

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO MENSAL – AGO 2025
CONTRATO DE TRATAMENTO DE VERNIZ EM ÓLEOS**CLIENTE**

Petroquímica em Camaçari - BA.

OBJETIVO

Medir a eficiência da Unidade de Tratamento de Verniz quanto a:

- Redução e manutenção do potencial de verniz para dE < 10.
- Redução e manutenção da classe de contaminação por insolúveis para NAS < 5.

EQUIPAMENTO ACOMPANHADO

Sistema de lubrificação de um Compressor centrífugo com 2800 litros de óleo.

UNIDADE DE TRATAMENTO DE VERNIZ LOCADO

UTV-AG3

- Vazão de 3 l/min.
- Regime de trabalho: 100% do tempo ligado em off-line.
- Tensão de ligação: 440VCA
- Água de refrigeração: 10oC
- Temperatura do óleo: 45oC

CONDIÇÃO DO ÓLEO ANTES DO TRATAMENTO

- Verniz dE 36,27
- Contaminação sólida NAS..... 10
- Água (Karl Fisher) 90 PPM
- Viscosidade 48 cSt
- TAN 0,1

ACOMPANHAMENTO DOS ÍNDICES / LIMITES

- Verniz dE < 15
- Contaminação sólida NAS < 5
- Água (Karl Fisher) < 100 PPM
- Viscosidade 10% abaixo e 20% maior.
- TAN < 1
- Diferencial de Pressão do filtro.
- Temperaturas da água de refrigeração.
- Temperatura do óleo na entrada da Unidade de Tratamento.

DATA DO INÍCIO DA OPERAÇÃO

01/04/25

MONITORAÇÃO DOS 12 PRIMEIROS MESES (Nos 6 primeiros meses de operação, monitoração mensal, nos demais bimestral)

ANÁLISE	LIMITE	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	OUT	DEZ	FEV	ABR
Verniz dE	<15	36	25	20	15	12				
NAS	< 5	10	6	5	4	3				
Água	<100PPM	92	91	91	90	92				
Delta P filtro	2 bar	0,5	0,8	1,2	1,4	1,5				
Viscosidade cSt	↓ 10% e ↑ 20%	48	48	49	50	50				
TAN	1	0,1	0,3	0,3	0,4	0,4				
Temp. água refrig.	< 15oC	10	10	11	10	11				
Temp. óleo	< 50oC	48	48	46	46	45				

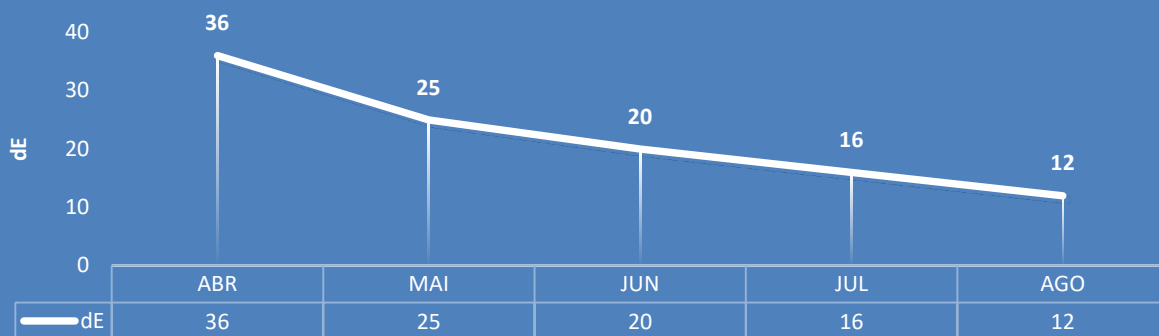
ESCRITÓRIO CENTRAL

Av. General Severino Filho, No.2, Itapuã,
Mall Pedra do Sal, Sala 107, Salvador – Bahia
CEP:41635-540, Fone: 71-3838.8426
www.hservicebrasil.com.br

