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 EPP	**PMR 0004**

TIPO DE MATERIAL DE REFERÊNCIA	
☐ **MATERIAIS DE REFERÊNCIA NÃO CERTIFICADOS (MR)**	☒ **MATERIAIS DE REFERÊNCIA CERTIFICADOS (MRC)**

CATEGORIA, SUBCATEGORIA E MATRIZ DO MATERIAL DE REFERÊNCIA	**PROPRIEDADE (incluindo faixas e incertezas associadas)**	**TÉCNICAS DE CARACTERIZAÇÃO**
A: COMPOSIÇÃO QUÍMICA A9: ATIVIDADE IÔNICA A9.1: Padrões de pH	pH 7,000 ± 0,005	Caracterização por método primário de medição 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, com utilização de célula secundária potenciométrica diferencial de hidrogênio ILV-438
A: COMPOSIÇÃO QUÍMICA A9: ATIVIDADE IÔNICA A9.3: Padrões de condutividade	5,00 µS/cm ± 0,29 µS/cm 25,00 µS/cm ± 0,55 µS/cm 50,0 µS/cm ± 1,3 µS/cm 100,0 µS/cm ± 2,5 µS/cm 147,0 µS/cm ± 3,5 µS/cm 500,0 µS/cm ± 4,5 µS/cm 1408,0 µS/cm ± 8,0 µS/cm 5000 µS/cm ± 35 µS/cm 12,85 mS/cm ± 0,07 mS/cm	Caracterização por transferência de valor, com utilização de célula secundária de medição de condutividade eletrolítica ILV-439
C: PROPRIEDADES FÍSICAS C6: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS C6.1: Densidade	0,69 g/cm³ ± 0,00004 g/cm³ 0,73 g/cm³ ± 0,00004 g/cm³ 0,9982 g/cm³ ± 0,00004 g/cm³ 1,25 g/cm³ ± 0,00004 g/cm³ 1,35 g/cm³ ± 0,00004 g/cm³	Caracterização por método primário, com utilização de sistema de pesagem hidrostática ILV-442

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

Em, 20/09/2021

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**
C: PROPRIEDADES FÍSICAS C1: PROPRIEDADES ÓPTICAS Turbidez **X X X**	4000 NTU ± 65 NTU 1000 NTU ± 20 NTU 800 NTU ± 15 NTU 400 NTU ± 10 NTU 100 NTU ± 7 NTU **X X X X X**	Caracterização por método gravimétrico e nefelométrico ILV-445 **X X X**