INFORME DE ENSAYOS Nº 1165/2025

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
Nº DE INGRESO	0676/2025	**FECHA DE INGRESO**	17/07/2025
CLIENTE	KÜPFER HNOS S.A.		
CONTACTO	Nombre: Srta. Valentina Peralta Correo: valentina.peralta@kupfer.cl		
DESCRIPCIÓN MUESTRA	Dos pares de botas, color verde, Nº 43, identificadas como “PVC GEPRO”. Constituyentes de un lote		
PRESUPUESTO Nº	0619/2025-A	**FECHA ACEPTACIÓN**	14/07/2025
ENSAYOS SOLICITADOS	Determinar el cumplimiento con las Normas NCh773-4/1992 y NCh 772-2/1993, en lo referido a la resistencia al impacto en puntera y la resistencia al punzonado de la plantilla de seguridad.		
INICIO ENSAYOS	10/07/2025	**FINALIZACIÓN ENSAYOS**	21/07/2025
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			
FECHA DE INSPECCIÓN	17/07/2025	**Nº INGRESO INSPECCIÓN**	No aplica
Nº DE CIT	208/25	**CANTIDAD SOLICITADA**	5 pares
TAMAÑO LOTE	5 pares	**SALDO DE INSPECCIÓN**	0 pares
MUESTRA VISUAL	2 pares	**MUESTRA DESTRUCTIVA**	43/2
DEVOLUCIÓN CLIENTE	No aplica, ensayos destructivos	**ORDEN DE COMPRA**	No aplica

Av. Pdte. Sebastián Piñera 577, Las Condes, Santiago, Chile, +56 2 22460464 o +56 9 93335839, caltex@caltex.cl, www.caltex.cl

Código de validación: 687fb743b7e4dc000bacff2b

3.- RESULTADOS OBTENIDOS

3.1.- PAR Nº 1

A. PUNTERA DE SEGURIDAD

ENSAYO	REQUISITO	MUESTRA		CUMPLE/ NO CUMPLE	FECHA	MÉTODO ENSAYO
Resistencia al impacto - Altura libre, mínima	Calzado Nº 43 21,5 mm	Derecho 28,4 mm	Izquierdo 28,5 mm	CUMPLE	18/07/25	NCh 773-4/1992

B. PLANTILLA DE SEGURIDAD

ENSAYO	REQUISITO	MUESTRA		CUMPLE/ NO CUMPLE	FECHA	MÉTODO ENSAYO
Resistencia al punzonado	Fuerza de resistencia Mínima 1100 Newton	Derecho 1.842 N	Izquierdo 1.859 N	CUMPLE	21/07/25	NCh 772-2/1993

3.2.- PAR Nº 2

A. PUNTERA DE SEGURIDAD

ENSAYO	REQUISITO	MUESTRA		CUMPLE/ NO CUMPLE	FECHA	MÉTODO ENSAYO
Resistencia al impacto - Altura libre, mínima	Calzado Nº 43 21,5 mm	Derecho 27,2 mm	Izquierdo 28,2 mm	CUMPLE	18/07/25	NCh 773-4/1992

B. PLANTILLA DE SEGURIDAD

ENSAYO	REQUISITO	MUESTRA		CUMPLE/ NO CUMPLE	FECHA	MÉTODO ENSAYO
Resistencia al punzonado	Fuerza de resistencia Mínima 1100 Newton	Derecho 1.906 N	Izquierdo 1.814 N	CUMPLE	21/07/25	NCh 772-2/1993

Av. Pdte. Sebastián Piñera 577, Las Condes, Santiago, Chile, +56 2 22460464 o +56 9 93335839, caltex@caltex.cl, www.caltex.cl

Código de validación: 687fb743b7e4dc000bacff2b

4.- CONCLUSIÓN

De los resultados obtenidos se concluye que la muestra de botas de la empresa KÜPFER HNOS, da cumplimiento a las Normas Chilenas NCh773-4/1992 y NCh 772-2/1993.

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**	**Myriam Subiabre Briceño** **Ingeniero Textil – Gerente Técnico**

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.

MSB/srl/arg/rgi/pbs.
Ingreso Nº 0676/2025

Av. Pdte. Sebastián Piñera 577, Las Condes, Santiago, Chile, +56 2 22460464 o +56 9 93335839, caltex@caltex.cl, www.caltex.cl