

Solução Padrão de TDS

TDS

Calibração e verificação de condutivímetros e células de condutividade no ponto de 1382 ppm a 25 °C.

1382

NCM 3822.90.00



IDENTIFICAÇÃO

Part number	HC-STD-1382ppm
Código anterior	HCS0093
Fabricante	Hydrocore Analítica Ltda. · CNPJ 37.683.010/0001-89
Origem	Brasil, Ribeirão Preto/SP
Categoria	Padrão de condutividade
NCM	3822.90.00

VALOR DE REFERÊNCIA

Valor (25 °C)	1382 ppm
Incerteza expandida U	± 14 ppm ($k = 2$, $\approx 95\%$)
Rastreabilidade	Rastreável RBC/INMETRO ILAC/MRA

$U = k \cdot u_c$, $k = 2$ para probabilidade de abrangência de aproximadamente 95 % (GUM, ISO/IEC Guia 98-3). Valor nominal do produto; o valor medido de cada lote consta no **Certificado de Análise (CoA)**.

COMPOSIÇÃO

Cloreto de sódio	7647-14-5
Água deionizada	7732-18-5

APRESENTAÇÃO

Volumes	100, 500 mL
Validade (fechado)	24 meses
Validade (após abertura)	90 dias
Armazenamento	Ao abrigo da luz, 5 a 25 °C. Não congelar. Manter o frasco fechado.

SEGURANÇA (GHS)

Produto **não classificado como perigoso** conforme ABNT NBR 14725 / GHS.

TDS EM FUNÇÃO DA TEMPERATURA

Temperatura (°C)	15	20	25	30
TDS (ppm)	1124	1251	1382	1515

Fonte: Derivada da condutividade (OIML R 56 / NIST SP 260-142); TDS = fator x EC. Valor nominal de referência; medição do lote no CoA.

Embalagem
Individual

Marcos Daniel Bueno Rosa

Responsável Técnico · CRQ IV 04167649