

METROSUL - Soluções em Metrologia Ltda.

Matriz - Rua da Várzea, 236 - Porto Alegre - RS (51) 33 45 22 66
 Filial 1 - Rua Frei Pacífico, 292 - Caxias do Sul - RS (54) 32 24 34 42
 Filial 2 - Complexo Ind. Automotivo de Gravataí - RS (51) 34 30 10 11

Certificado de Calibração**N° 36440-2014****Data da Calibração****08/12/2014****LABORATÓRIO**

Descrição : Balde Graduado J.PROLAB
Empresa : S34 - METROLOGIA WG LTDA
Endereço : Rua Marechal Deodoro, 138 - Sapucaia do Sul - RS
Código : WG.34.10
Procedimento : NP-301 Revisão 11

Resolução : --
Capac. Mín. : 1000 mL
Capac. Máx. : 20000 mL

Condições Ambientais(Laboratório Matriz): Temperatura: 20 ± 2 °C Pressão Atm: 766mmHg.

PADRÃO/INSTRUMENTO DE REFERÊNCIA UTILIZADO**COMPARADOR DE PESO DIGITRON**

Código : BAL008
N° Certificado : 19425-2014
Validade : 30/07/2015

Laboratório : METROSUL - RBC - CAL0325

TERMÔMETRO DIGITAL AKSO

Código : TDP007
N° Certificado : 05539-2014
Validade : 28/02/2015

Laboratório : METROSUL - RBC - CAL0325

BARÔMETRO ANALÓGICO TFA

Código : BAR003
N° Certificado : LV41986-12-R0
Validade : 30/10/2015

Laboratório : VISOMES - RBC - CAL0127

INCERTEZA DE MEDIÇÃO: 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 ν_{eff} , graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95 %. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

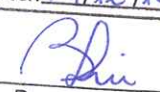
LEGENDA:

*E.I. - Erro de Indicação (M.M. - V.R.)
 V.R - Valor de Referência*

*I.M. - Incerteza de Medição
 M. M. - Média das medidas*

ESCALA : Volume a 20 °C

V.R. (mL)	M.M. (mL)	E.I. (mL)	\pm I.M. (mL)	k
5000,0	5081,0	81,0	1,1	2
10000,0	10177,0	177,0	1,4	2
20000,0	20312,0	312,0	2,2	2

Análise crítica:	Data: 09/12/14
<input checked="" type="checkbox"/> Aprovado	 Responsável
<input type="checkbox"/> Aprovado condicional	
<input type="checkbox"/> Reprovado	

METROSUL - Soluções em Metrologia Ltda.Home Page: www.metrosul-rs.com.bre-mail: metrosul@metrosul-rs.com.br**Signatario Autorizado**

 Niló Gustavo Ardaís

Este Certificado é válido somente para o instrumento calibrado não sendo extensivo a quaisquer outros, mesmo que similares.
 O certificado de calibração não deve ser parcialmente reproduzido sem prévia autorização.

 Folha
 1 / 1