

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: 08/01/2013
Temperatura de recebimento °C: Refrigerado
Data da Análise: 08/01/2013 à 16/01/2013
Data de Emissão do Relatório: 17/01/2013
Ordem de inspeção: 3014004.00443/13

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA				
ID da SGS	Amostra	Local de Amostragem	Data da coleta	Hora da coleta
5892-13	2191	FPSO Polvo	02/01/2013	15:55
5893-13	2192	FPSO Polvo	02/01/2013	16:40
5894-13	2193	FPSO Polvo	02/01/2013	20:00
5895-13	2194	FPSO Polvo	03/01/2013	02:00
5896-13	2195	FPSO Polvo	03/01/2013	21:30
5897-13	2196	FPSO Polvo	04/01/2013	14:00
5898-13	2197	FPSO Polvo	04/01/2013	20:00
5899-13	2198	FPSO Polvo	05/01/2013	02:00
5900-13	2199	FPSO Polvo	06/01/2013	10:10
5901-13	2200	FPSO Polvo	06/01/2013	14:00
5902-13	2201	FPSO Polvo	06/01/2013	20:00

AMOSTRA 5892/13			
Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	6,9	42

AMOSTRA 5893/13			
Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	8,5	42

AMOSTRA 5894/13			
Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	<5	42

AMOSTRA 5895/13			
Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	<5	42

AMOSTRA 5896/13			
Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	8	42

AMOSTRA 5897/13			
Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	5,9	42

AMOSTRA 5898/13

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	4,9	42

AMOSTRA 5899/13

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

AMOSTRA 5900/13

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

AMOSTRA 5901/13

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	6,2	42

AMOSTRA 5902/13

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

Amostra 5892-13			
TIPO DE AMOSTRA	8/1/2013	POR:	Patricia
	Efluente Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FRBO Pelva		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	2/1/2013		
HORA DA COLETA	15:55:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	L. Polli		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOG			

5892		IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE	
02/01/13 BP		Identification of sample for analysis	
Produto Product		Efluente Industrial	
Local da amostragem Sampling place		Saída do Hidrociclone	
Código da amostra		Q15L	
Data / Hora da amostragem Date sample time		02-01-13	15:55h
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling		L. Polli	
Análises solicitadas Requested analysis		Teor de óleo e graxas	
Observação		Fresco acidificado	

Amostra 5893-13			
TIPO DE AMOSTRA	01/2013	POR:	Patrícia
	Efluente Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FPSC Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	21/2013		
HORA DA COLETA	18:40:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	L. Pelli		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOC			

5893		IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE	
BP		Identification of sample for analysis	
Perfil / Product		Efluente Industrial	
Local da amostragem / Sampling place		Saída do Hidrociclone	
Código da amostra		8132	
Data / Hora da amostragem / Date / Sample hour		02.01.2012	16:40
Responsável pela amostragem / Responsible for the sampling		L. Pelli	
Análises solicitadas / Requested analysis		Teor de óleo e graxas	
Observação		Frasco acidificado	

Amostra 5894-13			
TIPO DE AMOSTRA	8/1/2013	POR:	Fabrica
	Ligante Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FRSO Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	2/1/2013		
HORA DA COLETA	20:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Francisco De Assis		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOG			

IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE	
Identification of sample for analysis	
BP 5894	
Produto / Product	Ligante Industrial
Local de amostragem / Sampling place	Saída do hidrociclone
Código da amostra	2193
Data / Hora da amostragem / If date sampling hour	09/01/13 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 5895-13			
TIPO DE AMOSTRA	3/1/2013	POR:	Patrimo
	Efluente Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FPSC Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do 1 hidrociçone		
DATA DA COLETA	3/1/2013		
HORA DA COLETA	02:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Francisco De Assis		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
* REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOG			

IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis	
BP	5895
Produto Product	Efluente Industrial
Local da amostragem Sampling place	Saída do hidrociçone
Código da amostra	2194
Data / Hora da amostragem Date sample hour	03/01/13 às 09:00 hrs
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	Francisco de Assis
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

Amostra 5896-13			
TIPO DE AMOSTRA	8/1/2013	POR:	Patricia
CLIENTE	Efluente Industrial		
LOCAL DA COLETA	BP		
PONTO DE COLETA	FP80 Polvo		
DATA DA COLETA	Saida do Hidrociclone		
HORA DA COLETA	07/2013		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	21:00:00		
OBSERVAÇÕES	Fílpe		
	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
	REALIZAR ANÁLISE DE:		
	TOG		

