

<b>Cliente:</b> DEVON ENERGY DO BRASIL LTDA.	
<b>Endereço:</b> Avenida Atlântica, nº 1130, Copacabana CEP 22.021-000. Rio de Janeiro - RJ	
<b>Contato:</b> Barbara Milanez Bosisio	
<b>Telefone:</b> (21) 2127-2822	<b>E-mail:</b> Barbara.Bosisio@dvn.com

### INFORMAÇÕES GERAIS

<b>Método Utilizado:</b> EPA 1664
<b>Responsável pela coleta:</b> Cliente
<b>Data de recebimento da amostra:</b> 28/08/2009
<b>Temperatura de recebimento °C:</b> Refrigerado
<b>Data da Análise:</b> 31/08/2009 à 09/09/2009
<b>Data de Emissão do Relatório:</b> 09/09/2009

### IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Amostra nº	Ponto de Amostragem	Data da coleta	Hora da coleta
6000/09	FPSO - Polvo	16/08/09	15:30
6001/09	FPSO - Polvo	17/08/09	06:50
6002/09	FPSO - Polvo	17/08/09	08:00
6003/09	FPSO - Polvo	18/08/09	11:15
6004/09	FPSO - Polvo	18/08/09	14:00
6005/09	FPSO - Polvo	21/08/09	14:20
6006/09	FPSO - Polvo	21/08/09	20:00
6007/09	FPSO - Polvo	23/08/09	08:00
6008/09	FPSO - Polvo	23/08/09	14:00
6009/09	FPSO - Polvo	25/08/09	10:00
6010/09	FPSO - Polvo	25/08/09	14:00
6011/09	FPSO - Polvo	26/08/09	13:40
6012/09	FPSO - Polvo	26/08/09	14:00

### AMOSTRA 6000/09

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	8,2	42

### AMOSTRA 6001/09

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	10,0	42

### AMOSTRA 6002/09

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

### AMOSTRA 6003/09

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

### AMOSTRA 6004/09

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	7,9	42

### AMOSTRA 6005/09

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	11,4	42

### AMOSTRA 6006/09

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	14,3	42

### AMOSTRA 6007/09

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	6,0	42

### AMOSTRA 6008/09

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	8,1	42

### AMOSTRA 6009/09

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	13,0	42

### AMOSTRA 6010/09

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	7,6	42

### AMOSTRA 6011/09

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	11,2	42

### AMOSTRA 6012/09


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

Amostra 6000-09

Amostra 6000-09			
TIPO DE AMOSTRA	28/8/2009	POR:	Suelten
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Hidrociclone outlet		
DATA DA COLETA	16/08/2009		
HORA DA COLETA	15:30:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Rodrigo Saes		
OBSERVAÇÕES			

REALIZAR ANÁLISES DE:

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


 <b>Filial Macaé</b> Branch office Macaé	<b>IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE</b> Identification of sample for analysis
Produto Product	<i>Produced water</i>
Local da amostragem Sampling place	<i>Hidrociclone Outlet</i>
Data / Hora da amostragem Date / time sample hour	<i>16/08/09 - 15:30 h</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 6001-09

Amostra 6001-09			
<b>TIPO DE AMOSTRA</b>	28/8/2009	POR:	Suellen
	Água Ocosa		
<b>CLIENTE</b>	DEVON		
<b>LOCAL DA COLETA</b>	Plataforma Polvo		
<b>PONTO DE COLETA</b>	Hidrociclone outlet		
<b>DATA DA COLETA</b>	17/8/2009		
<b>HORA DA COLETA</b>	06:50:00		
<b>RESPONSÁVEL PELA COLETA</b>	Igor		
<b>OBSERVAÇÕES</b>			

REALIZAR ANÁLISES DE:

