INFORME DE ENSAYOS Nº 1839/2017

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
N° DE INGRESO	1329/2017	FECHA DE INGRESO	29/09/2017
CLIENTE	VICSA SAFETY COMERCIAL LTDA.		
CONTACTO	Nombre: Srta. Gabriela Collins Dirección: Panamericana Norte Nº 5151 - Conchalí Teléfono: 223073200		
MUESTRA	Veintitrés prendas de vestir.		
PRESUPUESTO Nº	1097/2017	FECHA ACEPTACIÓN	22/09/2017
ENSAYOS SOLICITADOS	Determinar el factor de protección ultravioleta.		
INICIO ENSAYOS	05/10/2017	FINALIZACIÓN ENSAYOS	06/10/2017

2. ANTECEDENTES

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.

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

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.

Av. Cuarto Centenario 135 - Fono: (56-2) 2 246 0464 - Fax: (56-2) 2 245 3434 - Sitio Web: www.caltex.cl - E-mail: caltex@caltex.cl - Las Condes - Santiago - Chile

3.- RESULTADOS OBTENIDOS

A. CAMISA HW ARIZONA COLOR BEIGE, TALLA M

ENSAYO	VALOR MUESTRA	FECHA	MÉTODO DE ENSAYO
Factor de protección UV		05/10/2017	NCh 3273/2012
-Transmitancia UVA, media	1,54%		
-Transmitancia UVB, media	2,81%		
-Transmitancia UVR, media	1,84%		
-UPF, media	52,33		
-Clasificación UPF	50+		
-Categorización	Excelente Protección		

B. CAMISA HW ARIZONA COLOR BLANCO, TALLA L

ENSAYO	VALOR MUESTRA	FECHA	MÉTODO DE ENSAYO
Factor de protección UV		05/10/2017	NCh 3273/2012
-Transmitancia UVA, media	2,66%		
-Transmitancia UVB, media	4,51%		
-Transmitancia UVR, media	3,09%		
-UPF, media	28,48		
-Clasificación UPF	25		
-Categorización	Muy Buena Protección		

C. CAMISA HW ARIZONA COLOR VERDE OLIVA, TALLA S

ENSAYO	VALOR MUESTRA	FECHA	MÉTODO DE ENSAYO
Factor de protección UV		05/10/2017	NCh 3273/2012
-Transmitancia UVA, media	1,68%		
-Transmitancia UVB, media	3,04%		
-Transmitancia UVR, media	2,0%		
-UPF, media	44,70		
-Clasificación UPF	40		
-Categorización	Excelente Protección		

ISO 9001:2008

Av. Cuarto Centenario 135 - Fono: (56-2) 2 246 0464 - Fax: (56-2) 2 245 3434 - Sitio Web: www.caltex.cl - E-mail: caltex@caltex.cl - Las Condes - Santiago - Chile

D. CAMISA HW ARIZONA MUJER COLOR BEIGE, TALLA XL			
ENSAYO	**VALOR MUESTRA**	**FECHA**	**MÉTODO DE ENSAYO**
Factor de protección UV		05/10/2017	NCh 3273/2012
-Transmitancia UVA, media	2,99%		
-Transmitancia UVB, media	3,52%		
-Transmitancia UVR, media	3,12%		
-UPF, media	37,06		
-Clasificación UPF	35		
-Categorización	Muy Buena Protección		

E. CAMISA HW ARIZONA MUJER COLOR BLANCO, TALLA L			
ENSAYO	**VALOR MUESTRA**	**FECHA**	**MÉTODO DE ENSAYO**
Factor de protección UV		05/10/2017	NCh 3273/2012
-Transmitancia UVA, media	2,42%		
-Transmitancia UVB, media	4,33%		
-Transmitancia UVR, media	2,86%		
-UPF, media	30,28		
-Clasificación UPF	30		
-Categorización	Muy Buena Protección		

