

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: 23/03/2009 Temperatura de recebimento °C: Refrigerado Data da Análise: 24/03/2009 à 31/03/2009 Data de Emissão do Relatório: 31/03/2009
--

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Amostra nº	Ponto de Amostragem	Data da coleta	Hora da coleta
2140/09	FPSO - Polvo	03/03/09	08:05
2141/09	FPSO - Polvo	03/03/09	14:00
2142/09	FPSO - Polvo	14/03/09	09:05
2143/09	FPSO - Polvo	14/03/09	14:00
2144/09	FPSO - Polvo	21/03/09	06:15
2145/09	FPSO - Polvo	21/03/09	08:00
2146/09	FPSO - Polvo	21/03/09	14:00

AMOSTRA 2140/09

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	4,3	42

AMOSTRA 2141/09

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	7,2	42

AMOSTRA 2142/09

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	4,7	42

AMOSTRA 2143/09

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

AMOSTRA 2144/09

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

AMOSTRA 2145/09

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	2,9	42

AMOSTRA 2146/09

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	4,5	42

Amostra 2140-09

Amostra 2140-09			
TIPO DE AMOSTRA	23/032009	POR:	Suelten
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Hidroçiclone "H"		
DATA DA COLETA	3/3/2009		
HORA DA COLETA	08:05:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Rodrigo Saes		
OBSERVAÇÕES			

REALIZAR ANÁLISES DE:

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

 Filial Macaé Branch office Macaé	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis
Produto Product	<i>PRODUCED WATER</i>
Local da amostragem Sampling place	<i>Hydrocyclone - "H"</i>
Data / Hora da amostragem It date sample hour	<i>03/03/09 - 08:05 AM</i>
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	<i>RODRIGO SAES</i>
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

Amostra 2141-09

Amostra 2141-09			
TIPO DE AMOSTRA	23/032009	POR:	Suellen
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Hidroclone B'		
DATA DA COLETA	3/3/2009		
HORA DA COLETA	02:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Rodrigo Saaes		
OBSERVAÇÕES			

REALIZAR ANÁLISES DE:

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

 Filial Macaé Branch office Macaé	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis
Produto Product	Produced WATER
Local da amostragem Sampling place	Hydroclone B'
Data / Hora da amostragem Date / Sample hour	03/03/09 02:00 PM
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	Rodrigo SAAES
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	- Fresco acidificado

Amostra 2142-09

Amostra 2142-09			
TIPO DE AMOSTRA	23/032009	POR:	Suellen
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone "B"		
DATA DA COLETA	14/3/2009		
HORA DA COLETA	09:05:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Jarici Xavier		
OBSERVAÇÕES			

REALIZAR ANÁLISES DE:

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

 Filial Macaé Branch office Macaé	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis
Produto Product	EFLUENTE INDUSTRIAL
Local da amostragem Sampling place	SAÍDA DO HIDROCICLONE "B"
Data / Hora da amostragem Date / sample hour	14/3/09 9:05 AM
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	JARICI XAVIER
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

Amostra 2143-09

Amostra 2143-09			
TIPO DE AMOSTRA	23/03/2009		POR: Suellen
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone "B"		
DATA DA COLETA	14/3/2009		
HORA DA COLETA	02:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Jarlei Xavier		
OBSERVAÇÕES			

REALIZAR ANÁLISES DE:

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

SGS	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE
Filial Macaé Branch office Macaé	Identification of sample for analysis
Produto Product	EFLUENTE INDUSTRIAL
Local da amostragem Sampling place	SAÍDA DO HIDROCICLONE "B"
Data / Hora da amostragem It date sample hour	14/3/09 02:00 P.M.
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	Jarlei Xavier
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

Amostra 2144-09

Amostra 2144-09			
TIPO DE AMOSTRA	23/032009	POR:	Suellen
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Saida do Hidrociclone "B"		
DATA DA COLETA	21/3/2009		
HORA DA COLETA	06:015:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Jarlei Xavier		
OBSERVAÇÕES			

REALIZAR ANÁLISES DE:

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

SGS	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE
Filial Macaé Branch office Macaé	Identification of sample for analysis
Produto Product	EFLUENTE INDUS PRD
Local da amostragem Sampling place	SADA DO HIDROCICLONE "B"
Data / Hora da amostragem Date sample hour	21/3/09 6:15 A.M.
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	JARLEI XAVIER
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasca acidificada

Amostra 2145-09

Amostra 2145-09			
TIPO DE AMOSTRA	23/032009	POR:	Suellen
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone 'B'		
DATA DA COLETA	21/3/2009		
HORA DA COLETA	08:00:00		
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 INDUSTRIAL
Local da amostragem Sampling place	SAÍDA DO HIDROCIclone "B"
Data / Hora da amostragem It date sample hour	21/3/09 8:00 AM.
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	JARLEI XAVIER
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Fraseo acidificado

Amostra 2146-09

Amostra 2146-09			
TIPO DE AMOSTRA	23/032009	POR:	Suelien
	Água Ocusa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone "B"		
DATA DA COLETA	21/3/2009		
HORA DA COLETA	02:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Jarlei Xavier		
OBSERVAÇÕES			


REALIZAR ANÁLISES DE:

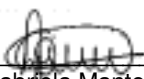
TOG			
-----	--	--	--

 Filial Macaé Branch office Macaé	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis
<small>Produto Product</small>	EFLUENTE INDUSTRIAL
<small>Local da amostragem Sampling place</small>	SAÍDA DO HIDROCYCLONE "B"
<small>Data / Hora da amostragem If date sample hour</small>	21.3.09 2:00 PM
<small>Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling</small>	JARLEI XAVIER
<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, artigo 5, de 08/08/2007.



Leonardo Rosário
CRQ: 03420216 – 3ª Região
Supervisor de Laboratório

Gabriela Mantovani
CRQ: 03155214 - 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.