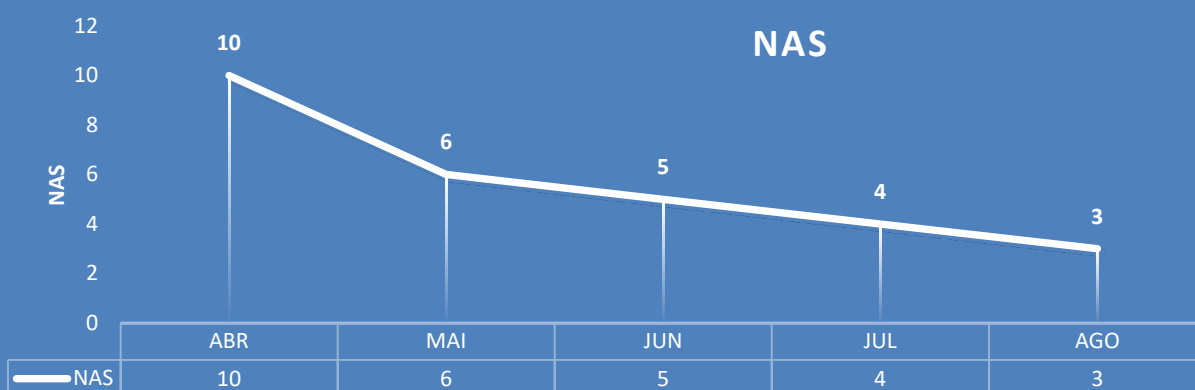
H SERVICE
TRATAMENTO DE VERNIZ EM
ÓLEOS LUBRIFICANTES**ÁREA INDUSTRIAL**

Rua Álvaro Gomes de Castro, 706, Porto Seco
Pirajá, Salvador – Bahia, CEP: 41233-005
Fone: 71-99739.4550
www.hservicebrasil.com.br

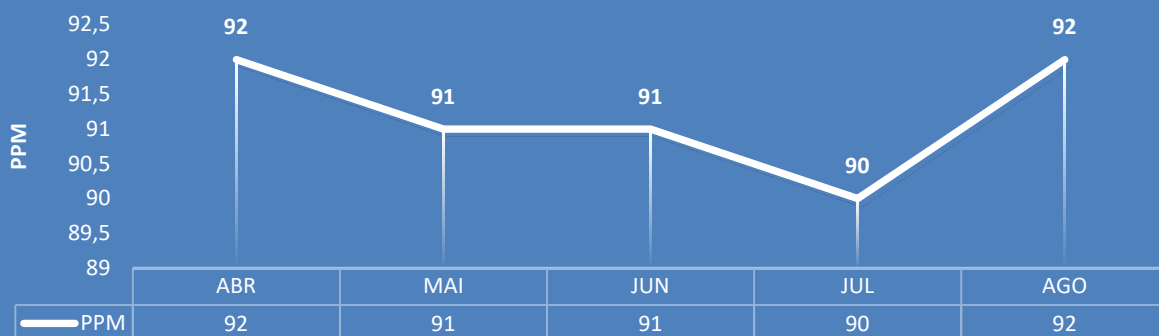
CONTAMINAÇÃO POR VERNIZ



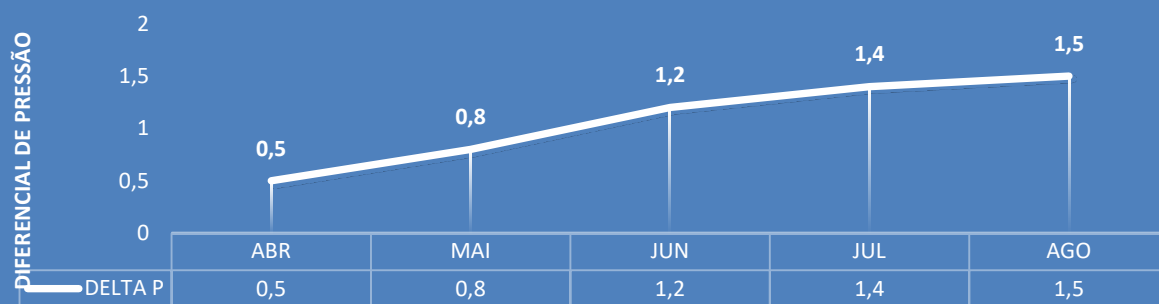
NAS



ÁGUA



DELTA P - ELEMENTO FILTRANTE



ESCRITÓRIO CENTRAL

Av. General Severino Filho, No.2, Itapuã,
Mall Pedra do Sal, Sala 107, Salvador – Bahia
CEP:41635-540, Fone: 71-3838.8426
www.hservicebrasil.com.br

