



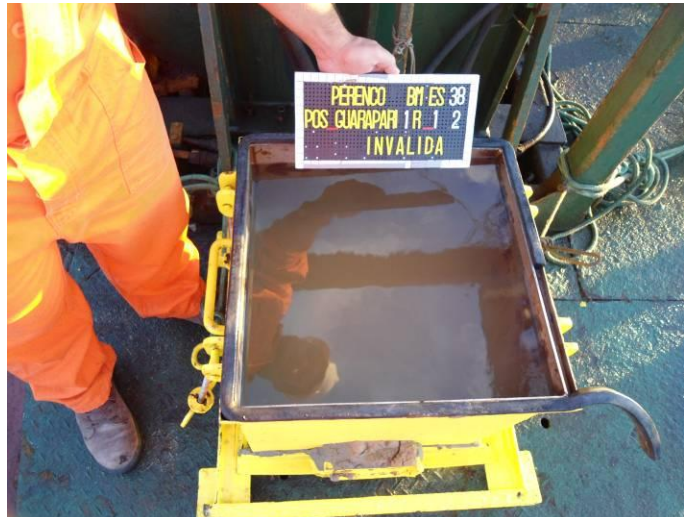

	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>1 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>


		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38</b> <b>Bacia Marítima do Espírito Santo</b>							
Nome do responsável a bordo: João Valentim									
<b>SEDIMENTO</b>									
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	Válida			
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari - PERENCO				X Inválida			
	Bloco:	BM-ES-38				Falha			
	Estação:	Pós Guarapari 1	Réplica: R1	Lançamento: 1	Prof. penetração:				
	Data   Hora local:	01/03/2012   17:14H							
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7826083,977   E: 531189,923		Fix: 817M	<b>Observações</b>				
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>		Notou-se iridiscência na água e decidiu-se descartar o lançamento.			
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( ) nº frascos vidro: 2	I	A		B	C	D
	2	Carbonato/COT	( ) nº sacos zip: 1	II					
	3	Granulometria	( ) nº frascos falcon: 1	III					
	4	Macrofauna	( ) nº potes: 1	IV					
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	-							
	Cor do sedimento:	-							
	Textura do sedimento:	-							
	Organismos na superfície:		Sim			Não			
	Bioturbação:		Sim			Não			
	Camada anóxica:		Sim	Prof (cm):		Não			
	Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):		Não			
<b>FOTO</b>									



	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	N.º <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>2 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>

		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>							
Nome do responsável a bordo: João Valentim									
<b>SEDIMENTO</b>									
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	Válida			
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari - PERENCO				X Inválida			
	Bloco:	BM-ES-38				Falha			
	Estação:	Pós Guarapari 1	Réplica: R1	Lançamento: 2	Prof. penetração:				
	Data   Hora local:	01/03/2012   17:36H							
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7826086,502   E: 531193,399		Fix: 817M	<b>Observações</b>				
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>		Notou-se iridiscência na água e decidiu-se descartar o lançamento.			
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( ) nº frascos vidro: 2	I	A		B	C	D
	2	Carbonato/COT	( ) nº sacos zip: 1	II					
	3	Granulometria	( ) nº frascos falcon: 1	III					
	4	Macrofauna	( ) nº potes: 1	IV					
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:					-			
	Cor do sedimento:					-			
	Textura do sedimento:					-			
	Organismos na superfície:		Sim			Não			
	Bioturbação:		Sim			Não			
	Camada anóxica:		Sim	Prof (cm):		Não			
	Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):		Não			
<b>FOTO</b>									


	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	N. <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>3 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>

