

INFORME DE ENSAYOS

2025DCB10/001/IE

CLIENTE : TERRA SOLUTIONS CHILE SPA
ATENCION SR. : MOISES MULLER
DIRECCION : SAN FRANCISCO DE ASIS 150 OF 206
FECHA DE EMISION : 10-12-2025

1.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO: RETARDANTE DE FUEGO
FABRICANTE: TERRA SOLUTIOS CHILE SPA
PROCEDENCIA: CHILE.
MARCA COMERCIAL: ATOFIRE
DIRECCIÓN FABRICANTE: SAN FRANCISCO DE ASIS 150 OF 206
FECHA DE RECEPCION MUESTRA: 17-11-2025
FECHA INICIO DE ENSAYO: 24-11-2025
FECHA DE TERMINO DE ENSAYO: 24-11-2025

2.- NORMA O ESPECIFICACION UTILIZADA

Norma Chilena NCh 1432/1:2007 Extintores portátiles – Pruebas de fuego – Parte 1: Extintores Clase A – Determinación del potencial de extinción.

3.- RESULTADOS

Condiciones generales del ensayo.

Lugar del ensayo	Laboratorio de fuegos de prueba IDF, Los aromos parcela 2 Cuncumen. San Antonio, V región de Valparaíso
------------------	---

Resumen del método de prueba.

La muestra sometida a ensayo debe extinguir los fuegos de prueba en castillos de madera de acuerdo al potencial de extinción dado.

MUESTRA N°	POTENCIAL EXTINCION	CAPACIDAD NOMINAL (LITROS)	TIEMPO DE DESCARGA (SEGUNDOS)	VELOCIDAD DEL VIENTO (M/S)	CAPACIDAD DE APAGUE
1	3A	MOCHILA FORESTAL 20 LT	257	0,4	NO
2	3A	MOCHILA FORESTAL 20 LT CON 400 CC DE ATOFIRE	87	0,3	SI
3	4A	MOCHILA FORESTAL 20 LT	367	0,3	NO
4	4A	MOCHILA FORESTAL 20 LT CON 400 CC DE ATOFIRE	254	0,4	SI

Equipos y/o instrumentos de ensayos	
Nombre equipo y/o instrumentos	Código de identificación
Cronometro	Crono-IDF-001-25
Anemómetro	Anem-IDF-003-25
Medidor humedad	Med hum-IDF0-12-25
Termómetro dual- infrarrojo-laser	Termo-IDF-005-25

4.- OBSERVACIONES ADICIONALES

Durante los ensayos se observaron las siguientes observaciones.

MUESTRA N°	CAPACIDAD NOMINAL AGENTE DE EXTINCION (LITROS)	CONTENIDO RESIDUAL AGENTE DE EXTINCION (LITROS)
2	MOCHILA FORESTAL 20 LT CON 400 CC DE ATOFIRE	5,5
4	MOCHILA FORESTAL 20 LT CON 400 CC DE ATOFIRE	4

EL INFORME FUE REALIZADO POR EL FIRMANTE, SR. MARIO RODRIGUEZ GONZALEZ RUT:12.272.864-1. INGENIERO EN PREVENCION DE RIESGOS, TECNICO EN CONTROL INDUSTRIAL, AUDITOR LIDER DE SISTEMAS DE GESTION INTEGRADO DE GESTION, PERITO INVESTIGADOR DE INCENDIOS NFPA 921, BRIGADISTA INDUSTRIAL INTERIOR-EXTERIOR NFPA 1081, EXPERTO EN PROTECCION CONTRA INCENDIO, LABORATORISTA DE GRANDES POTENCIALES DE FUEGO (UL 711, NCH 1432, EN 3), INSTRUCTOR-RELATOR GWO, UL, NFPA, FM, NCH, EN, ISO.


MARIO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ
 Ing. Prevención de Riesgos UNAP
 Registro Minsal 2213483213
 Gerente de Operaciones
 Instituto del Fuego SpA

