



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO 17034:2017
PRODUTOR DE MATERIAL DE REFERÊNCIA

Norma de Origem: NIT-DICLA-029

Folha: 1

Total de Folhas: 2

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO PRODUTOR DE MATERIAIS DE REFERÊNCIA (PMR)

ACREDITAÇÃO Nº

VISOMES COMERCIAL METROLÓGICA LTDA

PMR 0004

CATEGORIA, SUBCATEGORIA E MATRIZ DO MATERIAL DE REFERÊNCIA	PROPRIEDADE (incluindo faixas e incertezas associadas)	TÉCNICAS DE CARACTERIZAÇÃO
COMPOSIÇÃO QUÍMICA ATIVIDADE IÔNICA MRC de pH	pH 7,000 ± 0,005	Caracterização por um único procedimento de medição de referência em um único laboratório - Sistema primário de medição de pH ILV-438
	pH: 1,680 ± 0,008 pH: 4,005 ± 0,008 pH: 6,865 ± 0,009 pH 7,000 ± 0,008 pH: 9,170 ± 0,016 pH: 10,012 ± 0,015	Caracterização por transferência de valor de um MR para um candidato a MR estreitamente similar usando um único procedimento de medição realizado por um laboratório - Célula secundária potenciométrica diferencial de hidrogênio ILV-438
COMPOSIÇÃO QUÍMICA ATIVIDADE IÔNICA MRC de condutividade	(5,00 ± 0,29) µS/cm (25,00 ± 0,55) µS/cm (50,0 ± 1,3) µS/cm (100,0 ± 2,5) µS/cm (147,0 ± 3,5) µS/cm (500,0 ± 4,5) µS/cm (1408,0 ± 8,0) µS/cm (5000 ± 35) µS/cm (12,85 ± 0,07) mS/cm	Caracterização por transferência de valor de um MR para um candidato a MR estreitamente similar usando um único procedimento de medição realizado por um laboratório - Célula secundária de medição de condutividade eletrolítica ILV-439

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente.”

Em, 31/03/2025

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO 17034:2017
PRODUTOR DE MATERIAL DE REFERÊNCIA

Norma de Origem: NIT-DICLA-029

Folha: 2

CATEGORIA, SUBCATEGORIA E MATRIZ DO MATERIAL DE REFERÊNCIA	PROPRIEDADE (incluindo faixas e incertezas associadas)	TÉCNICAS DE CARACTERIZAÇÃO
PROPRIEDADES FÍSICAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS MRC de Densidade	$(0,69 \pm 0,00004) \text{ g/cm}^3$ $(0,73 \pm 0,00004) \text{ g/cm}^3$ $(0,9982 \pm 0,00004) \text{ g/cm}^3$ $(1,25 \pm 0,00004) \text{ g/cm}^3$ $(1,35 \pm 0,00004) \text{ g/cm}^3$	Caracterização por um único procedimento de medição de referência em um único laboratório - Método primário, com utilização de sistema de pesagem hidrostática ILV-442
PROPRIEDADES FÍSICAS PROPRIEDADES ÓPTICAS MRC de Índice de refração	$\text{Índice de Refração à } 20 \text{ °C: } 1,33299 \pm 0,00004$ $\% \text{ Brix à } 20 \text{ °C: } (0,00 \pm 0,03) \%$ $\text{Índice de Refração à } 20 \text{ °C: } 1,34782 \pm 0,00008$ $\% \text{ Brix à } 20 \text{ °C: } (10,00 \pm 0,05) \%$ $\text{Índice de Refração à } 20 \text{ °C: } 1,36384 \pm 0,00008$ $\% \text{ Brix à } 20 \text{ °C: } (20,00 \pm 0,05) \%$ $\text{Índice de Refração à } 20 \text{ °C: } 1,37233 \pm 0,00009$ $\% \text{ Brix à } 20 \text{ °C: } (25,00 \pm 0,05) \%$ $\text{Índice de Refração à } 20 \text{ °C: } 1,38115 \pm 0,00009$ $\% \text{ Brix à } 20 \text{ °C: } (30,00 \pm 0,05) \%$ $\text{Índice de Refração à } 20 \text{ °C: } 1,39986 \pm 0,00010$ $\% \text{ Brix à } 20 \text{ °C: } (40,00 \pm 0,05) \%$ $\text{Índice de Refração à } 20 \text{ °C: } 1,42009 \pm 0,00011$ $\% \text{ Brix à } 20 \text{ °C: } (50,00 \pm 0,05) \%$	Caracterização de um mensurando não definido operacionalmente utilizando dois ou mais métodos com exatidão demonstrada, em um ou mais laboratórios competentes - Método gravimétrico - Método refratométrico ILV-448
PROPRIEDADES DE ENGENHARIA DIMENSIONAMENTO MRC de Diâmetro de esferas	$(2,000 \pm 0,010) \text{ mm}$ $(5,000 \pm 0,015) \text{ mm}$	Caracterização por um único procedimento de medição de referência em um único laboratório - Medição em banco micrométrico ILV-456
X X X	X X X X X	X X X