		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>					
Nome do responsável a bordo: Ricardo Busoli							
<b>SEDIMENTO</b>							
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida	
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari - PERENCO				Inválida	
	Bloco:	BM-ES-38				Falha	
	Estação:	Pós Guarapari 1	Réplica: R1	Lançamento: 3	Prof. penetração:	10 cm	
	Data   Hora local:	01/03/2012   18:33H					
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7826090,868   E: 531183,083		Fix: 817M	<b>Observações</b>		
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>			
				A	B	C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) n° frascos vidro: 2	I			
	2	Carbonato/COT	( X ) n° sacos zip: 1	II	4	1	1
	3	Granulometria	( X ) n° frascos falcon: 1	III	4	2	2
4	Macrofauna	( X ) n° potes: 1	IV	4	3		
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso					
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege					
	Textura do sedimento:	Fino					
	Organismos na superfície:	X	Sim	Tubos poliqueta	Não		
	Bioturbação:	X	Sim		Não		
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada	Não		
	Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X Não		
<b>FOTO</b>							

	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>4 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>

		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38</b> <b>Bacia Marítima do Espírito Santo</b>					
Nome do responsável a bordo: João Valentim							
<b>SEDIMENTO</b>							
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida	
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari - PERENCO				Inválida	
	Bloco:	BM-ES-38				Falha	
	Estação:	Pós Guarapari 1	Réplica: R2	Lançamento: 1	Prof. penetração:	10 cm	
	Data   Hora local:	01/03/2012   19:42H					
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7826096,361   E: 531193,798		Fix: 817M	<b>Observações</b>		
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>			
				A	B	C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I			
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II	4	1	1
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III	4	2	2
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV	4	3		
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso					
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege					
	Textura do sedimento:	Fino					
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação	Não		
	Bioturbação:	X	Sim		Não		
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada	Não		
	Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X Não		
<b>FOTO</b>							



	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>5 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>

	<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>
---	--

Nome do responsável a bordo: João Valentim


**SEDIMENTO**



<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X	Válida
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari - PERENCO					Inválida
	Bloco:	BM-ES-38					Falha
	Estação:	Pós Guarapari 1	Réplica: R3	Lançamento: 1	Prof. penetração:	10 cm	
	Data   Hora local:	01/03/2012   20:14H					
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7826076,226   E: 531187,429		Fix: 817M	<b>Observações</b>		


<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>					
				A	B	C	D		
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I	4	4	4		
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II		1	1		
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III		2	2		
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV		3				



<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso						
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege						
	Textura do sedimento:	Fino						
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação			Não	
	Bioturbação:	X	Sim					Não
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada		Não		
	Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):		X	Não	






	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>6 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>

		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>					
Nome do responsável a bordo: João Valentim							
<b>SEDIMENTO</b>							
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	Válida	
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari - PERENCO				X Inválida	
	Bloco:	BM-ES-38				Falha	
	Estação:	Pós Guarapari 2	Réplica: R1	Lançamento: 1	Prof. penetração:	10 cm	
	Data   Hora local:	01/03/2012   20:50H					
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825998,596	E: 531280,139	Fix: 819M	<b>Observações</b>		
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>			
				A	B	C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I			
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II			
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III			
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV				
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso					
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege					
	Textura do sedimento:	Fino					
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação	Não		
	Bioturbação:	X	Sim		Não		
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada	Não		
Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X Não			
<b>FOTO</b>							


	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	N <sup>o</sup> <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>7 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>



		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>					
Nome do responsável a bordo: João Valentim							
<b>SEDIMENTO</b>							
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida	
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari - PERENCO				Inválida	
	Bloco:	BM-ES-38				Falha	
	Estação:	Pós Guarapari 2	Réplica: R1	Lançamento: 2	Prof. penetração:	10 cm	
	Data   Hora local:	01/03/2012   22:38H					
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825982,557   E: 531288,58		Fix: 819M	<b>Observações</b>		
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>			
				A	B	C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) n° frascos vidro: 2	I			4
	2	Carbonato/COT	( X ) n° sacos zip: 1	II	1	1	4
	3	Granulometria	( X ) n° frascos falcon: 1	III	2	2	4
4	Macrofauna	( X ) n° potes: 1	IV			3	
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso					
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege					
	Textura do sedimento:	Fino					
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação	Não		
	Bioturbação:	X	Sim		Não		
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada	Não		
	Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X Não		
<b>FOTO</b>							


