



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

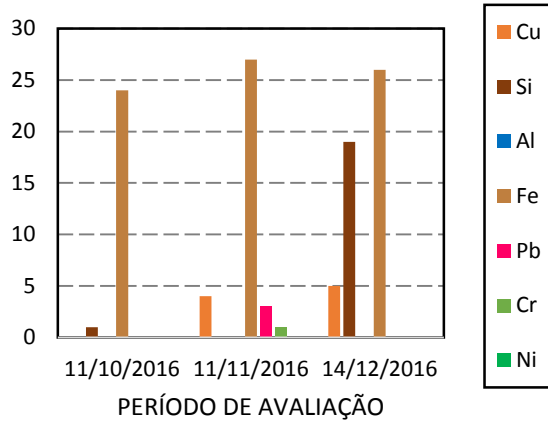
Responsável pela Coleta: **Cliente.**

Manteremos amostras para contraprova por 30 dias.

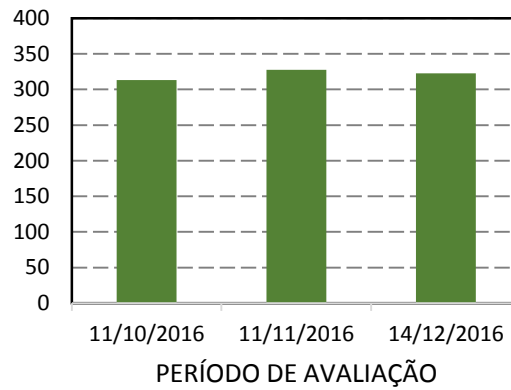


Nº Análise Laboratório: **9391**

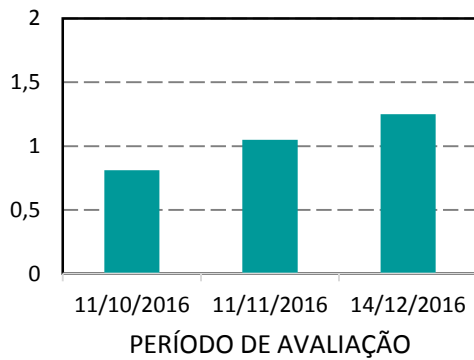
ABSORÇÃO ATÔMICA (ppm)



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