

LABORATÓRIOS - V.N.FAMALICÃO



À Firma

TERESA CARDOSO DE OLIVEIRA, LDA
RUA QUINTA DO FEITAL, Nº 14
FROSSOS
4700-152- BRAGA

Entrada: 4987/2020

Data de Recepção das Amostras : 2020/04/25

Observações

Grupos de Ensaios

Máscaras cirúrgicas -Ficha técnica CITEVE 1/04/2020

N. Amostras - V/Referência

7786/2020 - Ref.^a 209003

Ensaio Requeridos

Projeto COVID-19

Conformidade com as especificações

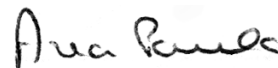
A máscaras testada (amostra 7786/2020) cumpre os requisitos mínimos para máscaras nível 3 (população em geral), reutilizável até 5 lavagens, de acordo com a ficha técnica do CITEVE em vigor.

Devem enviar o folheto informativo corrigido no nº de ciclos de lavagem e incluir a composição .

- Os ensaios foram realizados entre a data 2020/04/25 e 2020/05/05.
- Este relatório substitui o relatório Nº 5602/2020 - 1 de 2020/05/06.

V.N.FAMALICÃO, 07 de Maio de 2020

COORDENADOR
DO LABORATÓRIO



(Eng^a 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>
7786 /2020	Ref. ^a 209003	5 máscaras

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

Resultados

Valor médio (l/(m ² .s) ou mm/s):	260,7
C.V. (%)	3,0
I.C. (95%)	± 7,9
Caudal médio de ar (l/min):	31

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 - 6
Área testada - 20 cm²
Pressão utilizada (Pa) - 40
Ambiente condicionado:
20+/-2°C e 65+/-4% H.R.

Ensaio/Norma: TRATAMENTO PRÉVIO - LAVAGEM E SECAGEM DOMÉSTICA / ISO 6330:2012

Resultados

Condições de Ensaio

Máquina de lavar utilizada: Tipo A	
Programa de lavagem:	6N (60°C)
Carga total (kg): 2	
Detergente utilizado: ECE + Perborato de sódio + TAED	
Processo de secagem:	Suspensão
Número de ciclos de lavagem e secagem:	5

Ensaio/Norma: * CONFORMIDADE DE CONCEÇÃO / MI

Resultados

A peça apresenta conformidade de conceção.

LABORATÓRIOS - V.N.FAMALICÃO

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

Resultados

PRC (superior ou igual a 3 µm) (%) -	74
PRC (0,5 µm a 0,7 µm) (%) -	7

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%

Máscaras nível 3, para população em
geral:

PRC (superior ou igual a 3 µm)

- 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 4987_Amostra 7786