	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>8 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>

		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>					
Nome do responsável a bordo: João Valentim							
<b>SEDIMENTO</b>							
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida	
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari - PERENCO				Inválida	
	Bloco:	BM-ES-38				Falha	
	Estação:	Pós Guarapari 2	Réplica: R2	Lançamento: 1	Prof. penetração:	10 cm	
	Data   Hora local:	01/03/2012   23:16H					
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825985,103   E: 531284,578		Fix: 819M	<b>Observações</b>		
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>		<b>Croqui Box-Corer</b>		
				A	B	C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I	4	4	4
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II	1	1	
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III	2	2	
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV		3		
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:		Lamoso				
	Cor do sedimento:		Marrom claro – Bege				
	Textura do sedimento:		Fino				
	Organismos na superfície:		X	Sim	Bioturbação		Não
	Bioturbação:		X	Sim			Não
	Camada anóxica:		X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada		Não
	Camada ferruginosa:			Sim	Prof (cm):	X	Não
<b>FOTO</b>							






	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>9 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>


		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>					
Nome do responsável a bordo: João Valentim							
<b>SEDIMENTO</b>							
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida	
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari - PERENCO				Inválida	
	Bloco:	BM-ES-38				Falha	
	Estação:	Pós Guarapari 2	Réplica: R3	Lançamento: 1	Prof. penetração:	10 cm	
	Data   Hora local:	01/03/2012   23:50H					
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825984,511   E: 531288,723		Fix: 819M	<b>Observações</b>		
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>		<b>Croqui Box-Corer</b>		
				A	B	C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I			4
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II	1	1	4
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III	2	2	4
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV		3	4	
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:		Lamoso				
	Cor do sedimento:		Marrom claro – Bege				
	Textura do sedimento:		Fino				
	Organismos na superfície:		X	Sim	Bioturbação	Não	
	Bioturbação:		X	Sim		Não	
	Camada anóxica:		X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada	Não	
Camada ferruginosa:			Sim	Prof (cm):	X Não		
<b>FOTO</b>							



	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>10 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>

		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>							
Nome do responsável a bordo: João Valentim									
<b>SEDIMENTO</b>									
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer				Amostra:	<input type="checkbox"/>	Válida	
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari - PERENCO					<input checked="" type="checkbox"/>	Inválida	
	Bloco:	BM-ES-38					<input type="checkbox"/>	Falha	
	Estação:	Pós Guarapari 3	Réplica: R1	Lançamento: 1		Prof. penetração:			
	Data   Hora local:	04/03/2012   05:04H							
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825883,71   E: 531188,41		Fix: 823M		<b>Observações</b>			
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>		<b>Croqui Box-Corer</b>				
					A	B	C		D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I					
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II					
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III					
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV						
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:		Lamoso						
	Cor do sedimento:		Marrom claro – Bege						
	Textura do sedimento:		Fino						
	Organismos na superfície:		<input checked="" type="checkbox"/>	Sim	Bioturbação			<input type="checkbox"/>	Não
	Bioturbação:		<input checked="" type="checkbox"/>	Sim				<input type="checkbox"/>	Não
	Camada anóxica:		<input checked="" type="checkbox"/>	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada			<input type="checkbox"/>	Não
Camada ferruginosa:		<input type="checkbox"/>	Sim	Prof (cm):			<input checked="" type="checkbox"/>	Não	
<b>FOTO</b>									


	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>11 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>



		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>						
Nome do responsável a bordo: João Valentim								
<b>SEDIMENTO</b>								
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida		
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari - PERENCO				Inválida		
	Bloco:	BM-ES-38				Falha		
	Estação:	Pós Guarapari 3	Réplica: R1	Lançamento: 2	Prof. penetração:	10 cm		
	Data   Hora local:	04/03/2012   05:36H						
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825888,859	E: 531190,734	Fix: 823M	<b>Observações</b>			
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>		<b>Croqui Box-Corer</b>			
				A	B	C	D	
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I			4	4
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II		1	1	4
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III		2	2	4
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV				3	
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso						
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege						
	Textura do sedimento:	Fino						
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação		Não		
	Bioturbação:	X	Sim			Não		
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada		Não		
	Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X	Não		
<b>FOTO</b>								


