

<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> 14/08/2009
<b>Temperatura de recebimento °C:</b> Refrigerado
<b>Data da Análise:</b> 17/08/2009 à 24/08/2009
<b>Data de Emissão do Relatório:</b> 24/08/2009

### IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Amostra nº	Ponto de Amostragem	Data da coleta	Hora da coleta
5757/09	FPSO - Polvo	29/07/09	11:15
5758/09	FPSO - Polvo	29/07/09	14:00
5759/09	FPSO - Polvo	04/08/09	10:00
5760/09	FPSO - Polvo	06/08/09	20:00
5761/09	FPSO - Polvo	06/08/09	15:40
5762/09	FPSO - Polvo	11/08/09	10:00
5763/09	FPSO - Polvo	11/08/09	14:00
5764/09	FPSO - Polvo	12/08/09	11:25
5765/09	FPSO - Polvo	12/08/09	14:00

**AMOSTRA 5757/09**

<b>Análise</b>	<b>Unidade</b>	<b>Resultado</b>	<b>Especificação</b>
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	12,2	42

**AMOSTRA 5758/09**

<b>Análise</b>	<b>Unidade</b>	<b>Resultado</b>	<b>Especificação</b>
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	14,4	42

**AMOSTRA 5759/09**

<b>Análise</b>	<b>Unidade</b>	<b>Resultado</b>	<b>Especificação</b>
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	14,5	42

**AMOSTRA 5760/09**

<b>Análise</b>	<b>Unidade</b>	<b>Resultado</b>	<b>Especificação</b>
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	1,3	42

**AMOSTRA 5761/09**

<b>Análise</b>	<b>Unidade</b>	<b>Resultado</b>	<b>Especificação</b>
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	8,3	42

**AMOSTRA 5762/09**

<b>Análise</b>	<b>Unidade</b>	<b>Resultado</b>	<b>Especificação</b>
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	15,4	42

**AMOSTRA 5763/09**

<b>Análise</b>	<b>Unidade</b>	<b>Resultado</b>	<b>Especificação</b>
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	20,2	42

**AMOSTRA 5764/09**

<b>Análise</b>	<b>Unidade</b>	<b>Resultado</b>	<b>Especificação</b>
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	6,8	42

**AMOSTRA 5765/09**

<b>Análise</b>	<b>Unidade</b>	<b>Resultado</b>	<b>Especificação</b>
Teor de Óleo e Graxa	mg/L	4,2	42

Amostra 5757-09

Amostra 5757-09			
TIPO DE AMOSTRA	14/8/2009	POR:	Suelten
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Pulvo		
PONTO DE COLETA	Hidrociclone Outlet		
DATA DA COLETA	29/7/2009		
HORA DA COLETA	11:15:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Rodrigo Schwan		
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>Água acid. outli</i>
Local da amostragem Sampling place	<i>Hidrociclone Outlet</i>
Data / Hora da amostragem It date sample hour	<i>29/7/09 - 11:15 AM</i>
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	<i>RODRIGO SCHWAN</i>
Análises solicitadas Requested analysis Observação	<b>Teor de óleo e graxas</b>  Frasco acidificado

Amostra 5758-09

Amostra 5758-09			
TIPO DE AMOSTRA	14/8/2009	POR:	Suelen
	Água Olcosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Hidrociclone Outlet		
DATA DA COLETA	29/07/2009		
HORA DA COLETA	14:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Rodolfo Silva		
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 outlet</i>
Data / Hora da amostragem Date sample hour	<i>14:00 29.07.09</i>
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	<i>Rodolfo Silva</i>
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

Amostra 5759-09

Amostra 5759-09			
TIPO DE AMOSTRA	14/8/2009	POR:	Suellen
	Água Oleosa		
CLIENTE	DLVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	4/8/2009		
HORA DA COLETA	10:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Jarlei Xavier		
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 DO HIDROCICLONE
Data / Hora da amostragem Date sample hour	04/08/09 10:00 h
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	JARLEI XAVIER
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

