

<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> 11/05/2009
<b>Temperatura de recebimento °C:</b> Refrigerado
<b>Data da Análise:</b> 12/05/2009 à 19/05/2009
<b>Data de Emissão do Relatório:</b> 19/05/2009

### IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Amostra nº	Ponto de Amostragem	Data da coleta	Hora da coleta
3646/09	FPSO - Polvo	28/04/09	11:30
3647/09	FPSO - Polvo	28/04/09	14:00
3648/09	FPSO - Polvo	29/04/09	14:10
3649/09	FPSO - Polvo	04/05/09	09:35
3650/09	FPSO - Polvo	06/05/09	08:25
3651/09	FPSO - Polvo	07/05/09	08:30
3652/09	FPSO - Polvo	07/05/09	08:30
3653/09	FPSO - Polvo	13/05/09	14:15

### AMOSTRA 3646/09

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	5,7	42

### AMOSTRA 3647/09

Análise	Unidade	Resultado	Especificação
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	7,5	42

### AMOSTRA 3648/09

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

### AMOSTRA 3649/09

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

### AMOSTRA 3650/09

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

### AMOSTRA 3651/09

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

### AMOSTRA 3652/09

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

### AMOSTRA 3653/09


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

**Amostra 3646-09**

Amostra 3646-09			
TIPO DE AMOSTRA	11/5/2009	POR:	Suellen
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Hidrociclone Outlet		
DATA DA COLETA	28/4/2009		
HORA DA COLETA	11:30:00		
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 da amostragem Sampling place	HYDROCYCLONE OUTLET
Data / Hora da amostragem It date sample hour	28/04/09 11:30 AM
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	Tiago Cardoso
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

**Amostra 3647-09**

Amostra 3647-09			
TIPO DE AMOSTRA	11/5/2009	POR:	Suellen
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Hidrociclone Outlet		
DATA DA COLETA	28/4/2009		
HORA DA COLETA	14:00:00		
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 da amostragem Sampling place	HYDROCYCLONE OUTLET
Data / Hora da amostragem Il date sample hour	28/04/09 14:00
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	Tiago Cardoso
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

**Amostra 3648-09**

Amostra 3648-09			
TIPO DE AMOSTRA	11/5/2009	POR:	Succion
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Hidrociclone Outlet		
DATA DA COLETA	29/4/2009		
HORA DA COLETA	14:10:00		
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>29/04/09 - 14:10</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 3649-09**

Amostra 3649-09			
TIPO DE AMOSTRA	11/5/2009	POR:	Suellen
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Hidrociclone Outlet		
DATA DA COLETA	4/5/2009		
HORA DA COLETA	09:35:00		
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	<i>PRODUCED WATER</i>
Local da amostragem Sampling place	<i>HYDROCYCLONE OUT LET</i>
Data / Hora da amostragem Il date sample hour	<i>04/05/09 09:35 AM</i>
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	<i>Tiago Cardoso</i>
Análises solicitadas Requested analysis Observação	Teor de óleo e graxas  Frasco acidificado

**Amostra 3650-09**

Amostra 3650-09			
TIPO DE AMOSTRA	11/5/2009	POR:	Suellen
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Hidrociclone Outlet		
DATA DA COLETA	6/5/2009		
HORA DA COLETA	08:25:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Rodrigo Saes		
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>Procedimento Água</i>
Local da amostragem Sampling place	<i>Hidrociclone Outlet</i>
Data / Hora da amostragem It date sample hour	<i>06-05-09 08:25 AM</i>
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	<i>Rodrigo de Saes</i>
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Fresco acidificado

**Amostra 3651-09**

Amostra 3651-09			
TIPO DE AMOSTRA	11/5/2009	POR:	Suelen
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Hidroclone Outlet		
DATA DA COLETA	7/5/2009		
HORA DA COLETA	08:30:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Rodrigo Saes		
OBSERVAÇÕES			

REALIZAR ANÁLISES DE:

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

<p><i>EXTRA</i> <b>SGS</b> <i>SAMPLE</i></p> <p><b>Filial Macaé</b> Branch office Macaé</p> <p>Produto Product</p> <p>Local da amostragem Sampling place</p> <p>Data / Hora da amostragem It date sample hour</p> <p>Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling</p> <p>Análises solicitadas Requested analysis</p> <p>Observação</p>	<p><i>EXTRA</i></p> <p><b>IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE</b> Identification of sample for analysis</p> <p><i>Produced water</i></p> <p><i>Hidroclone Outlet</i></p> <p><i>04/05/09 - 08:30 am</i></p> <p><i>Rodrigo Saes</i></p> <p><b>Teor de óleo e graxas</b></p> <p>Frasco acidificado</p>
--	---




### Amostra 3652-09

Amostra 3652-09			
TIPO DE AMOSTRA	11/5/2008	POR:	Suelien
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Hidrociclone Outlet		
DATA DA COLETA	7/5/2009		
HORA DA COLETA	08:30:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Rodrigo Saes		
OBSERVAÇÕES			

REALIZAR ANÁLISES DE:

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


 Filial Macaé Branch office Macaé	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis
Produto Product	PRODUCED WATER
Local da amostragem Sampling place	HYDROCYCLONE OUTLET
Data / Hora da amostragem It date sample hour	07/May/2009 08:30AM
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	Tiago Cardoso
Análises solicitadas Requested analysis Observação	Teor de óleo e graxas  Fresco acidificado

Amostra 3653-09

Amostra 3653-09			
TIPO DE AMOSTRA	11/5/2009	POR:	Suellen
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Hidroçiclone Outlet		
DATA DA COLETA	13/5/2009		
HORA DA COLETA	14:15:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Chester Bravin		
OBSERVAÇÕES			


REALIZAR ANÁLISES DE:

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

 Filial Macaé Branch office Macaé	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis
Produto Product	<i>Affinity Industrial</i>
Local da amostragem Sampling place	<i>Saída do Hidrociclone</i>
Data / Hora da amostragem Date / sample hour	<i>13-05-09 14:15h</i>
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	<i>Chester Bravin</i>
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

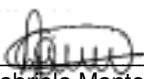
**OBSERVAÇÕES FINAIS**

- 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.