	RELATÓRIO TÉCNICO	Nº RT - PANGEA_04/2012	REV.: 0
	PROGRAMA: Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari		DATA.: JUNHO DE 2012
	REGIÃO DE INTERESSE: Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo		FOLHA: 12 de 59 CAMPANHA: PÓS-PERFURAÇÃO



		Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo							
Nome do responsável a bordo: João Valentim									
<b>SEDIMENTO</b>									
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	Válida			
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari - PERENCO				X Inválida			
	Bloco:	BM-ES-38				Falha			
	Estação:	Pós Guarapari 3	Réplica: R2	Lançamento: 1	Prof. penetração:				
	Data   Hora local:	04/03/2012   06:07H							
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825883,71   E: 531188,41		Fix: 823M	<b>Observações</b>				
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>	<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>						
				A	B	C		D	
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I					
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II					
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III					
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV						
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso							
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege							
	Textura do sedimento:	Fino							
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação		Não			
	Bioturbação:	X	Sim			Não			
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada		Não			
Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X	Não				
<b>FOTO</b>									






	RELATÓRIO TÉCNICO	Nº RT - PANGEA_04/2012	REV.: 0
	PROGRAMA: Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari		DATA.: JUNHO DE 2012
	REGIÃO DE INTERESSE: Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo		FOLHA: 13 de 59


		Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo						
Nome do responsável a bordo: João Valentim								
<b>SEDIMENTO</b>								
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida		
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari - PERENCO				Inválida		
	Bloco:	BM-ES-38				Falha		
	Estação:	Pós Guarapari 3	Réplica: R2	Lançamento: 2	Prof. penetração:	10 cm		
	Data   Hora local:	04/03/2012   06:45H						
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825883,029	E: 531184,688	Fix: 823M	<b>Observações</b>			
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>		<b>Croqui Box-Corer</b>			
					A	B	C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I			4	4
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II		1	1	4
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III		2	2	4
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV			3		
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso						
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege						
	Textura do sedimento:	Fino						
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação			Não	
	Bioturbação:	X	Sim				Não	
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada			Não	
Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X		Não		
<b>FOTO</b>								



	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	N.º <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>14 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>

		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>					
Nome do responsável a bordo: João Valentim							
<b>SEDIMENTO</b>							
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida	
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari - PERENCO				Inválida	
	Bloco:	BM-ES-38				Falha	
	Estação:	Pós Guarapari 3	Réplica: R3	Lançamento: 1	Prof. penetração:	15 cm	
	Data   Hora local:	04/03/2012   07:17H					
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825887,779	E: 531193,973	Fix: 823M	<b>Observações</b>		
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>			
				A	B	C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) n° frascos vidro: 2	I	4	4	4
	2	Carbonato/COT	( X ) n° sacos zip: 1	II	1	1	4
	3	Granulometria	( X ) n° frascos falcon: 1	III	2	2	3
4	Macrofauna	( X ) n° potes: 1	IV				
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso					
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege					
	Textura do sedimento:	Fino					
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação		Não	
	Bioturbação:	X	Sim			Não	
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada		Não	
	Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X	Não	
<b>FOTO</b>							


	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>15 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>



		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>				
Nome do responsável a bordo: João Valentim						
<b>SEDIMENTO</b>						
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari - PERENCO				Inválida
	Bloco:	BM-ES-38				Falha
	Estação:	Pós Guarapari 4	Réplica: R1	Lançamento: 1	Prof. penetração:	15 cm
	Data   Hora local:	04/03/2012   08:09H				
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825988,456	E: 531084,217	Fix: 820M	<b>Observações</b>	
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>		<b>Croqui Box-Corer</b>	
					A	B
					C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I	4	4
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II	1	4
3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III	2	3	
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV			
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:		Lamoso			
	Cor do sedimento:		Marrom claro – Bege			
	Textura do sedimento:		Fino			
	Organismos na superfície:	X Sim	Bioturbação		Não	
	Bioturbação:	X Sim			Não	
	Camada anóxica:	X Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada		Não	
	Camada ferruginosa:	Sim	Prof (cm):		X Não	
<b>FOTO</b>						


