOR MUESTRA	FECHA	MÉTODO DE ENSAYO
Factor de Protección Ultravioleta		05/11/2019	NCh 3273 Probetas Ensayadas: 8
-T(UVA), media	3,74 %		
-T(UVB), media	4,12%		
-UPF, media	30,88		
-UPF Calificado	29,35		
-Clasificación UPF	30		
-Categorización	Muy Buena Protección		


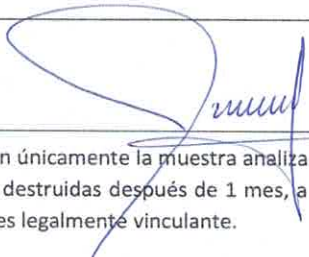
4.- COMENTARIOS

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 la muestra de Poleras Manga Larga, color amarillo flúor, marca Activex, extraída desde el lote de 4.283 unidades, presenta un factor de protección ultravioleta de **Clasificación "25"**, correspondiente a la **Categoría de "Muy Buena Protección"**, según lo establecido en la Norma Chilena de referencia.

JEFE DE LABORATORIO	SERGIO REYES LISONI
FIRMA	
INGENIERO TEXTIL – G. OPERACIONES	M ^ª GRACIELA CUMSILLE S.
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.
Ing.1215/2019