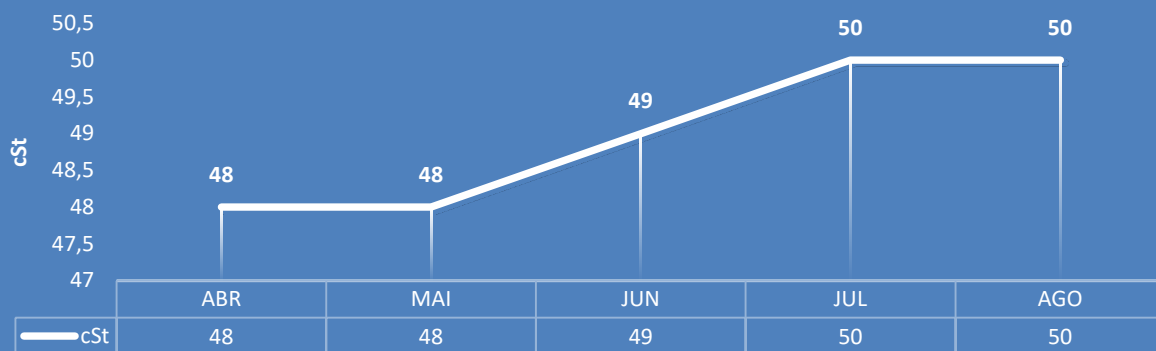
H SERVICE

TRATAMENTO DE VERNIZ EM
ÓLEOS LUBRIFICANTES

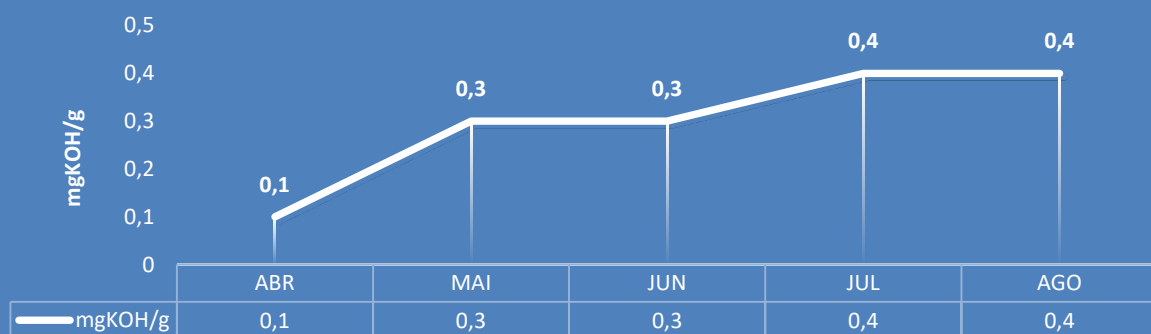
ÁREA INDUSTRIAL

Rua Álvaro Gomes de Castro, 706, Porto Seco
Pirajá, Salvador – Bahia, CEP: 41233-005
Fone: 71-99739.4550
www.hservicebrasil.com.br

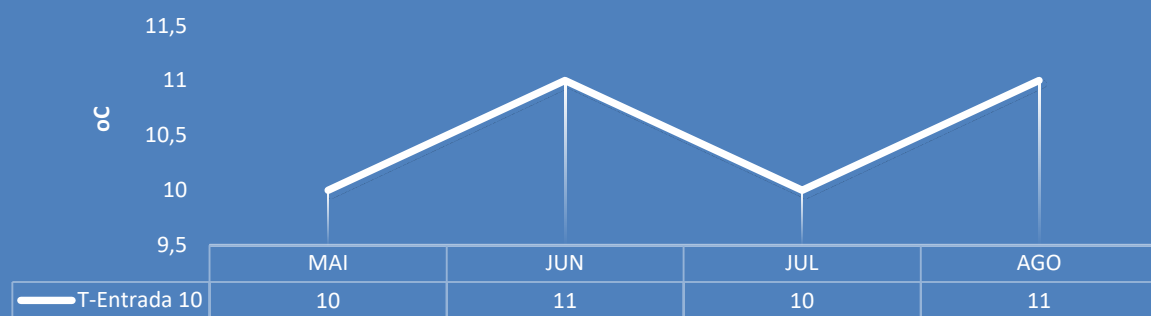
VISCOSIDADE



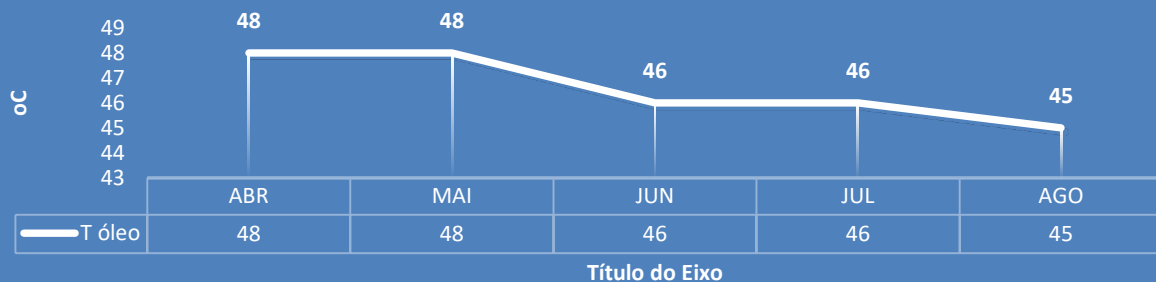
TAN



TEMP. ÁGUA DE REFRIGERAÇÃO



TEMP. ÓLEO



ESCRITÓRIO CENTRAL

Av. General Severino Filho, No.2, Itapuã,
Mall Pedra do Sal, Sala 107, Salvador – Bahia
CEP:41635-540, Fone: 71-3838.8426
www.hservicebrasil.com.br

H SERVICE

TRATAMENTO DE VERNIZ EM
ÓLEOS LUBRIFICANTES

ÁREA INDUSTRIAL

Rua Álvaro Gomes de Castro, 706, Porto Seco
Pirajá, Salvador – Bahia, CEP: 41233-005
Fone: 71-99739.4550
www.hservicebrasil.com.br