INFORME DE ENSAYOS Nº 0135/2022-B

1.- IDENTIFICACION DE LA MUESTRA			
Nº DE INGRESO	0052/2022	**FECHA DE INGRESO**	11/01/2022
CLIENTE	TRECK S.A.		
CONTACTO	Nombre: Srta. Andrea Rojo Dirección: Santa Rosa Nº 5220, San Joaquín Teléfono: 224909900		
MUESTRA	Un overol color amarillo flúor con cintas de alta visibilidad, talla L, marca ACTIVEX.		
PRESUPUESTO Nº	0017/2022	**FECHA ACEPTACIÓN**	10/01/2022
ENSAYOS SOLICITADOS	Determinar las coordenadas cromáticas del tejido, la ubicación y cantidad de cintas reflectantes, y la retrorreflexión en seco y húmedo.		
INICIO ENSAYOS	14/01/2022	**FINALIZACIÓN ENSAYOS**	17/01/2022

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 Spa., no se hace responsable por defectos, durante el uso, producto de agentes distintos a los consignados en este documento.

3.- RESULTADOS OBTENIDOS

3.1.- MATERIALES

A) TEJIDO

ENSAYO	REQUISITO			MUESTRA		CUMPLE / NO CUMPLE	FECHA	MÉTODO ENSAYO
Coordenadas Cromáticas Tejido Flúor	Área	Coordenada		Valor Promedio		CUMPLE	14/01/22	ASTM D 2244
		x	y	x	y			
	1	0,387	0,610	0,4161	0,5259			
	2	0,356	0,494					
	3	0,398	0,452					
	4	0,460	0,540					
Factor de Luminancia	0,70, mín.			>0,70				

B) CINTA REFLECTANTE

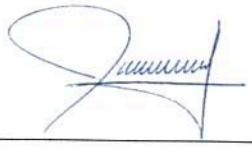
ENSAYO	REQUISITO				MUESTRA				CUMPLE / NO CUMPLE	FECHA	MÉTODO ENSAYO
Retroreflexión original, mínima	Ángulo Iluminación				Ángulo Iluminación				CUMPLE	17/01/22	NCh 3254
Ángulo de observación	5º	20º	30º	40º	5º	20º	30º	40º	Clase 1 y 2		
12'	330	290	180	65	420	392	291	174			
20'	250	200	170	60	274	258	192	121			
1º	25	15	12	10	25,1	25,1	18,6	11,4			
1º 30'	10	7	5	4	15,9	15,9	15,9	10			
Retroreflexión bajo lluvia, mínima	Ángulo Iluminación				Ángulo Iluminación				CUMPLE	17/01/22	NCh 3254
Ángulo de observación	5º				5º				Clase 1 y 2		
12'	100				340						

3.2.- CINTA REFLECTANTE – REQUISITOS ESPECIFICOS DE DISEÑO: NORMA CHILENA - NCh 3254:2011

A) OVEROL

REQUISITO	MUESTRA	OBSERVACION
a) Cintas del torso: - Dos bandas rodeando el torso. - La distancia entre cintas debe ser de 50,0 mm. mínimo. - Inclinación máxima: ± 20º b) Cintas de mangas: - Dos bandas rodeando cada manga. - La parte baja de la banda inferior debe estar a una distancia mínima de 50 mm. del borde de la manga. - La distancia entre cintas debe ser de 50,0 mm. mínimo. c) Cintas de piernas: - Dos bandas rodeando cada pierna. - La parte baja de la banda inferior debe estar a una distancia mínima de 50 mm. del borde inferior de la pernera. - La distancia entre cintas debe ser de 50,0 mm. mínimo.	a) Cintas del torso: - Dos bandas rodeando el torso. - La distancia entre cintas es de 57,0 mm. - Inclinación: 0º b) Cintas de mangas: - Dos bandas rodeando cada manga. - La parte baja de la banda inferior está a una distancia de 185,0 mm. del borde de la manga. - La distancia entre cintas es de 57,0 mm. c) Cintas de piernas: - Dos bandas rodeando cada pierna. - La parte baja de la banda inferior está a una distancia de 310 mm. del borde inferior de la pernera. - La distancia entre cintas es de 60,0 mm. - Adicionalmente, el overol presenta cintas cruzadas en la espalda en forma de X, y cintas verticales en cada delantero.	CUMPLE

Av. IV Centenario 135, Las Condes, Santiago, Chile, +56 2 22460464 ó +56 9 93335839, caltex@caltex.cl, www.caltex.cl

JEFE DE LABORATORIO	SERGIO REYES LISONI
FIRMA	
GERENTE OPERACIONES – ING. TEXTIL	M. GRACIELA CUMSILLE SUBIABRE
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 semana, a no ser que se solicite expresamente su devolución al cliente. Sólo el informe de ensayo original, firmado, es legalmente vinculante.

MGCS./MSB./mcb/rca/pbs.
Ing. 0052/2022

EL PRESENTE INFORME DE ENSAYOS **NO CONSTITUYE CERTIFICACIÓN DE LOTE**

ISO 9001 2015 CERTIFIED

Av. IV Centenario 135, Las Condes, Santiago, Chile, +56 2 22460464 ó +56 9 93335839, caltex@caltex.cl, www.caltex.cl