**Amostra 5760-09**

Amostra 5760-09			
TIPO DE AMOSTRA	14/8/2009	POR:	Suellen
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Hidrociclone Outlet		
DATA DA COLETA	6/8/2009		
HORA DA COLETA	08:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Davidson Pansini de Oliveira		
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 If date sample hour	06/08/09 08:00 PM
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	DAVIDSON PANSINI DE OLIVEIRA
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

**Amostra 5761-09**

Amostra 5761-09			
TIPO DE AMOSTRA	14/03/2009	POR:	Suellen
	Água Olfosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclona		
DATA DA COLETA	6/8/2009		
HORA DA COLETA	19:40:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Jarlei Xavier		
OBSERVAÇÕES			

REALIZAR ANÁLISES DE:

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


<b>SGS</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE</b>
Filial Macaé	
Produto	Efluente Industrial (saída do Tratamento)
Local da amostragem	Saída do Hidrociclona
Data / Hora da amostragem	06/08/09 19:40 h
Responsável pela coleta	JARLEI XAVIER
Análises solicitadas	Teor de óleo e graxa Preservado com HC / Refrigerar

**Amostra 5762-09**

Amostra 5762-09			
TIPO DE AMOSTRA	14/8/2009		PDR:
	Água Oleosa		Suelo
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	11/8/2009		
HORA DA COLETA	10:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Jairle Xavier		
OBSERVAÇÕES			

REALIZAR ANÁLISES DE:

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

 Filial Macaé Branch office Macaé	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis
Produto Product	FLUENTE INDUSTRIAL
Local da amostragem Sampling place	SADA do Hidrociclone
Data / Hora da amostragem Date / sample hour	11/08/09 10:00 h
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	JARLEI XAVIER
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado




**Amostra 5763-09**

Amostra 5763-09			
TIPO DE AMOSTRA	14/8/2009		POR:
	Água Oleosa		Suelton
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Hidrociclone Outlet		
DATA DA COLETA	11/08/2009		
HORA DA COLETA	14:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Higor Paulo Donazo 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	HYDROCYCLONE OUTLET	
Data / Hora da amostragem If date sample hour	11/08/09 - 14:00	
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	HIGOR PAULO DONAZO SORIANO	
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas	
Observação	Frasco acidificado	

**Amostra 5764-09**

Amostra 5764-09			
TIPO DE AMOSTRA	14/8/2009		POR: Suellen
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	12/8/2009		
HORA DA COLETA	11:25:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Jarlei Xavier		
OBSERVAÇÕES			

REALIZAR ANÁLISES DE:

ICG				
-----	--	--	--	--


 <b>Filial Macaé</b> Branch office Macaé	<b>IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE</b> Identification of sample for analysis
Produto Product	<i>Exluente Industrial</i>
Local de amostragem Sampling place	<i>Saída do Hidrociclone</i>
Data / Hora da amostragem Date / sample hour	<i>12/08/09 11:25 h</i>
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	<i>JARLEI XAVIER</i>
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Frasco acidificado

Amostra 5765-09

Amostra 5765-09			
TIPO DE AMOSTRA	12/8/2009	POR:	Suellen
	Água Oleosa		
CLIENTE	DEVON		
LOCAL DA COLETA	Plataforma Polvo		
PONTO DE COLETA	Saída do Hidrociclone		
DATA DA COLETA	12/8/2009		
HORA DA COLETA	14:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA	Jairlei Xavier		
OBSERVAÇÕES			


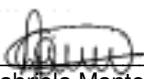
REALIZAR ANÁLISES DE:

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

 Filial Macaé Branch office Macaé	IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA PARA ANÁLISE Identification of sample for analysis
Produto Product	EFLUENTE Untreated
Local de amostragem Sampling place	SAÍDA DO HIDROCICLONE
Data / Hora da amostragem Date / time sample hour	12/08/09 14:00 h
Responsável pela Amostragem Responsible for the sampling	JAIRLEI XAVIER
Análises solicitadas Requested analysis	Teor de óleo e graxas
Observação	Fresco 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.