INFORME DE ENSAYOS Nº 0875/2026

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
Nº DE INGRESO	0490/2026	FECHA DE INGRESO	06/05/2026
CLIENTE	TRECK S.A.		
CONTACTO	Nombre: Srta. María Fernanda Larraín Correo: fernanda.larrain@treck.cl		
DESCRIPCIÓN MUESTRA	Overol Activex CX-5 High Volumen Blanco, talla XL.		
PRESUPUESTO Nº	0429/2026	FECHA ACEPTACIÓN	06/05/2026
ENSAYOS SOLICITADOS	Impermeabilidad en tejido y sellado de costuras, resistencia a los ácidos.		
INICIO ENSAYOS	06/05/2026	FINALIZACIÓN ENSAYOS	08/05/2026
OBSERVACIÓN	*El lugar de realización de los ensayos corresponde al laboratorio de Cal-Tex Spa., ubicado en Av. Pdte. Sebastián Piñera 577, Las Condes, Santiago, Chile.*		

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 del tejido, durante el uso, producto de agentes distintos al analizado por esta empresa.

3. RESULTADOS OBTENIDOS

ENSAYO	MUESTRA			FECHA	MÉTODO ENSAYO
Impermeabilidad al agua, promedio Tejido Sellado de costuras	630 pulgadas columnas de agua 532 pulgadas columnas de agua			07/05/26	AATCC 127/2017 (2018)
Resistencia a la penetración de líquidos nocivos	Absorción	Repelencia	Penetración	07/05/26	UNE 40380/1985 Categoría III
a) Ácido Sulfúrico 98%, Tº ambiente					
Longitudinal	2,0%	98,0%	0%		
Transversal	2,4%	97,4%	0%		
b) Ácido Sulfúrico, 70%, Tº ambiente					
Longitudinal	1,7%	98,3%	0%		
Transversal	1,2%	98,8%	0%		
b) Ácido Clorhídrico 25%, Tº ambiente					
Longitudinal	1,9%	98,1%	0%		
Transversal	2,1%	97,9%	0%		
b) Ácido Nítrico 70%, Tº ambiente					
Longitudinal	2,1%	97,9%	0%		
Transversal	2,1%	97,9%	0%		

4. COMENTARIOS

A. RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DE LÍQUIDOS NOCIVOS

a) Según lo establecido en la Norma UNE 40380, las prendas de protección se clasifican en las siguientes categorías:

- Categoría I: Prendas que aseguran una protección limitada durante una jornada laboral contra pequeños goteos ocasionales de líquidos nocivos.
- Categoría II: Prendas que aseguran una protección limitada durante una jornada laboral contra ocasionales exposiciones a sucesivas salpicaduras de líquidos nocivos o pequeños goteos.
- Categoría III: Prendas que aseguran una protección limitada en caso de salpicaduras o chorro a baja presión de un líquido nocivo, en condiciones tales que su resistencia a la penetración es suficiente como para permitir quitarse la prenda empapada o tomar otras medidas que eviten serios perjuicios a la persona.

b) Cuando se efectúan ensayos según se indica en el numeral 5 de la norma, la resistencia a la penetración de líquidos nocivos en los tejidos utilizados en la confección de las prendas de las categorías I, II y III será tal que, un minuto después de que la impregnación de ensayo se ha realizado, no debe aparecer ninguna mancha en el papel filtro situado bajo la muestra de material objeto del ensayo. Además, el índice de eficiencia o repelencia de los tejidos utilizados en la confección de las prendas de la Categoría II será por lo menos igual a 75 y el de los materiales utilizados en la confección de prendas de la categoría III será por lo menos igual a 90.

B. IMPERMEABILIDAD AL AGUA

- Menor a 40 pulgadas columna de agua (<1000 mm columna de agua): Permeable.
- Igual o Mayor a 40 pulgadas columnas de agua (≥1000 mm columna de agua): Levemente resistente al paso del agua.
- Igual o mayor a 60 pulgadas columna de agua (≥1500 mm columna de agua): Repelente o Resistente al paso del agua.
- Igual o mayor a 100 pulgadas columna de agua (≥2500 mm columna de agua): Impermeable al paso del agua.
- Igual a mayor a 280 pulgadas columna de agua (≥7000 mm columna de agua): Altamente impermeable al paso del agua.

5. VALIDACIÓN DEL INFORME

Si desea verificar y validar el presente informe, puede acceder a nuestro portal PORTAL.CALTEX.CL, e ingresar a la sección "valida tu informe", ingresando el código de validación que encontrará en el pie de página del presente documento.

Sergio Reyes Lisoni Jefe de Laboratorio	María Graciela Cumsille Subiabre Ingeniero Textil – Gerente de Calidad

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 una semana, a no ser que se solicite expresamente su devolución al cliente.

MGCS/srl/csd/lib.
Ingreso Nº 0490/2026.