

**RESUMO DOS RESULTADOS DA AMOSTRA N° 22541/2013-0**  
**Processo Comercial N° 30211/2012-6**

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

<b>Empresa solicitante:</b>	Bram Offshore Transportes Marítimos LTDA
<b>Endereço:</b>	Avenida Washingtons Luis, 79 - Parte - Centro - Niterói - RJ - CEP: 24.030-250 .
<b>Nome do Solicitante:</b>	Lisney Passos

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

<b>Identificação do Cliente:</b>	Campos Carrier - SAO		
<b>Amostra Rotulada como:</b>	Efluente		
<b>Coletor:</b>	Rainer (Bioagri-RJ)	<b>Data da coleta:</b>	30/01/2013 13:00:00
<b>Data da entrada no laboratório:</b>	31/01/2013 08:30	<b>Data de Elaboração do BA:</b>	05/02/2013

**RESULTADOS PARA A AMOSTRA**

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos	CONAMA 430 - Art. 16 VMP
Óleos e Graxas Minerais	mg/L	5	< 5	20,0
Óleos e Graxas Totais	mg/L	5	< 5	---
Óleos e Graxas Vegetais e Animais	mg/L	5	< 5	50,0

CONAMA 430 - Art. 16 VMP Valores Máximos Permitidos pelo CONAMA 430/11 de 13 de Maio de 2011, Artigo 16 (Padrão de Lançamento de Efluentes).

**Notas**

LQ = Limite de Quantificação.

**Abrangência**

O(s) resultado(s) referem-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Este Resumo de Resultados só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

**Dados de Origem**

Resumo dos resultados da amostra n° 22541/2013-0 preparado com os dados dos relatórios de ensaio: 22541/2013-0 - Rio de Janeiro anexados a este documento.

**Declaração de Conformidade**

Comparando-se os resultados obtidos para a amostra com os Valores Máximos Permitidos pelo CONAMA 430/11 de 13 de Maio de 2011, Artigo 16 (Padrão de Lançamento de Efluentes), podemos observar que: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Chave de Validação: 339b843538e0c643b419eeb7fc1d82f3

  
**Valéria D. Castilho**  
**Controle de Qualidade**  
**CRQ 04456607 - 4ª Região**

**RELATÓRIO DE ENSAIO N° 22541/2013-0 - Rio de Janeiro**  
**Processo Comercial N° 30211/2012-6**

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

<b>Empresa solicitante:</b>	Bram Offshore Trasnportes Maritimos LTDA
<b>Endereço:</b>	Avenida Washingtons Luis, 79 - Parte - Centro - Niterói - RJ - CEP: 24.030-250 .
<b>Nome do Solicitante:</b>	Lisney Passos

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

<b>Identificação do Cliente:</b>	Campos Carrier - SAO		
<b>Amostra Rotulada como:</b>	Efluente		
<b>Coletor:</b>	Rainer (Bioagri-RJ)	<b>Data da coleta:</b>	30/01/2013 13:00:00
<b>Data da entrada no laboratório:</b>	31/01/2013 08:30	<b>Data de Elaboração do BA:</b>	05/02/2013

**RESULTADOS PARA A AMOSTRA**

Parâmetros	CAS	Unidade	LQ	Resultados analíticos	CONAMA 430 - Art. 16 VMP	Data do Ensaio
Óleos e Graxas Totais	---	mg/L	5	< 5	---	31/01/2013 08:45

CONAMA 430 - Art. 16 VMP Valores Máximos Permitidos pelo CONAMA 430/11 de 13 de Maio de 2011, Artigo 16 (Padrão de Lançamento de Efluentes).

**Notas**

LQ = Limite de Quantificação.

**Abrangência**

O(s) resultado(s) referem-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

**Plano de Amostragem**

Local da Coleta:

Tipo de Amostragem: Simples (pontual)

Ocorrência de chuva nas últimas 24h: Não

Outras informações:

**Responsabilidade Técnica**

Os ensaios foram realizados na unidade da Bioagri Ambiental, - Filial Rio de Janeiro: Avenida Dom Helder Câmara, 4849 - Rio de Janeiro - RJ, responsabilidade técnica da profissional Sandra Rangel, CRQ n° 03411324, 3ª.Região.

**Declaração da Incerteza de Medição**

Nos arquivos da Unidade da Garantia da Qualidade constam a incerteza expandida (U), que é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (k=2), que será disponibilizada sempre que solicitado pelo cliente.

**Referências Metodológicas**

Análises foram realizadas conforme a última versão do Standard Methods  
 Óleos e Graxas: POP PA 017 / SMEWW 5520 B

**Revisores**

Tania Bezerra

Chave de Validação: 339b843538e0c643b419eeb7fc1d82f3

*Sandra J.G. de Rangel*

Sandra Rangel  
 Coordenadora do Laboratório

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 22541/2013-0 - Complemento**  
Processo Comercial Nº 30211/2012-6

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

<b>Empresa solicitante:</b>	Bram Offshore Transportes Marítimos LTDA
<b>Endereço:</b>	Avenida Washingtons Luis, 79 - Parte - Centro - Niterói - RJ - CEP: 24.030-250 .
<b>Nome do Solicitante:</b>	Lisney Passos

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

<b>Identificação do Cliente:</b>	Campos Carrier - SAO		
<b>Amostra Rotulada como:</b>	Efluente		
<b>Coletor:</b>	Rainer (Bioagri-RJ)	<b>Data da coleta:</b>	30/01/2013 13:00:00
<b>Data da entrada no laboratório:</b>	31/01/2013 08:30	<b>Data de Elaboração do BA:</b>	05/02/2013

**RESULTADOS PARA A AMOSTRA**

Parâmetros	CAS	Unidade	LQ	Resultados analíticos	CONAMA 430 - Art. 16 VMP	Data do Ensaio
Óleos e Graxas Minerais	8012-95-1	mg/L	5	< 5	20,0	31/01/2013 08:45
Óleos e Graxas Vegetais e Animais	---	mg/L	5	< 5	50,0	31/01/2013 08:45

CONAMA 430 - Art. 16 VMP Valores Máximos Permitidos pelo CONAMA 430/11 de 13 de Maio de 2011, Artigo 16 (Padrão de Lançamento de Efluentes).

**Notas**

LQ = Limite de Quantificação.

**Abstração**

O(s) resultado(s) referem-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

**Plano de Amostragem**

Local da Coleta:

Tipo de Amostragem: Simples (pontual)

Ocorrência de chuva nas últimas 24h: Não

Outras informações:

**Referências Metodológicas**

Análises foram realizadas conforme a última versão do Standard Methods

Óleos e Graxas: POP PA 017 / SMEWW 5520 B

**Revisores**

Tania Bezerra

Chave de Validação: 339b843538e0c643b419eeb7fc1d82f3

  
**Valéria D. Castilho**  
 Controle de Qualidade  
 CRQ 04456607 - 4ª Região