

LABORATÓRIOS - V.N.FAMALICÃO



À Firma

JACINTO FERREIRA DA SILVA UNIPessoal, LDA.
RUA DE BONJARDIM, N.º 277
S. MIGUEL DO COUTO
4780-251- SANTO TIRSO

Entrada: 18990/2020

Data de Recepção das Amostras : 2020/11/20

Observações

Grupos de Ensaios

Material/Mascaras de uso social DNP TS 4575 e/ou CWA 17553

N. Amostras - V/Referência

28590/2020 - INT.1002.3

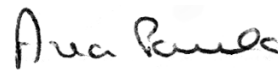
Ensaios Requeridos

Relatório de Conformidade 17582/2020
CWA 17553:2020 + DNP TS 4575:2020

- Os ensaios foram realizados entre a data 2020/11/20 e 2020/12/03.

V.N.FAMALICÃO, 04 de Dezembro 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>
28590 /2020	INT.1002.3	Duas amostras de Material

Ensaio/Norma: *TRATAMENTO PRÉVIO - LAVAGEM 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: 20

Ensaio/Norma: *RESPIRABILIDADE (PRESSÃO DIFERENCIAL) - APÓS LAVAGEM / EN 14683:2019 +AC:2019 Anexo C*

Resultados

AMOSTRA NÚMERO:	1	2	3	4	5
Pressão diferencial (Pa/cm ²)					
Valores individuais:	20	20	21	22	22
	21	20	22	26	23
	20	20	22	25	23
	23	21	22	25	24
	23	22	22	24	24
Valor médio:	22	21	22	24	23
Requisitos mínimos:					
CWA 17553:2020: máximo 70 Pa/cm ²					
DNP TS 4575:2020: máximo 40 Pa/cm ²					
Fluxo de ar: 8 l/min					

Ensaio/Norma: *EFICIÊNCIA DE FILTRAÇÃO - APÓS LAVAGEM / CWA 17553:2020 Anexo D*

Resultados

Valor médio (3 µm) (%) -	Após 20 lavagens/secagem 95
Requisitos mínimos CWA 17553:2020	
Nível 70%: PRC Superior ou igual a 70%	
Nível 90%: PRC Superior ou igual a 90%	
Requisitos mínimos DNP TS 4575:2020	
Nível 3: PRC Superior ou igual a 70%	

LABORATÓRIOS - V.N.FAMALICÃO

Nível 2: PRC Superior ou igual a 90%

Condições de Ensaio

Caudal de ar (L/min): 28,3

Tempo de teste (min): 1

Número de ensaios efetuados: 5

Partículas solidas : PSL

Tamanho de partículas (μm): $3 \pm 0,3$

Concentração de partículas no aerosol

(partículas por cm^3) : 40 ± 20

Área de teste (cm^2) : 80 ± 12

Velocidade de filtração (cm/s): 6 ± 1

PRC (capacidade de retenção de
partículas) de acordo com o MI 142rev01

Tecnologia do contador de partículas :

-laser diodo (esférica)



Entrada 18990_Amostra 28590