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

 <b>Filial Macaé</b> Branch office Macaé	<b>IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE</b> Identification of sample for analysis
Produto Product	<i>Produced Water</i>
Local da amostragem Sampling place	<i>Hydrocyclone Outlet</i>
Data / Hora da amostragem Date sample hour	<i>17/8/09 - 06:50</i>
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	<i>Igor</i>
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

Amostra 6002-09

Amostra 6002-09			
TIPO DE AMOSTRA	26/8/2008	POR:	Suellen
	Água Olfosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Hidrocloro outlet		
DATA DA COLETA	17/8/2009		
HORA DA COLETA	08:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Clenio Jorge		
OBSERVAÇÕES			

REALIZAR ANÁLISES DE:

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

<b>SGS</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE</b> Identification of sample for analysis
Filial Macaé Branch office Macaé	<i>Reduced Water</i>
Produto Product	<i>Reducao de Olfato</i>
Local de amostragem Sampling place	<i>08:00 AM 17/8/09</i>
Data / Hora da amostragem Date / time sample hour	<i>Clenio Jorge</i>
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	Teor de óleo e graxas
Análises solicitadas Requested analysis	Frasco acidificado
Observação	

**Amostra 6003-09**

Amostra 6003-09			
TIPO DE AMOSTRA	28/8/2009	POR:	Sueller
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	18/8/2009		
HORA DA COLETA	11:15:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Clenio Jorge		
OBSERVAÇÕES			

REALIZAR ANÁLISES DE:

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


<b>SGS</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE</b> Identification of sample for analysis
Filial Macaé Branch office Macaé	
Produto Product	EFLUENTE INDUSTRIAL
Local da amostragem Sampling place	Saída do HYDROCYCLONE
Data / Hora da amostragem Date / sample hour	11:15 / 18-08-09
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	CLENIO JORGE
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Fraseo acidificado

**Amostra 6004-09**

Amostra 6004-09			
TIPO DE AMOSTRA	28/8/2009	POR:	Suellen
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	18/8/2009		
HORA DA COLETA	14:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Higor Soriano		
OBSERVAÇÕES			

REALIZAR ANÁLISES DE:

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


 <b>Filial Macaé</b> Branch office Macaé	<b>IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE</b> Identification of sample for analysis
Produto Product	EFLUENTE INDUSTRIAL
Local de amostragem Sampling place	SAÍDA HYDROCYCLONE
Data / Hora da amostragem It date sample hour	14:00 / 18-08-09
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	HIGOR SORIANO
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

**Amostra 6005-09**

Amostra 6005-09			
TIPO DE AMOSTRA	20/08/2009	POR:	Suelten
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Poivo		
PONTO DE COLETA	Hidrociclone Outlet		
DATA DA COLETA	21/8/2009		
HORA DA COLETA	14:20:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Rafael Urudi		
OBSERVAÇÕES			

REALIZAR ANÁLISES DE:

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

 <b>Filial Macaé</b> Branch office Macaé	<b>IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE</b> Identification of sample for analysis
Produto Product	Resíduo Água
Local da amostragem Sampling place	Hydrocyclone Outlet
Data / Hora da amostragem It date sample hour	21/8/09 - 14:20
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	Rafael Urudi
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado




Amostra 6006-09

Amostra 6006-09			
TIPO DE AMOSTRA	28/8/2009	POR:	Suellen
	Água Olfosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Hidrociclone Outlet		
DATA DA COLETA	21/8/2009		
HORA DA COLETA	20:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Tiago Cardoso		
OBSERVAÇÕES			

REALIZAR ANÁLISES DE:

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


 <b>Filial Macaé</b> Branch office Macaé	<b>IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE</b> Identification of sample for analysis
Produto Product	PRODUCED WATER
Local de amostragem Sampling place	HYDROCYCLONE OUTLET
Data / Hora da amostragem Date / sample hour	21/08/09 20:00h
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	Tiago Cardoso
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

