

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: 22/01/2013
Temperatura de recebimento °C: Refrigerado
Data da Análise: 22/01/2013 à 28/01/2013
Data de Emissão do Relatório: 29/01/2013
Ordem de inspeção: 3014004.00443/13

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

ID da SGS	Amostra	Local de Amostragem	Data da coleta	Hora da coleta
0027-13	2224	FPSO Polvo	15/01/2013	21:35
0028-13	2225	FPSO Polvo	16/01/2013	02:00
0029-13	2226	FPSO Polvo	16/01/2013	08:00
0030-13	2227	FPSO Polvo	17/01/2013	12:40
0031-13	2228	FPSO Polvo	17/01/2013	14:00
0032-13	2229	FPSO Polvo	17/01/2013	20:00
0033-13	2230	FPSO Polvo	18/01/2013	17:20
0034-13	2231	FPSO Polvo	18/01/2013	18:00
0035-13	2232	FPSO Polvo	18/01/2013	20:00
0036-13	2233	FPSO Polvo	19/01/2013	02:00
0037-13	2234	FPSO Polvo	19/01/2013	16:45
0038-13	2235	FPSO Polvo	19/01/2013	20:00
0039-13	2236	FPSO Polvo	20/01/2013	16:55
0040-13	2237	FPSO Polvo	20/01/2013	20:00
0041-13	2238	FPSO Polvo	21/01/2013	02:00

AMOSTRA 0027/13

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	6	42

AMOSTRA 0028/13

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

AMOSTRA 0029/13

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

AMOSTRA 0030/13

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	11	42

AMOSTRA 0031/13

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

AMOSTRA 0032/13

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	7	42

AMOSTRA 0033/13

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	7	42

AMOSTRA 0034/13

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

AMOSTRA 0035/13

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	12	42

AMOSTRA 0036/13

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

AMOSTRA 0037/13

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	6	42

AMOSTRA 0038/13

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

AMOSTRA 0039/13

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

AMOSTRA 0040/13

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

AMOSTRA 0041/13

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

Amostra 0027-13			
TIPO DE AMOSTRA	22/1/2013	POR:	Patricia
	Efluente Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FPSO Poços		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	15/01/2013		
HORA DA COLETA	21:35:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	João		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
* REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOG			

22-01-13		IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE	
BP 0027		Identification of sample for analysis	
Produto Product	Água Produzida		
Local da amostragem Sampling place	Saída do Hidrociclone		
Código da amostra	2224		
Data e Hora da amostragem Date and sample hour	15-01-13 21:35h		
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	João		
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas		
Observação	Frasco acidificado		

Amostra 0028-13			
TIPO DE AMOSTRA	22/1/2013	POR:	Patricia
	Etiqueta Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FPSO Palvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	16/1/2013		
HORA DA COLETA	02:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Bryan Melo		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOG			

IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis	
0028 BP	
Produto Product	água produzida
Local da amostragem Sampling place	Saída do Hidrociclone
Código da amostra	2225
Data / Hora da amostragem Date / Sample time	16-01-13 02:00h
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	Bryan Melo
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

Amostra 0029-13

Amostra 0029-13			
TIPO DE AMOSTRA	22/1/2013	POR:	Patricia
	Efluentes Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FASO Pulvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	16/1/2013		
HORA DA COLETA	08:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	João		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOG			

0029	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis
BP	
Produto Product	Efluentes Industrial
Local da amostragem Sampling place	Hidrociclone
Código da amostra	2226
Data / Hora da amostragem Date sample hour	16/01/13 8:00
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	JOÃO MARIANO
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

Amostra 0030-13

Amostra 0030-13			
TIPO DE AMOSTRA	22/11/2013	POR:	Patrícia
	Efluente Industria		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FPSO Poivo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	17/11/2013		
HORA DA COLETA	12:40:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	João		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOC			

IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE <small>Identification of sample for analysis</small>	
BP 0030	
Produto <small>Product</small>	Efluente Industrial
Local da amostragem <small>Sampling place</small>	Hidrociclone
Código da amostra	222
Data e Hora da amostragem <small>If date and hour</small>	12/01/13 12:40
Responsável pela Amostragem <small>Responsible for the sampling</small>	João Marques
Análises solicitadas <small>Requested analysis</small>	Teor de óleo e graxas
Observação	Fresco acidificado

Amostra 0031-13

Amostra 0031-13			
TIPO DE AMOSTRA	22/1/2013	POR:	Patricia
	Efluente Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FRSCO Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	17/1/2013		
HORA DA COLETA	14:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	João		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOG			

IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE <small>Identification of sample for analysis</small>	
0031 BP	
Produto <small>Product</small>	Efluente Industrial
Local da amostragem <small>Sampling place</small>	Hidrociclone
Código da amostra	2228
Data / Hora da amostragem <small>date same hour</small>	17/01/13 14:00
Responsável pela amostragem <small>Responsible for the sampling</small>	João Maslins
Análises solicitadas <small>Requested analysis</small>	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

Amostra 0032-13

Amostra 0032-13			
TIPO DE AMOSTRA	22/7/2013	POR:	Patrolis
	Etiqueta Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FP80 Pelvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	17/11/2013		
HORA DA COLETA	20:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Rovena Freitas		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acondicionada corretamente ao laboratório.		
REALIZAR ANÁLISE DE:			
TGS			

IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis	
0032	
BP	
Produto/ Product	Etiqueta Industrial
Local da amostragem/ Sampling place	Hidrociclone
Código da amostra	2229
Data / Hora da amostragem / Date sample hour	17/11/13 20:00
Responsável pela Amostragem / Responsible for the sampling	Rovena Freitas
Análises solicitadas / Requested analysis	Tenr do óleo e graxas
Observação	Frasco acondicionado

Amostra 0033-13

Amostra 0033-13			
TIPO DE AMOSTRA	22/1/2013	POR:	Patricia
	Efluente Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FRSO Pulvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	18/1/2013		
HORA DA COLETA	17:20:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	João		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOG			

IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis	
BP 0033	
Produto Product	Efluente Industrial
Local da amostragem Sampling place	FRSO Pulvo
Código da amostra	2230
Data / Hora de amostragem Date sample hour	18/01/13 17:20
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	João Mendes
Análises solicitadas Requested analysis	Teor do óleo e graxas
Observação	Fresco acidificado

Amostra 0034-13			
TIPO DE AMOSTRA	22/1/2013	POR:	Patricia
CLIENTE	Efluente Industrial		
LOCAL DA COLETA	BP		
PONTO DE COLETA	FPRC Polvo		
DATA DA COLETA	Saída do Hidrociclone		
HORA DA COLETA	10/1/2013		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	18:00:00		
OBSERVAÇÕES	Ruyana Freitas		
	Amostra não chegou acondicionada corretamente ao laboratório.		
	REALIZAR ANÁLISE DE:		
	TOG		

0034		IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE	
BP		Identification of sample for analysis	
Produto / Product		<i>Efluente Industrial</i>	
Local da amostragem / Sampling place		<i>Saída do Hidrociclone</i>	
Código da amostra		<i>2231</i>	
Data / hora da amostragem / Date / sample hour		<i>18/01/13</i>	<i>18:00 hrs</i>
Responsável pela Amostragem / Responsible for the sampling		<i>Ruyana Freitas</i>	
Análises solicitadas / Requested analysis		Teor de óleo e graxas	
Observação		Frasco acidificado	

Amostra 0035-13			
TIPO DE AMOSTRA	22/1/2013	POI:	Patricia
	Efluente Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FPSO Poivo		
PONTO DE COLETA	Saída de Hidrocloro		
DATA DA COLETA	18/01/2013		
HORA DA COLETA	20:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Rovena Freitas		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
* REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOG			

IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis	
BP	0035
Produto Product	Efluente Industrial
Local da amostragem Sampling place	Saída do Hidrocloro
Código da amostra	2232
Data / Hora da amostragem Date / sample hour	18/01/13 20:00 hrs
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	Rovena Freitas
Análises solicitadas Requested analysis	Tor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

Amostra 0036-13			
TIPO DE AMOSTRA	22/1/2013	POR:	Patricia
	Efluente Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FISO Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	19/1/2013		
HORA DA COLETA	02:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Rovene Freitas		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidif cada corretamente ao laboratório.		
* REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOG			

IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis	
BP 0036	
Produto Product	Efluente Industrial
Local da amostragem Sampling place	Hidrociclone
Código da amostra	2233
Data / Hora da amostragem Date / Sample hour	19/1/13 2:00
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	Rovene Freitas
Análise solicitada Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

Amostra 0037-13			
TIPO DE AMOSTRA	22/1/2013	POR:	Patricia
CLIENTE	Efluente Industrial		
LOCAL DA COLETA	Bº		
PONTO DE COLETA	F150 Poivo		
DATA DA COLETA	Saída do Hidrociclone		
HORA DA COLETA	19/1/2013		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	10:45:00		
OBSERVAÇÕES	João		
	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOG			

IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis	
BF 0037	
Produto Product	Efluente Industrial
Local de amostragem Sampling place	Hydrocyclone
Código da amostra	2234
Data / Hora de amostragem Date / sample hour	19/1/13 10:45
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	João Mendes
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

Amostra 0038-13			
TIPO DE AMOSTRA	22/1/2013	POR:	Patricio
	Efluente Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FPSO Palvo		
PONTO DE COLETA	Saída de Hidrociclone		
DATA DA COLETA	19/1/2013		
HORA DA COLETA	20:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Francisco De Assis		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
* REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOG			

0038	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	2935
Data / Hora da amostragem Date sample hour	19/01/13 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 0039-13			
TIPO DE AMOSTRA	22/11/2013	POR:	Índica
	Efluente Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FPSO Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída de Hidroçione		
DATA DA COLETA	20/11/2013		
HORA DA COLETA	19:55:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	João		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOC			

0039	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE <small>Identification of sample for analysis</small>
BP	
<small>Produto Product</small>	<i>Efluente Industrial</i>
<small>Local da amostragem Sampling place</small>	<i>Hidroçione</i>
<small>Código da amostra</small>	<i>2236</i>
<small>Data / Hora da amostragem Date / sample hour</small>	<i>20/11/13 1955</i>
<small>Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling</small>	<i>João Baptista</i>
<small>Análises solicitadas Requested analysis</small>	Teor de óleo e graxas
<small>Observação</small>	<i>Frasco acidificado</i>

Amostra 0040-13			
TIPO DE AMOSTRA	27/1/2013	POR:	Patricia
	Efluente Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FPSO Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	21/1/2013		
HORA DA COLETA	20:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Francisco De Assis		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOG			

0040		IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE	
BP		Identification of sample for analysis	
Produto Product		Efluente Industrial	
Local de amostragem Sampling place		Saída do hidrociclone	
Código de amostra		2937	
Data / Hora de amostragem It date sample hour		20/01/13 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 0041-13			
TIPO DE AMOSTRA	22/1/2013		POR: Patricia
	Efluente Industrial		
CLIENTE	EP		
LOCAL DA COLETA	FP50 Poivo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	21/1/2013		
HORA DA COLETA	02:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Rovena Freitas		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOC			

IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis	
	
Produto Product	Efluente Industrial
Local de amostragem Sampling place	Saída do Hidrociclone
Código da amostra	2238
Data / Hora de amostragem It date sample hour	21/01/13 02:00 hrs
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	Rovena Freitas
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

**OBSERVA
Amostras ÇÕES 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.