CERTIFICADO CCO N° 04-2026

El Área de Ruido del Laboratorio de Higiene Industrial de la Asociación Chilena de Seguridad, certifica bajo el esquema “certificación 1a” indicado en la Resolución 2883 Exenta del Instituto de Salud Pública de Chile, que el protector auditivo tipo tapón ***marca Activex, modelo Tapón Auditivo Activex HP3100 Desechable sin Cordón,*** fue ensayado en su Laboratorio de Protección Auditiva, de acuerdo con la Norma Chilena NCh 1331/2.Of2001: Protectores auditivos - Parte 2: Requisitos y métodos de ensayos para tapones auditivos, a petición de la empresa **Treck S.A.**

El presente certificado tiene validez de 3 años, mientras el fabricante del producto mantenga la configuración y materiales utilizados originalmente al momento de los ensayos.

Los resultados obtenidos de los ensayos acústicos efectuados corresponden a:

Tabla de Atenuación Sonora Promedio y desviación estándar (NCh 1331/5)
Tapón auditivo marca Activex, Modelo Tapón Auditivo Activex HP3100 Desechable sin Cordón

Atenuación sonora	Frecuencias centrales de las bandas de ensayo (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Promedio (mf)	21,4	24,1	26,3	26,4	25,6	32,4	43,1
Desviación estándar (sf)	5,2	5,7	6,2	6,1	4,2	4,2	3,4
*Índice APV (α=1) (dB)	16,2	18,4	20,1	20,3	21,4	28,2	39,7
*Valor H84:23 dB	*Valor M84:21 dB		* Valor L84:19 dB		*Valor SNR84:24 dB		

* Cálculo realizado de acuerdo a NCh 1331/6.
H = Índice de atenuación en frecuencias altas.
L = Índice de atenuación en frecuencias bajas.
M = Índice de atenuación en frecuencias medias.
SNR = Índice de reducción estimada del nivel de ruido

Los valores de Atenuación Sonora de cualquier protector auditivo son obtenidos en condiciones de laboratorio, por lo que el uso de estos elementos de protección personal debe estar acompañado de un constante entrenamiento y supervisión.
Para que los protectores auditivos sean efectivos, se deben utilizar permanentemente durante todo el tiempo de exposición a ruido y siguiendo las recomendaciones del fabricante.

Emitido por TM Ariel Caro R.
Área Ruido - Laboratorio Higiene Industrial

Fecha emisión certificado: 30 de septiembre de 2026