

Certificado de Calibração

Laboratório Medição Vitória

Certificado: C320752/25**Data Calibração:** 20/10/2025**OS:** 1093789-A/2025

1 / 1

1 - Solicitante: SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE IPANEMA

Avenida Av Doutor Jose Xavier Pinto,125,Csa - Pedreira - Ipanema - MG - 36950-000 - Brasil

Contratante: ALGE COMERCIO E SERVICOS METROLOGICOS LTDA**2 - Características do Instrumento****Descrição:** MEDIDOR DE COR**Identificação:** 20230235**Marca:** AKSO**Modelo:** AK530**Nº Série:** 20230235**3 - Condições Ambientais**

Serviço executado nas instalações permanentes do Laboratório.

Temperatura: 22.0 °C ± 1.0 °C**Umidade:** 50.0 %ur ± 5.0 %ur**4 - Procedimentos**

Calibração Executada conforme:

ITTEC239

Revisão: 0**5 - Padrões****Identificação:**

PTO-0841 BALÃO VOLUMÉTRICO PADRÃO
PTO-0892 BALÃO VOLUMÉTRICO PADRÃO
PTO-0931 PIPETA VOLUMÉTRICA PADRÃO
PTO-0935 PIPETA VOLUMÉTRICA PADRÃO
PTO-0936 PIPETA VOLUMÉTRICA PADRÃO
PTO-2292 SOLUÇÃO PADRÃO DE COR

Marca:

UNIGLAS
UNIGLAS
UNIGLAS
UNIGLAS
UNIGLAS
ABSOL.STANDARDS

Certificado:

PTO-084106/05/24-1
PTO-089206/05/24-1
PTO-093119/02/25
PTO-093519/02/25
PTO-093618/06/25
AR-1539

Calibrado por:

MEDIÇÃO-CAL0183
MEDIÇÃO-CAL0183
MEDIÇÃO-CAL0183
MEDIÇÃO-CAL0183
MEDIÇÃO-CAL0183
ABSOL.STANDARDS

Validade:

05/2027
05/2027
02/2028
02/2028
06/2028
01/2026

6 - Observações Gerais**Laudo Final:**

- INSTRUMENTO LIGA E DESLIGA , O MESMO FICA INTERMITENTE AS PILHAS FOI SUBSTITUÍDA, PORTANTO O PROBLEMA PERSISTIU.

Reprovado

- INSTRUMENTO QUNADO LIGA , QUALQUER TECLA AO CLICAR O MESMO DESLIGA.

- ENVIAR INSTRUMENTO PARA FABRICANTE / ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA REALIZAR MANUTENÇÃO.

- V.R: Valor de Referência na unidade de medição do padrão.

- V.I: Valor médio indicado no instrumento na unidade de medição do mesmo.

- A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k, o qual para uma distribuição t com Veff graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.

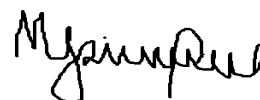
- A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

- A condição de Aprovado/Reprovado se restringe apenas as grandezas metrológicas do instrumento, sendo que o limite de erro especificado para esta condição é de responsabilidade do Cliente.

- A operação de ajuste / regulagem não faz parte do escopo dos serviços.

- A validade de calibração do instrumento, quando apresentada neste certificado, é de responsabilidade do cliente.

- Os resultados deste Certificado referem-se exclusivamente ao instrumento submetido à calibração nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes.

Endereço de Emissão: Rua K - 8 - Bairro: Manoel Plaza - Serra - Espírito Santo**Data de emissão:** 20 de outubro de 2025

Assinado Eletronicamente

Márcio Farias

Gerente Técnico