F. CAMISA HW DUCK DRY COLOR BEIGE, TALLA L			
ENSAYO	**VALOR MUESTRA**	**FECHA**	**MÉTODO DE ENSAYO**
Factor de protección UV		05/10/2017	NCh 3273/2012
-Transmitancia UVA, media	3,91%		
-Transmitancia UVB, media	4,03%		
-Transmitancia UVR, media	3,95%		
-UPF, media	29,71		
-Clasificación UPF	25		
-Categorización	Muy Buena Protección		

Av. Cuarto Centenario 135 - Fono: (56-2) 2 246 0464 - Fax: (56-2) 2 245 3434 - Sitio Web: www.caltex.cl - E-mail: caltex@caltex.cl - Las Condes - Santiago - Chile

G. CAMISA HW DUCK DRY COLOR BLANCO, TALLA L			
ENSAYO	**VALOR MUESTRA**	**FECHA**	**MÉTODO DE ENSAYO**
Factor de protección UV		05/10/2017	NCh 3273/2012
-Transmitancia UVA, media	2,53%		
-Transmitancia UVB, media	4,99%		
-Transmitancia UVR, media	3,10%		
-UPF, media	25,47		
-Clasificación UPF	25		
-Categorización	Muy Buena Protección		

H. CAMISA HW DUCK DRY COLOR CELESTE, TALLA L			
ENSAYO	**VALOR MUESTRA**	**FECHA**	**MÉTODO DE ENSAYO**
Factor de protección UV		05/10/2017	NCh 3273/2012
-Transmitancia UVA, media	6,62%		
-Transmitancia UVB, media	4,55%		
-Transmitancia UVR, media	6,16%		
-UPF, media	24,39		
-Clasificación UPF	20		
-Categorización	Buena Protección		

I. CAMISA HW DUCK DRY COLOR VERDE, TALLA L			
ENSAYO	**VALOR MUESTRA**	**FECHA**	**MÉTODO DE ENSAYO**
Factor de protección UV		05/10/2017	NCh 3273/2012
-Transmitancia UVA, media	2,68%		
-Transmitancia UVB, media	3,48%		
-Transmitancia UVR, media	2,87%		
-UPF, media	35,88		
-Clasificación UPF	35		
-Categorización	Muy Buena Protección		

Av. Cuarto Centenario 135 - Fono: (56-2) 2 246 0464 - Fax: (56-2) 2 245 3434 - Sitio Web: www.caltex.cl - E-mail: caltex@caltex.cl - Las Condes - Santiago - Chile

J. PANTALÓN CARGO HW DAKOTA COLOR CAFÉ, TALLA L			
ENSAYO	**VALOR MUESTRA**	**FECHA**	**MÉTODO DE ENSAYO**
Factor de protección UV		05/10/2017	NCh 3273/2012
-Transmitancia UVA, media	0,94%		
-Transmitancia UVB, media	2,51%		
-Transmitancia UVR, media	1,30%		
-UPF, media	62,47		
-Clasificación UPF	50+		
-Categorización	Excelente Protección		

K. PANTALÓN CARGO HW DAKOTA DARK SHADOW, TALLA M			
ENSAYO	**VALOR MUESTRA**	**FECHA**	**MÉTODO DE ENSAYO**
Factor de protección UV		05/10/2017	NCh 3273/2012
-Transmitancia UVA, media	0,71%		
-Transmitancia UVB, media	2,27%		
-Transmitancia UVR, media	1,08%		
-UPF, media	69,60		
-Clasificación UPF	50+		
-Categorización	Excelente Protección		

L. PANTALÓN CARGO HW DAKOTA COLOR GRIS, TALLA L			
ENSAYO	**VALOR MUESTRA**	**FECHA**	**MÉTODO DE ENSAYO**
Factor de protección UV		05/10/2017	NCh 3273/2012
-Transmitancia UVA, media	0,73%		
-Transmitancia UVB, media	2,30%		
-Transmitancia UVR, media	1,10%		
-UPF, media	68,61		
-Clasificación UPF	50+		
-Categorización	Excelente Protección		