5896 BP		IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE identification of sample for analysis
Produto Product		EFLUENTE INDUSTRIAL
Local de amostragem Sampling place		HIPOCICLONE
Código da amostra		2195
Data / Hora da amostragem If date sample hour		03-01-13 21:30
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling		Patricia Souza
Análises solicitadas Requested analysis		Teor de óleo e graxas
Observação		Frasco acidificado

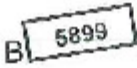
Amostra 5897-13			
TIPO DE AMOSTRA	8/1/2013	POI:	Partida
	Efluente Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FPSO Pelva		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	4/1/2013		
HORA DA COLETA	14:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	L. Pellé		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório		
* REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOG			

5897		IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE	
BP		Identification of sample for analysis	
Produto Product		Efluente industrial	
Local da amostragem Sampling place		Saída Hidrociclone	
Código da amostra		5136	
Data / Hora da amostragem If date sample hour		04/01/13 14:00h	
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling		L. Pellé	
Análises solicitadas Requested analysis		Teor de óleo e graxas	
Observação		Frasco acidificado	

Amostra 5898-13			
TIPO DE AMOSTRA	8/1/2013	POR:	Patrias
	Efluente Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FRBO Polvo		
PONTO DE COLETA	Salda do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	4/1/2013		
HORA DA COLETA	20:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Elipe		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
* REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOG			

5898	BP
Produto Product	EFLUENTE INDUSTRIAL
Local de amostragem Sampling place	HIPOCICLONE
Código da amostra	2197
Data / Hora de amostragem In date sample hour	04-01-13 20:00:00
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	Elipe Santos
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Fresca acidificada

Amostra 5899-13			
TIPO DE AMOSTRA	8/1/2013	POR:	Patrícia
	Efluente Industrial		
CLIENTE	UP		
LOCAL DA COLETA	FRSO Poço		
PONTO DE COLETA	Salda do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	5/1/2013		
HORA DA COLETA	02:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Filipe		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOC			

		IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE <small>Identification of sample for analysis</small>
Produto Product	EFLUENTE INDUSTRIAL	
Local da amostragem Sampling place	HIDROCICLONE	
Código da amostra	2198	
Data / Hora da amostragem Date sample hour	05-01-13 02:00	
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	Filipe Santos	
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas	
Observação	Frasco acidificado	

Amostra 5900-13			
TIPO DE AMOSTRA	8/12013		POR: Polívia
	Efluente Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FPSO Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	8/1/2013		
HORA DA COLETA	10:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	L. Polvi		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOG			

5900		IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE	
BP		Identification of sample for analysis	
Produto Product		Efluente Industrial	
Local de amostragem Sampling place		Saída do Hidrociclone	
Código da amostra		2199	
Data / Hora de amostragem Date / Sample time		06.01.2013	10:10h
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling		L. Polvi	
Análises solicitadas Requested analysis		Teor de óleo e graxas	
Observações Observation		Frasco acidificado	

Amostra 5901-13			
TIPO DE AMOSTRA	8/1/2013		POR:
	Efluente Industrial		Patncia
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FPSO Palvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	6/1/2013		
HORA DA COLETA	14:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	L. Pelli		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOG			

5901	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis
BP	
Produto Product	<i>Efluente Industrial</i>
Local da amostragem Sampling place	<i>Saída Hidrociclone</i>
Código da amostra	<i>2200</i>
Data / Hora da amostragem Date / hour	<i>06-01-2013 14:00h</i>
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	<i>L. Pelli</i>
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Fresco acidificado

Amostra 5902-13

Amostra 5902-13			
TIPO DE AMOSTRA	8/1/2013	POR:	Patricia
	Efluente Industrial		
CLIENTE	BP		
LOCAL DA COLETA	FPSO Poço		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	8/1/2013		
HORA DA COLETA	20:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Luiz Almeida		
OBSERVAÇÕES	Amostra não chegou acidificada corretamente ao laboratório.		
REALIZAR ANÁLISE DE:			
TOG			

5902 BP	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE <small>Identification of sample for analysis</small>
<small>Produto Product</small>	EFLUENTE INDUSTRIAL
<small>Local de amostragem Sampling place</small>	HIDROCICLONE
<small>Código da amostra</small>	2201
<small>Data e hora de amostragem Il date and time hour</small>	06-01-13 20:00h
<small>Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling</small>	LUIZ ALMEIDA
<small>Análises solicitadas Requested analysis</small>	Teor de óleo e graxas
<small>Observação</small>	Frasco 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.