



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ISO 17034
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-004**

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: 1,680 ± 0,008 pH: 4,005 ± 0,008 pH: 6,865 ± 0,009 pH: 9,170 ± 0,016 pH: 10,012 ± 0,015	Caracterização por transferência de valor, com utilização de célula secundária potenciométrica diferencial de hidrogênio. Procedimento de medição: ILV-438 Rev.03
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. Procedimento de medição: ILV-439 Rev.03
C: PROPRIEDADES FÍSICAS C6: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS C6.1: Densidade	0,69 g/cm ³ ± 0,00004 g/cm ³ 0,73 g/cm ³ ± 0,00004 g/cm ³ 0,9982 g/cm ³ ± 0,00004 g/cm ³ 1,25 g/cm ³ ± 0,00004 g/cm ³ 1,35 g/cm ³ ± 0,00004 g/cm ³	Caracterização por método primário, com utilização de sistema de pesagem hidrostática. ILV-442 Rev.02

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

Em, 05/11/2018

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ISO 17034
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	4000 NTU ± 65 NTU 1000 NTU ± 20 NTU 800 NTU ± 15 NTU 400 NTU ± 10 NTU 200 NTU ± 10 NTU 100 NTU ± 7 NTU 80 NTU ± 7 NTU 40 NTU ± 3 NTU 20 NTU ± 3 NTU 10,0 NTU ± 2,0 NTU 1,00 NTU ± 0,30 NTU 0,50 NTU ± 0,20 NTU	Caracterização por método gravimétrico e volumétrico. ILV-445 Rev.02
XXX	XXXXX	XXX