

Cliente: BP Energy do Brasil LTDA	
Endereço: Avenida Atlântica, nº 1130, Copacabana CEP 22.021-000. Rio de Janeiro - RJ	
Contato: Barbara Milanez Bosisio	
Telefone: (21) 2127-2822	E-mail: Barbara.Bosisio@bp.com

INFORMAÇÕES GERAIS
Método Utilizado: EPA 1664
Responsável pela coleta: Cliente
Data de recebimento da amostra: 03/01/2013
Temperatura de recebimento °C: Refrigerado
Data da Análise: 03/01/2013 à 04/01/2013
Data de Emissão do Relatório: 07/01/2013
Ordem de inspeção: 3014004.00443/13

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA				
ID da SGS	Amostra	Local de Amostragem	Data da coleta	Hora da coleta
5868-12	2174	FPSO Polvo	26/12/2012	16:25
5869-12	2175	FPSO Polvo	26/12/2012	20:00
5870-12	2176	FPSO Polvo	27/12/2012	17:55
5871-12	2177	FPSO Polvo	27/12/2012	20:00
5872-12	2178	FPSO Polvo	28/12/2012	14:25
5873-12	2179	FPSO Polvo	28/12/2012	20:00
5874-12	2180	FPSO Polvo	29/12/2012	14:40
5875-12	2181	FPSO Polvo	29/12/2012	20:00
5876-12	2182	FPSO Polvo	30/12/2012	02:00
5877-12	2183	FPSO Polvo	30/12/2012	15:00
5878-12	2184	FPSO Polvo	30/12/2012	20:00
5879-12	2185	FPSO Polvo	31/12/2012	16:50
5880-12	2186	FPSO Polvo	31/12/2012	20:00
5881-12	2187	FPSO Polvo	01/01/2013	02:00
5882-12	2188	FPSO Polvo	01/01/2013	22:10
5883-12	2189	FPSO Polvo	02/01/2013	02:00
5884-12	2190	FPSO Polvo	02/01/2013	02:30

AMOSTRA 5868/12			
Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	<5	42

AMOSTRA 5869/12			
Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	<5	42

AMOSTRA 5870/12			
Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	<5	42

AMOSTRA 5871/12			
Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	<5	42

AMOSTRA 5872/12

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	<5	42

AMOSTRA 5873/12

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	<5	42

AMOSTRA 5874/12

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	<5	42

AMOSTRA 5875/12

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	<5	42

AMOSTRA 5876/12

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	<5	42

AMOSTRA 5877/12

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	8,9	42

AMOSTRA 5878/12

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	<5	42

AMOSTRA 5879/12

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	10,5	42

AMOSTRA 5880/12

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	<5	42

AMOSTRA 5881/12

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	<5	42

AMOSTRA 5882/12

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	5,5	42

AMOSTRA 5883/12

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	<5	42

AMOSTRA 5884/12

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	<5	42

Amostra 5868-13			
TIPO DE AMOSTRA	3/1/2013	POR:	Patrícia
	Efluente Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FR80 Poivo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	28/12/2012		
HORA DA COLETA	16:25:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	João		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOC			

5868	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE <small>Identification of sample for analysis</small>
BP	
<small>Produto</small> Product	Efluente Industrial
<small>Local de amostragem</small> Sampling place	Puroyachoc
<small>Código da amostra</small>	Z11A
<small>Data / Hora de amostragem</small> It date sample hour	28/12/12 16:25
<small>Responsável pela amostragem</small> Responsible for the sampling	João Marcelo
<small>Análises solicitadas</small> Requested analysis	Teor de óleo e graxas
<small>Observação</small>	Frasco acidificado

Amostra 5869-13			
TIPO DE AMOSTRA	3/1/2013	POR:	Patricia
	Efluente Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FPSO Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	28/12/2012		
HORA DA COLETA	20:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Cristovão Augusto		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório		
REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOG			

