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 N°
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-423
	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-423
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-424

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente."

_____

Em, 12/8/2026

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

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 ± 0,00004) g/cm³ (0,73 ± 0,00004) g/cm³ (0,9982 ± 0,00004) g/cm³ (1,25 ± 0,00004) g/cm³	Caracterização por um único procedimento de medição de referência em um único laboratório - Método primário, com utilização de sistema de pesagem hidrostática ILV-441
PROPRIEDADES FÍSICAS PROPRIEDADES ÓPTICAS MRC de Índice de refração	Índice de Refração à 20 °C: 1,33299 ± 0,00004 % Brix à 20 °C: (0,00 ± 0,03) % Índice de Refração à 20 °C: 1,34782 ± 0,00008 % Brix à 20 °C: (10,00 ± 0,05) % Índice de Refração à 20 °C: 1,36384 ± 0,00008 % Brix à 20 °C: (20,00 ± 0,05) % Índice de Refração à 20 °C: 1,37233 ± 0,00009 % Brix à 20 °C: (25,00 ± 0,05) % Índice de Refração à 20 °C: 1,38115 ± 0,00009 % Brix à 20 °C: (30,00 ± 0,05) % Índice de Refração à 20 °C: 1,39986 ± 0,00010 % Brix à 20 °C: (40,00 ± 0,05) % Índice de Refração à 20 °C: 1,42009 ± 0,00011 % Brix à 20 °C: (50,00 ± 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-447
PROPRIEDADES DE ENGENHARIA DIMENSIONAMENTO MRC Corpo de prova para detectores de metal e raio-X (diâmetro de esfera)	(2,000 ± 0,010) mm (5,000 ± 0,015) mm	Caracterização por um único procedimento de medição de referência em um único laboratório - Medição em banco micrométrico ILV-455
X X X	**X X X X X**	**X X X**