	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	N <sup>o</sup> <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>16 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>



		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>				
Nome do responsável a bordo: João Valentim						
<b>SEDIMENTO</b>						
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari - PERENCO				Inválida
	Bloco:	BM-ES-38				Falha
	Estação:	Pós Guarapari 4	Réplica: R2	Lançamento: 1	Prof. penetração:	12 cm
	Data   Hora local:	04/03/2012   08:37H				
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825990,796	E: 531090,326	Fix: 820M	<b>Observações</b>	
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>		<b>Croqui Box-Corer</b>	
					A	B
					C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) n <sup>o</sup> frascos vidro: 2	I	4	4
	2	Carbonato/COT	( X ) n <sup>o</sup> sacos zip: 1	II	3	1
3	Granulometria	( X ) n <sup>o</sup> frascos falcon: 1	III		2	
4	Macrofauna	( X ) n <sup>o</sup> potes: 1	IV			
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso				
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege				
	Textura do sedimento:	Fino				
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação		Não
	Bioturbação:	X	Sim			Não
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada		Não
	Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X	Não
<b>FOTO</b>						






	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>17 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>


		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>							
Nome do responsável a bordo: João Valentim									
<b>SEDIMENTO</b>									
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida			
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari - PERENCO				Inválida			
	Bloco:	BM-ES-38				Falha			
	Estação:	Pós Guarapari 4	Réplica: R3	Lançamento: 1	Prof. penetração:	15 cm			
	Data   Hora local:	04/03/2012   09:07H							
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825986,321	E: 531091,598	Fix: 820M	<b>Observações</b>				
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>					
				A	B		C	D	
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I				4	4
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II			1	1	4
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III	3		2	2	4
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV						
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso							
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege							
	Textura do sedimento:	Fino							
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação		Não			
	Bioturbação:	X	Sim			Não			
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada		Não			
Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X	Não				
<b>FOTO</b>									

	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>18 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>

		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>							
Nome do responsável a bordo: João Valentim									
<b>SEDIMENTO</b>									
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	Válida			
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari - PERENCO				X Inválida			
	Bloco:	BM-ES-38				Falha			
	Estação:	Pós Guarapari 5	Réplica: R1	Lançamento: 1	Prof. penetração:				
	Data   Hora local:	04/03/2012   09:52H							
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7826188,919	E: 531187,221	Fix: 815M	<b>Observações</b>				
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>		<b>FALHA DE EQUIPAMENTO</b>			
				A	B		C	D	
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I					
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II					
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III					
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV						
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:		Lamoso						
	Cor do sedimento:		Marrom claro – Bege						
	Textura do sedimento:		Fino						
	Organismos na superfície:		X	Sim	Bioturbação	Não			
	Bioturbação:		X	Sim		Não			
	Camada anóxica:		X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada	Não			
Camada ferruginosa:			Sim	Prof (cm):	X Não				
<b>FOTO</b>									


	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>19 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>



		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>							
Nome do responsável a bordo: João Valentim									
<b>SEDIMENTO</b>									
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer				Amostra:	Válida		
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari - PERENCO				X	Inválida		
	Bloco:	BM-ES-38					Falha		
	Estação:	Pós Guarapari 5	Réplica: R1	Lançamento: 2		Prof. penetração:			
	Data   Hora local:	04/03/2012   10:43H							
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7826186,96   E: 531180,035		Fix: 815M		<b>Observações</b>			
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>		<b>Croqui Box-Corer</b>		<b>FALHA DE EQUIPAMENTO</b>		
					A	B		C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) n° frascos vidro: 2	I					
	2	Carbonato/COT	( X ) n° sacos zip: 1	II					
	3	Granulometria	( X ) n° frascos falcon: 1	III					
4	Macrofauna	( X ) n° potes: 1	IV						
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:		Lamoso						
	Cor do sedimento:		Marrom claro – Bege						
	Textura do sedimento:		Fino						
	Organismos na superfície:		X	Sim	Bioturbação		Não		
	Bioturbação:		X	Sim			Não		
	Camada anóxica:		X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada		Não		
Camada ferruginosa:			Sim	Prof (cm):		X	Não		
<b>FOTO</b>									