5869 BP	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE <small>Identification of sample for analysis</small>
Produto Product	EFLUENTE INDUSTRIAL
Local da amostragem Sampling place	SAÍDA DO HIDROCICLONE
Código da amostra	2195
Data / Hora da amostragem Il date sample hour	28/12/12 às 20:00
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	CRISTOVÃO AUGUSTO
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

Amostra 5870-13			
TIPO DE AMOSTRA	31/12/2013	POR:	Patricia
	Efluentes Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FPSO Poço		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	27/12/2012		
HORA DA COLETA	17:55:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	L. Pelli		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
* REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOG			

5870	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE <small>identification of sample for analysis</small>
BP	
<small>Produto Product</small>	<i>Efluentes Industrial</i>
<small>Local da amostragem Sampling place</small>	<i>5870 - FPSO Poço</i>
<small>Código da amostra</small>	<i>2176</i>
<small>Data / Hora da amostragem Date / Time sample hour</small>	<i>27/12/2012 17:55h</i>
<small>Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling</small>	<i>L. Pelli</i>
<small>Análises solicitadas Requested analysis</small>	<i>Teor de óleo e graxas</i>
<small>Observação</small>	<i>Fresco acidificado</i>

Amostra 5871-13			
TIPO DE AMOSTRA	3/1/2013	POR:	Patricia
	Efluente Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FRSO Pavão		
PONTO DE COLETA	Salda de Hidrociclone		
DATA DA COLETA	27/12/2012		
HORA DA COLETA	20:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	João		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou sulfidada corretamente ao laboratório.		
REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOG			

5871	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis
BP	
Produto Product	Efluente Industrial
Local de amostragem Sampling place	Hidrociclone
Código da amostra	277
Data / Hora da amostragem It date / sample hour	27/12/12 20:00
Responsável pela amostragem Responsible for the sampling	João Mendes
Análise solicitada Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

Amostra 5872-13			
TIPO DE AMOSTRA	31/12/2013	POR:	Patricia
	Efluente Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FPSO Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	28/12/2012		
HORA DA COLETA	14:25:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	L. Poli		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOC			

5872	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE <small>Identification of sample for analysis</small>	
BP		
<small>Produto Product</small>		
<small>Local de amostragem Sampling place</small>	Efluente Industrial	
<small>Código da amostra</small>	Saída Hidrociclone	
<small>Date / Hora de amostragem If date sample time</small>	2178	
<small>Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling</small>	28/12/2012 14:25h	
<small>Análises solicitadas Requested analysis</small>	L. Poli	
<small>Observação</small>	Teor de óleo e graxas	
	<small>Frasco acidificado</small>	

Amostra 5873-13			
TIPO DE AMOSTRA	3/1/2013	POR:	Patricia
	Lixante Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FPSO Polvo		
PONTO DE COLETA	Saida do Hidrocilone		
DATA DA COLETA	28/12/2012		
HORA DA COLETA	20.00.00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Francisco De Assis		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOG			

5873	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE <small>Identification of sample for analysis</small>
BP	
Produto <small>Product</small>	Efluente Industrial
Local de amostragem <small>Sampling place</small>	Saida do hidrocilone
Código da amostra	2179
Data / Hora da amostragem <small>Il date sample hour</small>	28/12/12 às 20:00 hrs
Responsável pela Amostragem <small>Responsible for the sampling</small>	Francisco de Assis
Análises solicitadas <small>Requested assays</small>	Toor de óleo e graxas
Observação	Fresco acidificado

Amostra 5874-13			
TIPO DE AMOSTRA	3/1/2013	POR:	Patricia
	Efluente Industria		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FPSO Palma		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	23/12/2012		
HORA DA COLETA	14:40:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	L. Pelli		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acondicionada corretamente ao laboratório.		
REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOG			

5874	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis
BP	
Produto Product	Efluente Industrial
Local de amostragem Sampling place	Saída Hidrociclone
Código da amostra	2180
Data / Hora da amostragem Date / Sample hour	23/12/2012 14:40
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	L. Pelli
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

