

INFORME DE ENSAYOS A MASCARILLAS SCD-19609

| | |
|---|--------------------------------------|
| SOLICITANTE : ALLERGIKA CHILE SPA. | ORDEN DE TRABAJO : 514164 |
| ATENCIÓN : CARLOS JIMENEZ | FECHA DE EMISIÓN : 27.07.2021 |
| DIRECCIÓN : BADAJOS N°130 OF. 805, LAS CONDES - SANTIAGO | |

LABORATORIO DE ENSAYOS PRODUCTOS INDUSTRIALES I

ESTE INFORME ANULA Y REEMPLAZA AL EMITIDO CON FECHA 19.07.2021

IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

| 1.- Identificación de la muestra | |
|----------------------------------|--|
| Muestra | Mascarillas de Tela |
| Marca | HUATE - BOFEITE |
| Modelos | M1 Mascarilla blanca FFP2 Modelo 9580 |

| 2.- Procedimiento de ensayo | |
|-----------------------------|--|
| Ensayo realizado | Ensayo de penetración. |
| | Ensayo de resistencia a la respiración. |
| | Visual |
| | Gramaje |
| Norma de ensayo | Norma Federal 42 CFR parte 84 - Dispositivos de protección respiratoria |

| Muestras | Pruebas | Resultados | Imagen |
|-----------|-------------------------|-------------------|--------|
| M1 | Penetración | 0,97 % | |
| | Retención de partículas | 99,03 % | |
| | Resistencia | 7,80 % | |
| | Gramaje | 5,12 g | |
| | Aspecto Visual | Sin observaciones | |



CESMEC

SCD-19609

Fecha de Emisión: 27/07/2021

OBSERVACIONES

- Mascarillas ensayadas retienen **M1** 99,03 % de partículas.
 - El termino penetración, mide la capacidad del medio filtrante para retener las partículas de tamaño 0,3 micras, por lo tanto, entre mayor es el valor de penetración significa que menos capacidad de retención de partículas tiene la muestra.
 - La resistencia a la respiración se refiere a que el material filtrante dificulta la respiración, la normativa para mascarillas de tipo N95 exige que el valor máximo de la resistencia sea de 35mmH₂O (35%), por ende cualquier valor menor de 35% es adecuado.
 - Los resultados obtenidos en los ensayos realizados son válidos solo para las muestras identificadas en el presente informe las cuales fueron proporcionadas por el solicitante
-

NOTAS

| | |
|----------------------------------|--|
| Fecha de recepción de la muestra | : 09.07.2021 |
| Fecha de inicio de los ensayos | : 12.07.2021 |
| Fecha de términos de los ensayos | : 12.07.2021 |
| Correlativo muestra | : 0556 |
| Condiciones ambientales | : Temperatura 21,1°C; Humedad ambiental 40%. |



FELIPE COFRÉ ESPINOZA
Responsable Técnico del laboratorio
Div. Certificación de Productos

CESMEC