

Certificado de Aferição

1129/2020
Nº do certificado

Cliente

Nome: CLINICA DO TRABALHO LTDA ME

Endereço: Rua Lucio Meira, 260 - Centro

Cidade: Teresópolis - RJ

Identificação do Item

Item: Espirômetro Digital Portátil

Modelo: MiniSpir II

Número de Série: A23-C05423

Fabricante: MIR

Turbina Reutilizável:

Número de Patrimônio: Não disponível

Características do Item

Espirômetro portátil para medição de parâmetros de função pulmonar humana, operando com sensor de turbina pelo princípio de interrupção de luz ultravioleta.

Informações Pertinentes ao Ensaio

Os ensaios foram realizados seguindo orientações constantes no manual do fabricante pelo método de avaliação da média de 10 medidas.

Equipamentos Utilizados

Seringa volumétrica Alfarad, número de série 301221250

Certificado de calibração E12750/19 de 22/10/2019. Laboratório Elus Instrumentação

Condições Ambientais:

Temperatura do ar: 23,8°C

Umidade relativa do ar: 45%

Declaração de Incerteza de Medição

A incerteza de medição está estimada em +/- 30ml.

Informações Administrativas

Processo Número: 14202

Local de Realização: Rua Lucio Meira, 260 - Centro

Cidade: Teresópolis - RJ

Ensaio realizado (Volumes em litros)

Medidas	EXPIRAÇÃO	INSPIRAÇÃO
1	3,01	3,02
2	3,02	2,92
3	3,08	2,96
4	3,06	2,98
5	3,08	2,97
6	3,07	2,97
7	3,08	3,00
8	3,07	2,97
9	3,07	2,96
10	3,02	3,05
Média	3,06	2,98
Erro %	2,53	-0,47

Obs: Os valores de média são arredondados para o centésimo mais próximo.

Conclusão

O valor de média encontra-se dentro dos limites de 3%, estando apto para exames de espirometria.

Executor: Luis Antônio Vieira Goulart

Registro no CREA: MG 8019



Luis Antônio Vieira Goulart
Técnic em Eletrotécnica
CREA - MG 8019

Data do Ensaio / Emissão: 24/07/2020

Validade: Este certificado tem validade de 1 ano

Observação: Os valores apresentados podem não ser repetidos após alterações ambientais. Os resultados relatados são exclusivos ao conjunto do exemplar testado e não podem ser estendidos a partes ou outros exemplares do mesmo ou de outros modelos