Amostra 5875-13			
TIPO DE AMOSTRA	31/12/2013	POR:	Patricia
	Efluente Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FPSO Pelve		
PONTO DE COLETA	Salca do Hidrocloro		
DATA DA COLETA	29/12/2012		
HORA DA COLETA	20:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Francisco De Assis		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOG			

5875 BP	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE <small>Identification of sample for analysis</small>
Produto / <small>Product</small>	Efluente Industrial
Local da amostragem / <small>Sampling place</small>	Salca do Hidrocloro
Código da amostra	2181
Data / Hora da amostragem / <small>it date sample hour</small>	29/12/12 às 20:00 hrs
Responsável pela Amostragem / <small>Responsible for the sampling</small>	Francisco de Assis
Análises solicitadas / <small>Requested analysis</small>	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

Amostra 5876-13			
TIPO DE AMOSTRA	30/12/2013	POR:	Patricia
	Efluente Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	EPSO Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	30/12/2012		
HORA DA COLETA	02:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Francisco De Assis		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOC			

5876	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis	
BP		
Produto Product	Efluente Industrial	
Local da amostragem Sampling place	Saída do hidrociclone	
Código da amostra	0182	01
Data / Hora da amostragem Date / Sample hour	30/12/12	02:00h
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	Francisco de Assis	
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas	
Observação	Frasco acidificado	

Amostra 5877-13			
TIPO DE AMOSTRA	31/12/2013	POR:	Patricia
	Efluente Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FPSO Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	30/12/2012		
HORA DA COLETA	15:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	L. POLLI		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOG			

5877	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis
BP	
Produto Product	<i>Efluente de FPSO Polvo</i>
Local de amostragem Sampling place	<i>FPSO Polvo / Hidrociclone</i>
Código da amostra	<i>2193</i>
Data / Hora de amostragem Date / Sample hour	<i>30/12/2012 15:00h</i>
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	<i>L. Polli</i>
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

Amostra 5878-13			
TIPO DE AMOSTRA	3/1/2013	POR:	Patrícia
	Efluente Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FPSO Pelvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	30/12/2012		
HORA DA COLETA	20:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Francisco De Assis		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
* REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOC			

5878 BP	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis
Produto Product	Efluente Industrial
Local da amostragem Sampling place	Saída do hidrociclone
Código da amostra	2184
Data / Hora da amostragem Date / Time of sampling	30/12/12 às 20:00 hrs
Responsável pela amostragem Responsible for the sampling	Francisco de Assis
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

Amostra 5879-13			
TIPO DE AMOSTRA	31/2013	POR:	Patricia
	Efluente industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FRSO Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída de Hidrocloro		
DATA DA COLETA	31/2/2012		
HORA DA COLETA	16:50:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	L. PeW		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou solidificada corretamente ao laboratório.		
* REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOG			

5879	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis	
BP		
Produto Product	Efluente de Destilado	
Local da amostragem Sampling place	Saída H. Oxicloro	
Código da amostra	2-85	
Data / Hora da amostragem Date / sample hour	31/2/2012	16:50:00
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	L. PeW	
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas	
Observação	Frasco acidificado	

Amostra 5880-13			
TIPO DE AMOSTRA	31/12/2013	POR:	Patricia
	Efluente Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	HPSC Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	31/12/2012		
HORA DA COLETA	20:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Francisco de Assis		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
* REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOC			

5880	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis
BP	
Produto Product	Efluente Industrial
Local da amostragem Sampling place	Saída do hidrociclone
Código da amostra	2186
Data / Hora da amostragem Date / Sample hour	31/12/12 às 20:00 hrs
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	Francisco de Assis
Análises solicitadas Requested analysis	Tox de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

Amostra 5881-13			
TIPO DE AMOSTRA	3/1/2013	POR:	Patrícia
	Efluente Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FPSC Pulvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	1/1/2013		
HORA DA COLETA	02:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Francisco de Assis		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
* REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOG			

