

**INFORME DE ENSAYOS A EXTINTORES  
PRUEBA DE FUEGO CLASE K  
SCD-21265**

REG 131/505-206 Rev. 01



**CESMEC**

**CLIENTE**

<b>NOMBRE</b> : CESMEC S.A. (ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN)	<b>FECHA DE EMISIÓN</b> : 23.10.2023
<b>DIRECCIÓN</b> : AV. MARATHON #2595, MACUL, RM, CHILE.	<b>DEL INFORME</b>

**SOLICITANTE**

<b>EMPRESA</b> : VIGHILE LTDA	<b>ORDEN DE TRABAJO</b> : 455748
<b>ATENCIÓN</b> : JOSE LUIS CASANOVA	
<b>DIRECCIÓN</b> : AV. EL PARRON 1936 SAN RAMON, SANTIAGO - CHILE	

**LABORATORIO DE ENSAYOS PRODUCTOS INDUSTRIALES III**

**1.- Identificación**

Descripción	Extintor a base de acetato de potasio 6L, presión nominal 13,7 kg/cm <sup>2</sup>
Marca	VIGHILE LTDA
Procedencia	CHINA
Fecha de recepción de la muestra	18.10.2023
Fecha de inicio de los ensayos	19.10.2023
Fecha de términos de los ensayos	20.10.2023
Correlativo muestra N°	167
Condiciones ambientales	Nublado
Lugar de ensayo	Corcolén Sexta Región

**2.- Métodos de ensayo**

Normas de Ensayos	Prueba de fuego Según norma NCh 1432/5-2007
-------------------	---

**3.- Condiciones de ensayo**

Temperatura ambiente	20°C
Humedad Ambiental	45%

**4.- Equipos e Instrumentos**

Termómetro	TER 131-502-044
Cronometro	CRO 131-505-102
Flexómetro	FLE 131-505-048
Balanza analítica	BAL 131-505-003
Freidora	FRE 131-505-215

**INFORME DE ENSAYOS A EXTINTORES  
PRUEBA DE FUEGO CLASE K  
SCD-21265**

REG 131/505-206 Rev. 01



**CESMEC**

**5.- Resultados**

**5.1 Tasa de enfriamiento (°C por minuto) de la freidora.**

Tiempo		Temperatura		Promedio	Promedio de taza de enfriamiento
(s)		(°C)		(°C)	(°C)
Valor medido 60,00	Valor corregido 60,01	Valor medido 316,0	Valor corregido 315,3	3,7	3,00
Valor medido 120,00	Valor corregido 120,01	Valor medido 312,5	Valor corregido 311,8		
Valor medido 180,00	Valor corregido 180,01	Valor medido 311,8	Valor corregido 311,1	3,5	
Valor medido 240,00	Valor corregido 240,01	Valor medido 308,6	Valor corregido 307,9		
Valor medido 300,00	Valor corregido 300,01	Valor medido 305,9	Valor corregido 305,2	2,5	
Valor medido 360,00	Valor corregido 360,01	Valor medido 303,2	Valor corregido 302,5		
Valor medido 420,00	Valor corregido 420,01	Valor medido 300,7	Valor corregido 300,0	2,5	
Valor medido 480,00	Valor corregido 480,01	Valor medido 298,1	Valor corregido 297,4		
Valor medido 540,00	Valor corregido 540,01	Valor medido 296,8	Valor corregido 296,1	2,8	
Valor medido 600,00	Valor corregido 600,01	Valor medido 293,9	Valor corregido 293,2		

# INFORME DE ENSAYOS A EXTINTORES PRUEBA DE FUEGO CLASE K SCD-21265

REG 131/505-206 Rev. 01



**CESMEC**

## 5.- Resultados

### 5.1 Tasa de Calentamiento (°C por minuto) de la freidora.

Tiempo		Temperatura		Promedio	Promedio de taza de calentamiento	
(s)		(°C)		(°C)	(°C)	
Valor medido 60,00	Valor corregido 60,01	Valor medido 260,0	Valor corregido 259,3	6,8	6,82	
Valor medido 120,00	Valor corregido 120,01	Valor medido 266,8	Valor corregido 266,1			
Valor medido 180,00	Valor corregido 180,01	Valor medido 273,7	Valor corregido 273,0	6,9		
Valor medido 240,00	Valor corregido 240,01	Valor medido 280,6	Valor corregido 279,9	6,8		
Valor medido 300,00	Valor corregido 300,01	Valor medido 287,3	Valor corregido 286,6			
Valor medido 360,00	Valor corregido 360,01	Valor medido 294,1	Valor corregido 293,4	6,8		
Valor medido 420,00	Valor corregido 420,01	Valor medido 301,0	Valor corregido 300,3			
Valor medido 480,00	Valor corregido 480,01	Valor medido 307,8	Valor corregido 307,1	6,8		
Valor medido 540,00	Valor corregido 540,01	Valor medido 314,5	Valor corregido 313,8			
Valor medido 600,00	Valor corregido 600,01	Valor medido 321,3	Valor corregido 320,6			
Kilos de aceite vegetal en freidora (kg)					Valor medido 36,000	Valor corregido 36,003
Distancia de la boquilla del extintor a la freidora al inicio de la descarga (m)					Valor medido 3000	Valor corregido 3000,8
Presencia o ausencia de salpicadura de aceite en llamas fuera de la freidora					No	
Extinción del fuego					Si	
Si hubo reignición, tiempo (min) transcurrido ante de esta o temperatura del aceite vegetal antes de la reignición.					No hubo reignición	

**INFORME DE ENSAYOS A EXTINTORES  
PRUEBA DE FUEGO CLASE K  
SCD-21265**

REG 131/505-206 Rev. 01



**CESMEC**

**OBSERVACIONES**

- Los resultados presentados a continuación son válidos solo para las muestras ensayadas, las que fueron proporcionadas por el cliente VIGHILE LTDA, no siendo responsabilidad del laboratorio las actividades de muestre
- 

**FABIAN GALAZ RODRIGUEZ**

Responsable de la ejecución de los ensayos  
Laboratorio de productos Industriales III

**FELIPE COFRE ESPINOZA**

Responsable Técnico del Laboratorio  
Div. Certificación de Productos