INFORME DE ENSAYOS Nº 0088/2020

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
Nº DE INGRESO	1489/2019	**FECHA DE INGRESO**	30/12/2019
CLIENTE	TRECK S.A.		
CONTACTO	Nombre: Srta. Andrea Rojo Dirección: Santa Rosa Nº 5220, San Joaquín Teléfono: 224909900		
MUESTRA	Prenda: Camisa Oxford Manga Larga. Tipo de Tejido: Plano. Color: Celeste. Talla: S, M, L, XL y XXL. Marca: Activex. Composición rotulada: 55% Algodón-45% Poliéster. Código: 06-10-175.		
PRESUPUESTO Nº	1241/2019-A	**FECHA ACEPTACIÓN**	24/12/2019
ENSAYOS SOLICITADOS	Certificar el factor de protección ultravioleta de la prenda.		
INICIO ENSAYOS	06/01/2020	**FINALIZACIÓN ENSAYOS**	07/01/2020

2.- ANTECEDENTES			
FECHA DTOMA DE MUESTRA	27/12/2019	**Nº INGRESO INSPECCIÓN**	No aplica
Nº DE CIT	481/19	**CANTIDAD SOLICITADA**	12.840 Camisas
TAMAÑO LOTE	12.840 Camisas	**TAMAÑO MUESTRA**	8 Camisas (Destructivo)
DEVOLUCIÓN CLIENTE	0	**ORDEN DE COMPRA**	No aplica

Av. Cuarto Centenario 135 - Fono: (56) 2 2246 0464 - Fax: (56) 2 2245 3434 - Sitio Web: www.caltex.cl - E-mail: caltex@caltex.cl - Las Condes - Santiago - Chile

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	4,28%		Probetas Ensayadas: 8
-T(UVB), media	5,55%		
-UPF, media	21,99		
-UPF Calificado	20		
-Clasificación UPF	**20**		
-Categorización	**Buena Protección**		

B. MUESTRA 2, TALLA S

ENSAYO	VALOR MUESTRA	FECHA	MÉTODO DE ENSAYO
Factor de Protección Ultravioleta		07/01/2020	NCh 3273
-T(UVA), media	4,25%		Probetas Ensayadas: 8
-T(UVB), media	5,58%		
-UPF, media	21,85		
-UPF Calificado	20		
-Clasificación UPF	**20**		
-Categorización	**Buena Protección**		

Av. Cuarto Centenario 135 - Fono: (56) 2 2246 0464 - Fax: (56) 2 2245 3434 - Sitio Web: www.caltex.cl - E-mail: caltex@caltex.cl - Las Condes - Santiago - Chile

C. MUESTRA 3, TALLA M			
ENSAYO	**VALOR MUESTRA**	**FECHA**	**MÉTODO DE ENSAYO**
Factor de Protección Ultravioleta		07/01/2020	NCh 3273
-T(UVA), media	4,58%		Probetas Ensayadas: 8
-T(UVB), media	5,73%		
-UPF, media	21,03		
-UPF Calificado	20		
-Clasificación UPF	**20**		
-Categorización	**Buena Protección**		

D. MUESTRA 4, TALLA M			
ENSAYO	**VALOR MUESTRA**	**FECHA**	**MÉTODO DE ENSAYO**
Factor de Protección Ultravioleta		07/01/2020	NCh 3273
-T(UVA), media	4,58%		Probetas Ensayadas: 8
-T(UVB), media	5,70%		
-UPF, media	21,55		
-UPF Calificado	20		
-Clasificación UPF	**20**		
-Categorización	**Buena Protección**		

E. MUESTRA 5, TALLA L			
ENSAYO	**VALOR MUESTRA**	**FECHA**	**MÉTODO DE ENSAYO**
Factor de Protección Ultravioleta		07/01/2020	NCh 3273
-T(UVA), media	4,62%		Probetas Ensayadas: 8
-T(UVB), media	5,72%		
-UPF, media	21,02		
-UPF Calificado	20		
-Clasificación UPF	**20**		
-Categorización	**Buena Protección**		

Av. Cuarto Centenario 135 - Fono: (56) 2 2246 0464 - Fax: (56) 2 2245 3434 - Sitio Web: www.caltex.cl - E-mail: caltex@caltex.cl - Las Condes - Santiago - Chile

F. MUESTRA 6, TALLA L			
ENSAYO	**VALOR MUESTRA**	**FECHA**	**MÉTODO DE ENSAYO**
Factor de Protección Ultravioleta		07/01/2020	NCh 3273
-T(UVA), media	4,66%		Probetas Ensayadas: 8
-T(UVB), media	5,80%		
-UPF, media	21,15		
-UPF Calificado	20		
-Clasificación UPF	**20**		
-Categorización	**Buena Protección**		
G. MUESTRA 7, TALLA XL			
ENSAYO	**VALOR MUESTRA**	**FECHA**	**MÉTODO DE ENSAYO**
Factor de Protección Ultravioleta		07/01/2020	NCh 3273
-T(UVA), media	4,35%		Probetas Ensayadas: 8
-T(UVB), media	5,57%		
-UPF, media	21,84		
-UPF Calificado	20		
-Clasificación UPF	**20**		
-Categorización	**Buena Protección**		
H. MUESTRA 8, TALLA XXL			
ENSAYO	**VALOR MUESTRA**	**FECHA**	**MÉTODO DE ENSAYO**
Factor de Protección Ultravioleta		07/01/2020	NCh 3273
-T(UVA), media	4,41%		Probetas Ensayadas: 8
-T(UVB), media	5,58%		
-UPF, media	21,74		
-UPF Calificado	20		
-Clasificación UPF	**20**		
-Categorización	**Buena Protección**		

Av. Cuarto Centenario 135 - Fono: (56) 2 2246 0464 - Fax: (56) 2 2245 3434 - Sitio Web: www.caltex.cl - E-mail: caltex@caltex.cl - Las Condes - Santiago - Chile

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 Camisas Oxford Manga Larga, color celeste, marca Activex, extraídas desde el lote de 12.840 unidades, presenta un factor de protección ultravioleta de **Clasificación "20",** correspondiente a la **Categoría de "Buena Protección",** según lo establecido en la Norma Chilena de referencia.

JEFE DE LABORATORIO	SERGIO REYES LISONI
FIRMA	
INGENIERO TEXTIL – G. OPERACIONES	Mª GRACIELA CUMSILLE
FIRMA	

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 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 Nº 1489/2019

ISO 9001 2015 CERTIFIED

Av. Cuarto Centenario 135 - Fono: (56) 2 2246 0464 - Fax: (56) 2 2245 3434 - Sitio Web: www.caltex.cl - E-mail: caltex@caltex.cl - Las Condes - Santiago - Chile