Amostra 6007-09

Amostra 6007-09			
TIPO DE AMOSTRA	28/8/2009	POR:	Suellen
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Hidrociclone Outlet		
DATA DA COLETA	23/08/2009		
HORA DA COLETA	08:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Rafael Bardi		
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 de amostragem Sampling place	HYDROCYCLONE OUTLET
Data / Hora da amostragem It date sample hour	23/08/09 - 08:00 AM
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	Rafael Bardi
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

Amostra 6008-09

Amostra 6008-09			
TIPO DE AMOSTRA	28/8/2009	POR:	Suelen
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Hidrociclone Outlet		
DATA DA COLETA	23/8/2009		
HORA DA COLETA	14:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Rodrigo Sacs		
OBSERVAÇÕES			

REALIZAR ANÁLISES DE:

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


 <b>Filial Macaé</b> Branch office Macaé	<b>IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE</b> Identification of sample for analysis
Produto Product	<i>Produced Water</i>
Local de amostragem Sampling place	<i>Hidrociclone Outlet</i>
Data / Hora de amostragem It date sample hour	<i>23/8/09 - 14:00:00</i>
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	<i>Rodrigo SACS</i>
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

Amostra 6009-09

Amostra 6009-09			
TIPO DE AMOSTRA	25/8/2009	POR:	Suelen
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Hidrociclone Outlet		
DATA DA COLETA	25/8/2009		
HORA DA COLETA	10:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Rafael Bridi		
OBSERVAÇÕES			

REALIZAR ANÁLISES DE:

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


 <b>Filial Macaé</b> Branch office Macaé	<b>IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE</b> Identification of sample for analysis
Produto Product	<i>EFLENTE INDUSTRIAL</i>
Local da amostragem Sampling place	<i>HYDROCYCLONE OUTLET</i>
Data / Hora da amostragem Date sample hour	<i>25/08/09 - 10:00am</i>
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	<i>RAFAEL BRIDI</i>
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

Amostra 6010-09

Amostra 6010-09			
TIPO DE AMOSTRA	28/8/2009	POR:	Suelien
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída Hidrociclone		
DATA DA COLETA	25/8/2009		
HORA DA COLETA	14:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Rafael Briji		
OBSERVAÇÕES			

REALIZAR ANÁLISES DE:

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


 <b>Filial Macaé</b> Branch office Macaé	<b>IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE</b> Identification of sample for analysis
Produto Product	EFFLUENTE INDUSTRIAL
Local da amostragem Sampling place	Saída Hidrociclone
Data / Hora da amostragem Date and hour	14:00 HS - 25/08/09
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	Rafael Briji
Análises solicitadas Requested analysis	Teor do óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

Amostra 6011-09

Amostra 6011-09			
TIPO DE AMOSTRA	28/8/2009	POR:	Suellen
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída Hidrociclone		
DATA DA COLETA	26/8/2009		
HORA DA COLETA	13:40:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Clenio Jorge		
OBSERVAÇÕES			

REALIZAR ANÁLISES DE:

TGS			
-----	--	--	--


 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 HIDROCYCLONE
Data / Hora da amostragem If date sample hour	26/08/09 13:40
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	CLENIO JORGE
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

Amostra 6012-09

Amostra 6012-09			
TIPO DE AMOSTRA	28/8/2009	POR:	Suelton
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Pulvo		
PONTO DE COLETA	Saida Hidrociclone		
DATA DA COLETA	26/08/2009		
HORA DA COLETA	14:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Clenio Jorge		
OBSERVAÇÕES			



REALIZAR ANÁLISES DE:

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

 <b>Filial Macaé</b> Branch office Macaé	<b>IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE</b> Identification of sample for analysis
Produto Product	EFLUENTE INDUSTRIAL
Local da amostragem Sampling place	SAÍDA HIDROCYCLONE
Data / Hora da amostragem Date sample hour	26/08/09 14:00
Responsável pela amostragem Responsible for the sampling	CLENIO JORGE
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	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.