

LABORATÓRIOS - V.N.FAMALICÃO



Entrada: 4966/2020

Data de Recepção das Amostras : 2020/04/25

Observações

Grupos de Ensaios

Máscaras cirúrgicas -Ficha técnica CITEVE 1/04/2020

N. Amostras - V/Referência

7762 / 2020 - IT0204.02

Ensaios Requeridos

Projeto COVID-19

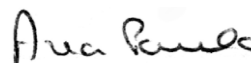
Conformidade com as especificações

O material testado para máscaras (amostra 7762/2020) cumpre os requisitos mínimos para máscaras nível 3 (população em geral), ensaios preliminares, de acordo com a ficha técnica do CITEVE em vigor.

- Os ensaios foram realizados entre a data 2020/04/25 e 2020/04/30.

V.N.FAMALICÃO, 30 de Abril de 2020

COORDENADOR
DO LABORATÓRIO



(Engª Ana Paula Fonte)

NOTAS:

- Os resultados deste relatório foram obtidos segundo os procedimentos descritos no manual da Qualidade do CITEVE e referem-se apenas às amostras submetidas a ensaios, acima referenciadas.
- O relatório de ensaios não pode ser parcialmente reproduzido sem autorização do CITEVE.
- Os ensaios assinalados com * não estão incluídos no âmbito da acreditação deste laboratório
- l.q - limite de quantificação l.d. - limite de detecção n.d. - não detectado
- As amostras são armazenadas durante 6 meses, após a data de entrada, com exceção dos produtos químicos que são armazenadas por um mês.

LABORATÓRIOS - V.N.FAMALICÃO

<u>No. da Amostra</u>	<u>V/ Referência</u>	<u>Descrição da Amostra</u>
7762 /2020	IT0204.02	1 Amostra de material

Ensaio/Norma: *PERMEABILIDADE AO AR / EN ISO 9237:1995*

Resultados

Valor médio (l/(m ² .s) ou mm/s):	2 camadas 127
C.V. (%)	1,7
I.C. (95%)	± 1,5
Caudal médio de ar (l/min):	15

Requisitos mínimos:

- Superior ou igual a 8 l/min

Nota: Os valores de requisitos mínimos são baseados na caracterização de máscaras cirúrgicas certificadas pela norma EN 14683: 2019 tipo I

Condições de Ensaio

Número de provetes testados - 10

Área testada - 20 cm²

Pressão utilizada (Pa) - 40

Ambiente condicionado:

20+/-2°C e 65+/-4% H.R.

Ensaio/Norma: * *AVALIAÇÃO DA RETENÇÃO DE PARTÍCULAS / MI 142/00*

Resultados

PRC (superior ou igual a 3 µm) (%) -	2 camadas 79
PRC (0,5 µm a 0,7 µm) (%) -	12

Requisitos mínimos:

Máscaras nível 2, tipo I (cirúrgica):

PRC (superior ou igual a 3 µm)

- Superior ou igual a 95%

PRC (0,5 µm a 0,7 µm)

- Superior ou igual a 35%

Máscaras nível 2, para profissionais em contacto com o público:

PRC (superior ou igual a 3 µm)

- Superior ou igual a 90%

LABORATÓRIOS - V.N.FAMALICÃO

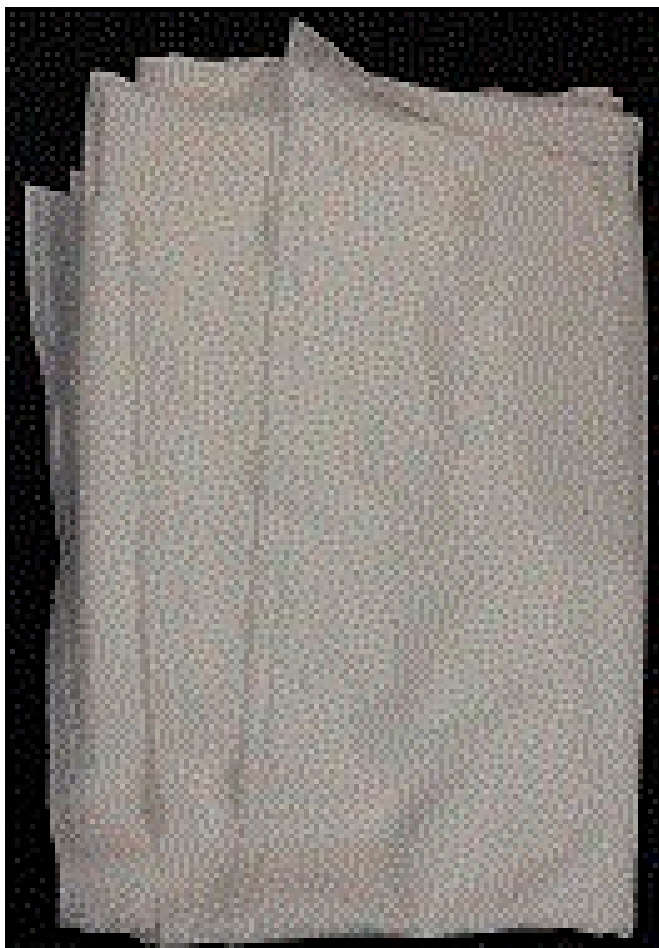
Máscaras nível 3, para população em geral:
PRC (superior ou igual a $3 \mu\text{m}$)
- Superior ou igual a 70%

Nota: Os valores de requisitos mínimos são baseados na caracterização de máscaras cirúrgicas certificadas pela norma EN 14683: 2019 tipo I

Condições de Ensaio

Velocidade do ar: 28,3 l/min
Tempo de ensaio: 1 min
MPS: 0,6 μm a 0,7 μm
PCR= capacidade de retenção de partículas (%)
MPS= tamanho médio de partículas

LABORATÓRIOS - V.N.FAMALICÃO



Entrada 4966_Amostra 7762