ISO 9001:2008

Av. Cuarto Centenario 135 - Fono: (56-2) 2 246 0464 - Fax: (56-2) 2 245 3434 - Sitio Web: www.caltex.cl - E-mail: caltex@caltex.cl - Las Condes - Santiago - Chile

M. PANTALÓN CARGO HW DAKOTA COLOR NARANJA, TALLA L			
ENSAYO	**VALOR MUESTRA**	**FECHA**	**MÉTODO DE ENSAYO**
Factor de protección UV		06/10/2017	NCh 3273/2012
-Transmitancia UVA, media	0,79%		
-Transmitancia UVB, media	2,33%		
-Transmitancia UVR, media	1,15%		
-UPF, media	67,41		
-Clasificación UPF	50+		
-Categorización	Excelente Protección		

N. PANTALÓN DESMONTABLE HW PEHUEN COLOR BEIGE, TALLA L			
ENSAYO	**VALOR MUESTRA**	**FECHA**	**MÉTODO DE ENSAYO**
Factor de protección UV		06/10/2017	NCh 3273/2012
-Transmitancia UVA, media	0,87%		
-Transmitancia UVB, media	2,37%		
-Transmitancia UVR, media	1,22%		
-UPF, media	65,18		
-Clasificación UPF	50+		
-Categorización	Excelente Protección		

O. PANTALÓN HW ATACAMA COLOR KAKHY, TALLA L			
ENSAYO	**VALOR MUESTRA**	**FECHA**	**MÉTODO DE ENSAYO**
Factor de protección UV		06/10/2017	NCh 3273/2012
-Transmitancia UVA, media	2,57%		
-Transmitancia UVB, media	3,26%		
-Transmitancia UVR, media	2,73%		
-UPF, media	40,40		
-Clasificación UPF	40		
-Categorización	Excelente Protección		

ISO 9001:2008

Av. Cuarto Centenario 135 - Fono: (56-2) 2 246 0464 - Fax: (56-2) 2 245 3434 - Sitio Web: www.caltex.cl - E-mail: caltex@caltex.cl - Las Condes - Santiago - Chile

P. PANTALÓN HW ATACAMA COLOR VERDE OLIVA, TALLA L			
ENSAYO	**VALOR MUESTRA**	**FECHA**	**MÉTODO DE ENSAYO**
Factor de protección UV		06/10/2017	NCh 3273/2012
-Transmitancia UVA, media	1,14%		
-Transmitancia UVB, media	2,65%		
-Transmitancia UVR, media	1,49%		
-UPF, media	54,80		
-Clasificación UPF	50+		
-Categorización	Excelente Protección		

Q. PANTALÓN HW NAHUEL COLOR GRIS, TALLA L			
ENSAYO	**VALOR MUESTRA**	**FECHA**	**MÉTODO DE ENSAYO**
Factor de protección UV		06/10/2017	NCh 3273/2012
-Transmitancia UVA, media	0,80%		
-Transmitancia UVB, media	2,36%		
-Transmitancia UVR, media	1,16%		
-UPF, media	66,12		
-Clasificación UPF	50+		
-Categorización	Excelente Protección		

R. PANTALÓN HW NAHUEL MUJER COLOR GRIS, TALLA L			
ENSAYO	**VALOR MUESTRA**	**FECHA**	**MÉTODO DE ENSAYO**
Factor de protección UV		06/10/2017	NCh 3273/2012
-Transmitancia UVA, media	0,80%		
-Transmitancia UVB, media	2,35%		
-Transmitancia UVR, media	1,16%		
-UPF, media	66,32		
-Clasificación UPF	50+		
-Categorización	Excelente Protección		

Av. Cuarto Centenario 135 - Fono: (56-2) 2 246 0464 - Fax: (56-2) 2 245 3434 - Sitio Web: www.caltex.cl - E-mail: caltex@caltex.cl - Las Condes - Santiago - Chile