	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	N <sup>o</sup> <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>20 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>


		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38</b> <b>Bacia Marítima do Espírito Santo</b>					
Nome do responsável a bordo: João Valentim							
<b>SEDIMENTO</b>							
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida	
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari – PERENCO				Inválida	
	Bloco:	BM-ES-38				Falha	
	Estação:	Pós Guarapari 5	Réplica: R1	Lançamento: 3	Prof. penetração:	15 cm	
	Data   Hora local:	04/03/2012   11:26H					
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7826183,599   E: 531191,74		Fix: 815M	<b>Observações</b>		
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>			
				A	B	C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) n° frascos vidro: 2	I		4	4
	2	Carbonato/COT	( X ) n° sacos zip: 1	II	1	1	4
	3	Granulometria	( X ) n° frascos falcon: 1	III	3	2	2
4	Macrofauna	( X ) n° potes: 1	IV				
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso					
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege					
	Textura do sedimento:	Fino					
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação	Não		
	Bioturbação:	X	Sim		Não		
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada	Não		
Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X Não			
<b>FOTO</b>							





	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>21 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>


		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>						
Nome do responsável a bordo: João Valentim								
<b>SEDIMENTO</b>								
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida		
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari – PERENCO				Inválida		
	Bloco:	BM-ES-38				Falha		
	Estação:	Pós Guarapari 5	Réplica: R2	Lançamento: 1	Prof. penetração:	15 cm		
	Data   Hora local:	04/03/2012   11:58H						
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7826185,141   E: 531189,4		Fix: 815M	<b>Observações</b>			
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>				
				A	B	C	D	
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I			4	4
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II		1	1	4
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III	3	2	2	4
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV					
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso						
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege						
	Textura do sedimento:	Fino						
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação		Não		
	Bioturbação:	X	Sim			Não		
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada		Não		
Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X	Não			
<b>FOTO</b>								



	RELATÓRIO TÉCNICO	Nº RT - PANGEA_04/2012	REV.: 0
	PROGRAMA: Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari		DATA.: JUNHO DE 2012
	REGIÃO DE INTERESSE: Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo		FOLHA: 22 de 59

		Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo								
Nome do responsável a bordo: João Valentim										
<b>SEDIMENTO</b>										
DADOS	Amostrador:	Box-Corer				Amostra:	Válida			
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari - PERENCO				X	Inválida			
	Bloco:	BM-ES-38					Falha			
	Estação:	Pós Guarapari 5	Réplica: R3	Lançamento: 1		Prof. penetração:				
	Data   Hora local:	04/03/2012   12:31H								
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7826183,239		E: 531192,606		Fix: 815M		<b>Observações</b>		
PARÂMETROS AMOSTRADOS	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>		<b>Croqui Box-Corer</b>			FALHA DE EQUIPAMENTO		
					A	B	C		D	
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2		I					
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1		II					
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1		III					
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1		IV						
CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO	Tipo de fundo:		Lamoso							
	Cor do sedimento:		Marrom claro – Bege							
	Textura do sedimento:		Fino							
	Organismos na superfície:		X	Sim	Bioturbação			Não		
	Bioturbação:		X	Sim				Não		
	Camada anóxica:		X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada			Não		
Camada ferruginosa:			Sim	Prof (cm):		X	Não			
FOTO	SEM FOTO									


	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	N <sup>o</sup> <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>23 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>



