

# Resultados de análises em óleos lubrificantes, graxa, diesel, líquido arrefecimento e ARLA



Cliente

**0997A - AMOSTRA EXTRA ROTINA**

Equipamento - Código/Descrição/Compartimento

**ALUMINOX TBG / Favor fornecer dados sobre o equipamento / 0200 - TAMBOR**



Laudo/Amostra

**A2012170164 - 03256**

Laudo: A AMOSTRA RECEBIDA APRESENTOU EM ANÁLISE RESULTADOS QUEABAIXO INFORMAMOS.

Produto para Análise

**ALUMINOX CONC.O**

Local/Obra

**SYNTEXX**

Série Compartimento

Solicitação nº

**263754**

Data Coleta

**19/12/2017**

Hor./Data Troca

**00/00/0000**

Data Entrada

**20/12/2017**

Hor./Data Atual

**19/12/2017**

Tempo Serviço

**0**

Vol.Compartimento

Reposição

**0,0**

Trocou o produto na coleta?

**N/Inf**

## Resultados de análises: amostra ATUAL e 04 últimas

Identificação - Laudo/Amostra	A2012170164						
Data Coleta	19/12/2017						
Horímetro/Data Atual	19/12/2017						
Tempo Serviço Do Produto - dias	0						
Condição da amostra >							
Descrição	Norma	Unidade					
<b>Físico Químicos</b>							
pH	ASTM D1287	-	9.8				
Reserva Alcalina	ASTM D1121	mL	9.56				
Etilenoglicol	Laboroil	%	97.6				
Cor	Laboroil	-	rosa				
Aspecto	Laboroil	-	limpido				
Nitrato	Laboroil	mg/L	80				
Índice de Refração	ASTM D3321	-	1.4296				
Condutibilidade	Laboroil	mS/cm	769				
<b>Espectrofotométrico</b>							
Alumínio	ASTM D6130	ppm	0.39				
Cobre	ASTM D6130	ppm	0.10				
Ferro	ASTM D6130	ppm	0.10				
Silício	ASTM D6130	ppm	277.0				
Chumbo	ASTM D6130	ppm	0.36				
Zinco	ASTM D6130	ppm	1.85				
Molibdênio	ASTM D6130	ppm	2.22				
Calcio	ASTM D6130	ppm	0.56				
Sódio	ASTM D6130	ppm	2921				
Boro	ASTM D6130	ppm	249.2				
Magnésio	ASTM D6130	ppm	0.10				
Fósforo	ASTM D6130	ppm	2.92				
<b>Morfologia de Partículas</b>							
Óxido de Silício	ASTM D7684	-	Tracos				
Sujidades	ASTM D7684	-	Tracos				
Borras	ASTM D7684	-	Normal				
<b>Outros Ensaios</b>							
IPF / PQ Index	Laboroil	-	81				

Informações ao departamento de manutenção (uso exclusivo do cliente)

(\*) Norma aplicada à amostra ATUAL

Local/Data

Assinatura Manutenção

Luiz Roberto Andrade  
 CRQ 02400493  
 Químico Responsável  
 CNPJ: 19.235.134/0001-10

Caso voce tenha duvidas em relacao aos resultados deste laudo, comunique-se conosco. Estamos prontos a atende-lo. Fale com nosso Apoio ao Cliente.  
 Tel. 31 3441.9655 - Angelo ou Marlon  
 LABOROIL LTDA

- ### Legenda
- Trocar/Intervir
  - Atenção/Acompanhar
  - Ok/Normal

# Resultados de análises em óleos lubrificantes, graxa, diesel, líquido arrefecimento e ARLA



Cliente

**0997A - AMOSTRA EXTRA ROTINA**

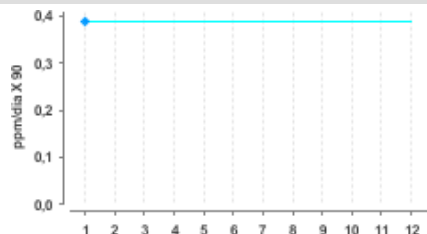
Equipamento - Código/Descrição/Compartimento

**ALUMINOX TBG / Favor fornecer dados sobre o equipamento /  
0200 - TAMBOR**



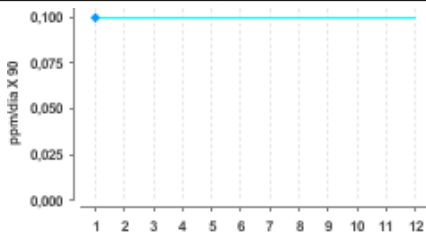
## Principais gráficos para avaliação - Ref. Amostra A2012170164-03256 e anteriores

**Espectrofotometrico - Alumínio**



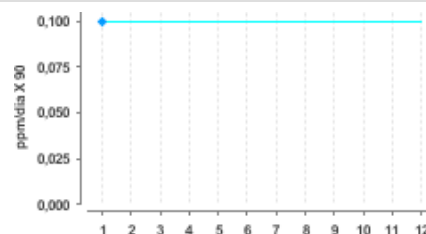
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0.39											

**Espectrofotometrico - Cobre**



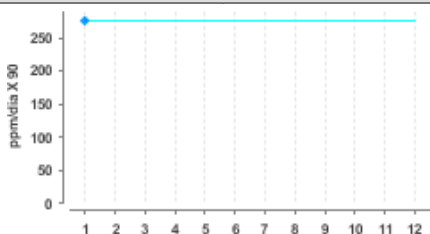
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0.1											

**Espectrofotometrico - Ferro**



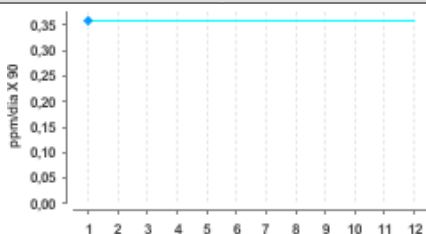
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0.1											

**Espectrofotometrico - Silício**



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
277.0											

**Espectrofotometrico - Chumbo**



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0.36											

Luiz Roberto Andrade  
 CRQ 02400493  
 Químico Responsável  
 CNPJ: 19.235.134/0001-10

Caso voce tenha duvidas em relacao aos resultados deste laudo, comunique-se conosco. Estamos prontos a atende-lo. Fale com nosso Apoio ao Cliente.  
 Tel. 31 3441.9655 - Angelo ou Marlon  
 LABOROIL LTDA

### Legenda

- Média Superior
- Média Intermed. Superior
- Resultados Obtidos
- Média Intermed. Inferior
- Média Inferior