S. PANTALÓN HW RANGI COLOR CARBON GREY, TALLA L			
ENSAYO	**VALOR MUESTRA**	**FECHA**	**MÉTODO DE ENSAYO**
Factor de protección UV		06/10/2017	NCh 3273/2012
-Transmitancia UVA, media	0,73%		
-Transmitancia UVB, media	2,31%		
-Transmitancia UVR, media	1,09%		
-UPF, media	68,34		
-Clasificación UPF	50+		
-Categorización	Excelente Protección		

T. PANTALÓN HW RANGI COLOR MUSTARD, TALLA L			
ENSAYO	**VALOR MUESTRA**	**FECHA**	**MÉTODO DE ENSAYO**
Factor de protección UV		06/10/2017	NCh 3273/2012
-Transmitancia UVA, media	0,79%		
-Transmitancia UVB, media	2,50%		
-Transmitancia UVR, media	1,19%		
-UPF, media	63,40		
-Clasificación UPF	50+		
-Categorización	Excelente Protección		

U. PANTALÓN HW RANGI COLOR STONE BLUE, TALLA L			
ENSAYO	**VALOR MUESTRA**	**FECHA**	**MÉTODO DE ENSAYO**
Factor de protección UV		06/10/2017	NCh 3273/2012
-Transmitancia UVA, media	0,72%		
-Transmitancia UVB, media	2,31%		
-Transmitancia UVR, media	1,09%		
-UPF, media	68,53		
-Clasificación UPF	50+		
-Categorización	Excelente Protección		

ISO 9001:2008

Av. Cuarto Centenario 135 - Fono: (56-2) 2 246 0464 - Fax: (56-2) 2 245 3434 - Sitio Web: www.caltex.cl - E-mail: caltex@caltex.cl - Las Condes - Santiago - Chile

V. JOCKEY LEGIONARIO ALASKA COLOR BEIGE			
ENSAYO	**VALOR MUESTRA**	**FECHA**	**MÉTODO DE ENSAYO**
Factor de protección UV		06/10/2017	NCh 3273/2012
-Transmitancia UVA, media	6,40%		
-Transmitancia UVB, media	2,90%		
-Transmitancia UVR, media	5,62%		
-UPF, media	38,15		
-Clasificación UPF	35		
-Categorización	Muy Buena Protección		

W. GORRO LEGIONARIO PARA CASCO COLOR NARANJA			
ENSAYO	**VALOR MUESTRA**	**FECHA**	**MÉTODO DE ENSAYO**
Factor de protección UV		06/10/2017	NCh 3273/2012
-Transmitancia UVA, media	1,17%		
-Transmitancia UVB, media	2,57%		
-Transmitancia UVR, media	1,50%		
-UPF, media	58,97		
-Clasificación UPF	50+		
-Categorización	Excelente Protección		

Av. Cuarto Centenario 135 - Fono: (56-2) 2 246 0464 - Fax: (56-2) 2 245 3434 - Sitio Web: www.caltex.cl - E-mail: caltex@caltex.cl - Las Condes - Santiago - Chile

4.- COMENTARIOS	
RELATIVO A	**COMENTARIO**
FACTOR DE PROTECCIÓN UV	- Rango UPF 15 a 20: Buena Protección, Clasificación 15 o 20. - Rango UPF 25 a 39: Muy Buena Protección, Clasificación 25, 30 o 35. - Rango UPF 40 a 50+: Excelente Protección, Clasificación 40, 45, 50, 50+.

JEFE DE LABORATORIO	SERGIO REYES LISONI
FIRMA	
INGENIERO TEXTIL	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/cch.
Ingreso Nº 1329/2017

Av. Cuarto Centenario 135 - Fono: (56-2) 2 246 0464 - Fax: (56-2) 2 245 3434 - Sitio Web: www.caltex.cl - E-mail: caltex@caltex.cl - Las Condes - Santiago - Chile