

Empresa interessada : **ALGEMAS BRASIL IND. COM. E MONITORAMENTO DE SISTEMAS LTDA - ME**
Rua João Cubis, 785 - Brca A - Colônia Antônio Prado - Almirante Tamandaré / PR

Pedido de ensaio : 302269

Natureza do trabalho : **ENSAIOS EM BASTÃO RETRÁTIL**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material ensaiado:

DATA RECEBIMENTO / INSPEÇÃO.: 07/03/2025 – Entregue no Laboratório Tork Barra funda

AMOSTRA.....: Bastões retráteis

MARCA.....: Brazil Spec Ops

MODELO.....: Maritimus 20"

QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 13 Amostras

PROPOSTA TORK N°.....: 2502021DLC-REV.1

ASPECTO DAS PEÇAS



1. ENSAIO DE COMPORTAMENTO DE CORROSÃO

Procedimento: A amostra foi mantida no interior de uma câmara fechada por 22 horas em exposição à névoa salina.

- ✓ Ensaio realizado conforme ABNT NBR 8094.
- ✓ Solução Salina: 5 partes em massa de NaCl em 95 partes de H₂O.
- ✓ Temperatura: (35 ± 1) °C.

Data	Dados da Câmara		Dados da solução coletada			Dados da(s) amostra (s)	
	Exposição h	Temperatura °C	(1) Volume mL/h	(2) Concentração (%)	(3) pH	Interrupções	Inspecções
24/03	0	35,5	1,45	5,00	6,69	Início do teste	--
25/03	22	35,2	1,31	4,80	6,68	Fim do teste	Sem alterações

Resultado: Após o ensaio a amostra não apresentou sinais de corrosão e foram realizados 25 acionamentos sem defeitos na funcionalidade.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

- 1 - Ensaios realizados a uma temperatura ambiente (23 ± 2) °C.
- 2 - A amostra foi ensaiada conforme Diretriz Técnica (TR) - Bastões de emergência, curtos e longos, ed. 04/2006.
- 3 - Local do Ensaios: Rua Dr. Ribeiro de Almeida, 203 - Barra Funda - São Paulo / SP – Laboratório de Produtos.
- 4 - Equipamentos utilizados:

Câmara de Corrosão de Névoa Salina: - BASS - Identificação: 5462

Controlador CTS: Identificação Tork 5463 - Certificado RBC/Escala LT 467-143 - válido até 10/2025

Controlador CTC: Identificação Tork 5464 - Certificado RBC/Escala LT 467-144 - válido até 10/2025

Manômetro Analógico: Identificação Tork 5465 - Certificado RBC/Tork 24114938AFSP - válido até 11/2025

Manômetro Analógico: Identificação Tork 5466 - Certificado RBC/Tork 24114939AFSP - válido até 11/2025

Proveta Graduada: Identificação Tork: 5233 - Certificado RBC/ABSI CAL 231538/23 - válido até 11/2028

Proveta: Identificação Tork 5237 - Certificado RBC/ABSI CAL 231537/23 - válido até 11/2028

Refratômetro para Salinidade: Identificação Tork: 4676 - Certificado RBC/Elus E11083/23 - válido até 06/2025

Medidor de pH: Identificação Tork 5217 - Certificado RBC/Visomes N° LV03123-11922-24-R0 - válido até 05/2025

Condutivímetro: Identificação Tork 5209 - Certificado RBC/Visomes N° LV03123-11923-24-R0 - válido até 05/2025

Data dos Ensaios: de 24 de Março a 11 de Abril de 2025.

Emissão do Relatório: São Paulo, 14 de Abril de 2025.

Eng. Bruno Ozi S. R. de Oliveira – CREA 2605628078
Chefe do Laboratório de Testes em Produtos

Eng. Leopoldo Rosalin de Oliveira – CREA 0600318910
Gerente Técnico do Laboratório Tork SP

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.