

Solução Padrão de TDS 1382

TDS

Calibração e verificação de medidores de TDS (sólidos totais dissolvidos).

SOLUCAO padrao_ec NCM 3822.90.00

[foto/diagrama]

ESPECIFICAÇÕES

Código	HC-STD-1382ppm
Tipo	solucao
Categoria	padrao_ec
Valor de referência	1382.0 ppm ± 14.0 (k=2)
Temp. referência	25.0 °C
Volumes disponíveis	500 mL
Validade (fechado)	24 meses
Validade (após abertura)	90 dias
NCM	3822.90.00

VALOR DE REFERÊNCIA E INCERTEZA

Valor de referência (25.0 °C)	1382.0 ppm
Incerteza expandida U	± 14.0 ppm (k = 2, ≈ 95 %)

U = k · u_C, com k = 2 para probabilidade de abrangência de aproximadamente 95 % (GUM, ISO/IEC Guia 98-3). Valor nominal de referência do produto; o valor medido de cada lote consta no respectivo Certificado de Análise (CoA).

TDS EM FUNÇÃO DA TEMPERATURA

Temperatura (°C)	15	20	25	30
TDS (ppm)	1124.0	1251.0	1382.0	1515.0
U (k = 2)	± 14.0	± 14.0	± 14.0	± 14.0

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

COMPOSIÇÃO

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

SEGURANÇA (GHS)

Palavra de advertência	—
Frases H	

Resumo de classificação conforme ABNT NBR 14725 / GHS Rev. 9. Consulte a FISPQ (FDS) do produto para informações completas de segurança, primeiros socorros e manuseio.

CONFORMIDADE

Solução padrão com valor de referência e incerteza expandida (k=2) documentados por lote no Certificado de Análise (CoA).

ARMAZENAMENTO E VALIDADE

Armazenamento Manter ao abrigo da luz direta, em temperatura ambiente (5–25 °C). Não congelar. Manter o frasco hermeticamente fechado.	Validade Frasco fechado: 24 meses a partir da fabricação. Após abertura: 90 dias. Não retornar material não utilizado ao frasco. Aguardar equilíbrio térmico antes do uso.
--	---

SOBRE A HYDROCORE

Fabricante nacional brasileira de sensores, eletrodos, sondas, soluções padrão de calibração e equipamentos de medição. Sediada em Ribeirão Preto/SP. Tecnologia HYDROLite® · Conector BNC universal · Fabricação 100% nacional · Garantia 12 meses direto com fabricante · Locação de equipamento substituto durante reparo.