5881		IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE	
BP		Identifier of sample for analysis	
Produto Product	Efluente Industrial		
Local da amostragem Sampling place	Saída do hidrociclone		
Código da amostra	2187		
Data / Hora da amostragem Date sample took	01/01/13 às 02:00		
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	Francisco de Assis		
Análises coletadas Reception analysis	Teor de óleo e graxas		
Observação	Frasco acidificado		

Amostra 5882-13			
TIPO DE AMOSTRA	3/1/2013	POR:	Patricia
	Efluente Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FPSC Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	1/1/2013		
HORA DA COLETA	22:10:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Francisca de Assis		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOG			

5882 BP		IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis	
Produto Product		Efluente Industrial	
Local da amostragem Sampling place		Saída do hidrociclone	
Código da amostra		2122	
Data / Hora da amostragem Date / Sample hour		01/01/13	22:10h
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling		Francisca Assis	
Análises solicitadas Requested analysis		Teor de óleo e graxas	
Observação		Frasco acidificado	

Amostra 5883-13			
TIPO DE AMOSTRA	3/1/2013	POR:	Patricia
	Efluente Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FPSO Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	21/2013		
HORA DA COLETA	02:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Francisco de Assis		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório		
REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOC			

5883	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis
BP	
Produto / Product	<i>Efluente Industrial</i>
Local da amostragem / Sampling place	<i>Saída do hidrociclone</i>
Código da amostra	<i>3189</i>
Data / Hora da amostragem / Date sample hour	<i>02/01/13 às 02:00 hrs</i>
Responsável pela amostragem / Responsible for the sampling	<i>Francisco de Assis</i>
Análises solicitadas / Requested analysis	Teor de óleos e graxas
Observação	Frasco acidificado

Amostra 5884-13			
TIPO DE AMOSTRA	31/2013	POR:	Patricia
	Effluente Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FPSO Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclona		
DATA DA COLETA	21/2013		
HORA DA COLETA	02:30:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Francisco de Assis		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOG			

5884	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis
BP	
Produto / Product	Resíduo Industrial
Local de amostragem / Sampling place	Saída do hidrociclona
Código da amostra	2190
Data / Hora da amostragem / Date / Time / hr	02/2013 às 02:30 hrs
Responsável pela Amostragem / Responsible for the sampling	Francisco de Assis
Análises solicitadas / Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Fresco acidificado

OBSERVAÇÕES FINAIS

- Os resultados obtidos têm seu valor restrito às amostras analisadas.
- As amostras foram analisadas como recebidas, isentando o laboratório de qualquer responsabilidade referente aos procedimentos e dados de coleta.
- Limite apresentado refere-se ao valor máximo permissível estabelecido pela Resolução CONAMA nº 393, etiquetas das amostras artigo 5, de 08/08/2007.
- As amostras chegaram corretamente acidificadas ao laboratório.



Gláucia da Silva
CRQ: 03155507 - 3ª Região
Responsável Técnica

A informação declarada neste relatório (ou certificado) é oriunda dos resultados de inspeção ou procedimentos analíticos efetuados de acordo com as instruções do Cliente, e/ou nossa avaliação de tais resultados com base em quaisquer padrões técnicos, práticas comerciais ou experiência, ou outras circunstâncias as quais de nossa opinião profissional serem levadas em conta. Para avaliação dos resultados, os registros de precisão dos métodos se aplicam. Favor referir-se também ao ASTM 3244-90a, IP 367/84 e IP Standard (Test Methods) Appendix E, Standard Practice for Utilization of Test Data, para determinar a conformidade com as especificações. A emissão deste Certificado não isenta os compradores ou vendedores de exercerem todos os direitos, nem os exime de todas as suas responsabilidades de conformidade com o Contrato de Venda. As disposições em contrário não são de nossa responsabilidade. A responsabilidade da Empresa sob este Certificado limita-se aos casos de negligência grave comprovada pelos Principais e não será superior a dez vezes o valor dos honorários ou comissões. Exceto por acordo especial, as amostras, se retiradas, não serão retidas pela Empresa por mais de três meses.