

Cliente: DEVON 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@dvn.com

INFORMAÇÕES GERAIS
Método Utilizado: EPA 1664
Responsável pela coleta: Cliente
Data de recebimento da amostra: 30/12/2009
Temperatura de recebimento °C: Refrigerado
Data da Análise: 31/12/2009 à 11/01/2010
Data de Emissão do Relatório: 12/01/2010

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA			
Amostra nº	Ponto de Amostragem	Data da coleta	Hora da coleta
9101-09	FPSO - Polvo	23/12/09	08:00
9102-09	FPSO - Polvo	24/12/09	11:40
9103-09	FPSO - Polvo	24/12/09	14:00
9104-09	FPSO - Polvo	26/12/09	02:20
9105-09	FPSO - Polvo	26/12/09	08:00
9106-09	FPSO - Polvo	27/12/09	11:30
9107-09	FPSO - Polvo	27/12/09	14:00
9108-09	FPSO - Polvo	29/12/09	**

AMOSTRA 9101/09			
Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	7,0	42

AMOSTRA 9102/09			
Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	8,6	42

AMOSTRA 9103/09			
Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	10,4	42

AMOSTRA 9104/09			
Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	5,2	42

AMOSTRA 9105/09			
Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	9,9	42

AMOSTRA 9106/09			
Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	11,7	42

AMOSTRA 9107/09			
Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	4,4	42

AMOSTRA 9108/09

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	5,0	42

Amostra 9101-09

Amostra 9101-09			
TIPO DE AMOSTRA	30/12/2009	POR:	Suellen
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	23/12/2009		
HORA DA COLETA	08:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Jarlei Xavier		
OBSERVAÇÕES			

REALIZAR ANÁLISES DE:

LOG			
-----	--	--	--


SGS	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE
Filial Macaé Branch office Macaé	Identification of sample for analysis
Produto Product	Efluentes industriais
Local da amostragem Sampling place	Saída do Hidrociclone
Data / Hora da amostragem It date sample hour	23/12/09 08:00 hs
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	Jarlei Xavier
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Fresco acidificado

Amostra 9102-09

Amostra 9102-09			
TIPO DE AMOSTRA	30/12/2009	POR:	Suelen
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	24/12/2009		
HORA DA COLETA	11:40:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Davidson Pansini de Oliveira		
OBSERVAÇÕES			

REALIZAR ANÁLISES DE:

TOC			
-----	--	--	--


 Filial Macaé Branch office Macaé	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis
<small>Produto</small> Product	<i>EFUENTE INDUSTRIAL</i>
<small>Local de amostragem</small> Sampling place	<i>SARDA DO HIDROCICLONE</i>
<small>Data / Hora da amostragem</small> <small>If date sample hour</small>	<i>24/12/09 11:40</i>
<small>Responsável pela Amostragem</small> <small>Responsible for the sampling</small>	<i>DAVIDSON PANSINI DE OLIVEIRA</i>
<small>Análises solicitadas</small> <small>Requested analysis</small> <small>Observação</small>	<small>Teor de óleo e graxas</small> <small>Frasco acidificado</small>

Amostra 9103-09

Amostra 9103-09			
TIPO DE AMOSTRA	30/12/2009	POR:	Suelien
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	24/12/2009		
HORA DA COLETA	14:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Jarlei Xavier		
OBSERVAÇÕES			

REALIZAR ANÁLISES DE:

TOG			
-----	--	--	--


 Filial Macaé French office Macaé	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis
Produto Product	EFLUENTE INDUSTRIAL
Local da amostragem Sampling place	SAÍDA DO HIDROCICLONE
Data / Hora da amostragem Date sample hour	24/12/09 14:00h
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	JARLEI XAVIER
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

Amostra 9104-09

Amostra 9104-09			
TIPO DE AMOSTRA	30/12/2009	POR:	Suellen
	Água Olfosa		
CLIENTE	DFVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Pulvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	26/12/2009		
HORA DA COLETA	02:20:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Higor Soriano		
OBSERVAÇÕES			

REALIZAR ANÁLISES DE:

TOC				
-----	--	--	--	--


 Filial Macaé Branch office Macaé		IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE <small>Identification of sample for analysis</small>	
Produto Product		EFLUENTE INDUSTRIAL	
Local de amostragem Sampling place		SANTA HIDROCICLONE	
Data / Hora da amostragem Date sample hour		26-12-09 / 02:20	
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling		HIGOR SORIANO	
Análises solicitadas Requested analysis		Toor de óleo e graxas	
Observação		Frasco acidificado	

Amostra 9105-09

Amostra 9105-09			
TIPO DE AMOSTRA	30/12/2009	PDR:	Suellen
	Água Olfosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	26/12/2009		
HORA DA COLETA	08:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Davidson Pansini de Oliveira		
OBSERVAÇÕES			

REALIZAR ANÁLISES DE:

TOG			
-----	--	--	--


 Filial Macaé Branch office Macaé	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis
Produto Product	<i>EFUENTE INDUSTRIAL</i>
Local da amostragem Sampling place	<i>SADA DO HIDROCIÇLONE</i>
Data / Hora da amostragem It date sample hour	<i>26/12/09 08:00</i>
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	<i>DAVIDSON PANSINI DE OLIVEIRA</i>
Análises solicitadas Requested analysis Observação	Teor do óleo e graxas <i>Frasco acidificado</i>

Amostra 9106-09

Amostra 9106-09			
TIPO DE AMOSTRA	30/12/2009	POR:	Suellen
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída da Hidrociclone		
DATA DA COLETA	27/12/2009		
HORA DA COLETA	11:30:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Jarlci Xavier		
OBSERVAÇÕES			

REALIZAR ANÁLISES DE:

TOG				
-----	--	--	--	--


 Filial Macaé Branch office Macaé	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis
	Produto Product
Local de amostragem Sampling place	<i>Saída da Hidrociclone</i>
Data / Hora da amostragem Date / sample hour	<i>27/12/09 - 11:30h</i>
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	<i>JARLCE XAVIER</i>
Análises solicitadas Requested analysis Observação	Teor de óleo e graxas <i>Frasco acidificado</i>

Amostra 9107-09

Amostra 9107-09			
TIPO DE AMOSTRA	30/12/2009	POR:	Suellen
	Água Oleosa		
CLIENTE	DFVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	27/12/2009		
HORA DA COLETA	14:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Jarlei Xavier		
OBSERVAÇÕES			

REALIZAR ANÁLISES DE:

TOG			
-----	--	--	--

 Filial Macaé Branch office Macaé	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis
Produto Product	EFLUENTE 102021111
Local de amostragem Sampling place	SAÍDA DO HIDROCICLONE
Data / Hora da amostragem Date sample hour	27/12/09 14:00 h
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	JARLEI XAVIER
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

Amostra 9108-09

Amostra 9108-09			
TIPO DE AMOSTRA	30/12/2009	POR:	Suellen
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	29/12/2009		
HORA DA COLETA			
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Jarlei Xavier		
OBSERVAÇÕES			

REALIZAR ANÁLISES DE:

LOG				
-----	--	--	--	--

IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE:

Produto: Água Produzida

Local da Amostragem: FPSO Polvo

Data e Hora da Amostragem: 29/12/09

Responsável pela Amostragem: JARLEI XAVIER

Análise Solicitada: Teor de Óleos e Graxas

Obs: 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, artigo 5, de 08/08/2007.



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.