



Cliente: Nº Análise Laboratório: **9391**  
 Produto: ÓLEO LUBRIFICANTE [REDACTED]-320 cSt Setor Operação:\*\*\*\*\*  
 Equipamento: REDUTOR PLANETÁRIO 03 Nº TAG: **16**  
 Ponto de Amostragem: RESERVATÓRIO Capacidade: **210** Litro(s)  
 Tempo de Trabalho: **Km** Remonta:  
 Data da Coleta: **28/11/2016** Recebimento: **06/12/2016**

Ensaio (Unidade)	Método	Óleo Novo	14/12/2016	11/11/2016	11/10/2016
			Viscosidade Cinemática 40°C (cSt)	NBR 10441	298,5
Água (Crepitação)	NBR 16358	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente
Água/Destilação (%)	NBR 14236	0	n/a	n/a	n/a
T.B.N. (mg KOH/g)	NBR 5798		1,25	1,05	0,81
Aparência	Visual	Límpido	Límpido	Res. em susp.	Límpido
Odor	Caract.	Caract.	Caract.	Caract.	Caract.
Cor (Comparativo)	NBR 14483		>8,0	>8,0	7,5

**Absorção Atômica**

Data	Cu (ppm)	Si (ppm)	Al (ppm)	Fe (ppm)	Pb (ppm)	Cr (ppm)	Ni (ppm)
14/12/2016	05	19	00	26	00	00	00
11/11/2016	04	00	00	27	03	01	00
11/10/2016	00	01	00	24	00	00	00

**Parecer Técnico**

Não se detectou nenhuma anormalidade na amostra analisada e, portanto, com base neste laudo, julgamos que o produto está em condições de uso.

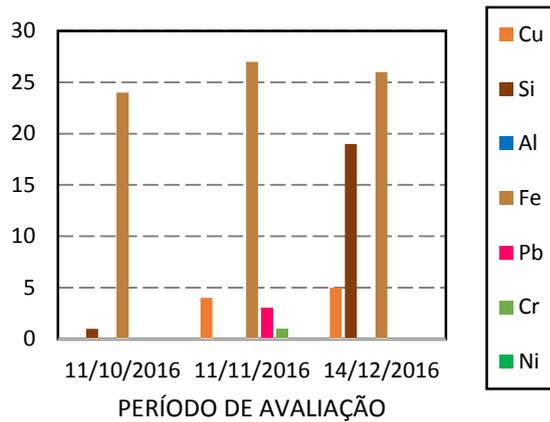
**Observação**

Responsável pela Coleta: Cliente.

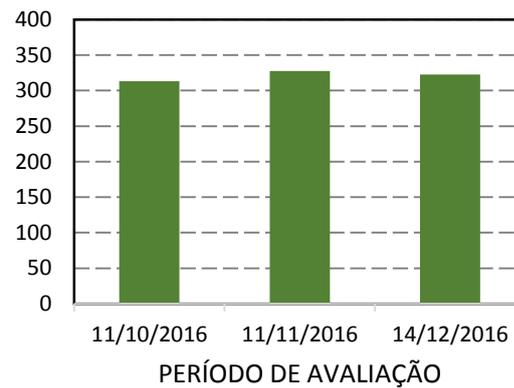
Manteremos amostras para contraprova por 30 dias.

Nº Análise Laboratório: **9391**

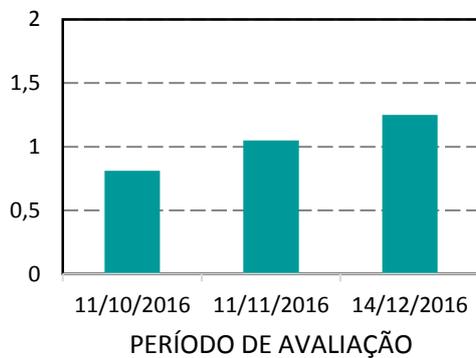
**ABSORÇÃO ATÔMICA (ppm)**



**VISCOSIDADE A 40 °C ( cSt)**



**TAN (mg KOH/g)**




Técnico Responsável: CLAUDIO ROBERTO DE SOUZA

CRQ IV REGIÃO - N°:04449610

Data de Emissão: 14/12/2016