		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>								
Nome do responsável a bordo: João Valentim										
<b>SEDIMENTO</b>										
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer				Amostra:	Válida			
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari - PERENCO					X Inválida			
	Bloco:	BM-ES-38					Falha			
	Estação:	Pós Guarapari 5	Réplica: R3	Lançamento: 2		Prof. penetração:				
	Data   Hora local:	04/03/2012   13:05H								
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7826185,77   E: 531187,57		Fix: 815M		<b>Observações</b>				
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>		<b>Croqui Box-Corer</b>			FALHA DE EQUIPAMENTO		
					A	B	C		D	
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) n° frascos vidro: 2		I					
	2	Carbonato/COT	( X ) n° sacos zip: 1		II					
	3	Granulometria	( X ) n° frascos falcon: 1		III					
4	Macrofauna	( X ) n° potes: 1		IV						
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso								
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege								
	Textura do sedimento:	Fino								
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação				Não		
	Bioturbação:	X	Sim					Não		
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada				Não		
	Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):		X		Não		
<b>FOTO</b>	<b>SEM FOTO</b>									


	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>24 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>



		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>							
Nome do responsável a bordo: João Valentim									
<b>SEDIMENTO</b>									
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida			
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari – PERENCO				Inválida			
	Bloco:	BM-ES-38				Falha			
	Estação:	Pós Guarapari 5	Réplica: R3	Lançamento: 3	Prof. penetração:	15 cm			
	Data   Hora local:	04/03/2012   13:37H			<b>Observações</b>				
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7826188,854   E: 531186,859		Fix: 815M					
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>		Na Foto aparece L1, porém é L3 o correto.				
			<b>Croqui Box-Corer</b>						
				A			B	C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I				4	4
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II				1	1
3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III	3	2	2	4		
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV						
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:		Lamoso						
	Cor do sedimento:		Marrom claro – Bege						
	Textura do sedimento:		Fino						
	Organismos na superfície:		X	Sim	Bioturbação		Não		
	Bioturbação:		X	Sim			Não		
	Camada anóxica:		X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada		Não		
	Camada ferruginosa:			Sim	Prof (cm):		X Não		
<b>FOTO</b>									






	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>25 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>


		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>					
Nome do responsável a bordo: João Valentim							
<b>SEDIMENTO</b>							
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida	
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari – PERENCO				Inválida	
	Bloco:	BM-ES-38				Falha	
	Estação:	Pós Guarapari 6	Réplica: R1	Lançamento: 1	Prof. penetração:	15 cm	
	Data   Hora local:	04/03/2012   14:28H					
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825987,167   E: 531383,96		Fix: 819M	<b>Observações</b>		
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>		<b>Croqui Box-Corer</b>		
				A	B	C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I			4
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II	1	1	4
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III	2	2	4
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV		3	4	
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso					
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege					
	Textura do sedimento:	Fino					
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação		Não	
	Bioturbação:	X	Sim			Não	
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada		Não	
	Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X	Não	
<b>FOTO</b>							



	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>26 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>

		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>					
Nome do responsável a bordo: João Valentim							
<b>SEDIMENTO</b>							
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida	
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari – PERENCO				Inválida	
	Bloco:	BM-ES-38				Falha	
	Estação:	Pós Guarapari 6	Réplica: R2	Lançamento: 1	Prof. penetração:	15 cm	
	Data   Hora local:	04/03/2012   14:58H					
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825994,953   E: 531386,847		Fix: 819M	<b>Observações</b>		
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>			
				A	B	C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I			4
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II	1	1	4
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III	2	2	4
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV		3	4	
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso					
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege					
	Textura do sedimento:	Fino					
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação	Não		
	Bioturbação:	X	Sim		Não		
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada	Não		
Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X Não			
<b>FOTO</b>							


	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>27 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>



		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>					
Nome do responsável a bordo: João Valentim							
<b>SEDIMENTO</b>							
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida	
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari – PERENCO				Inválida	
	Bloco:	BM-ES-38				Falha	
	Estação:	Pós Guarapari 6	Réplica: R3	Lançamento: 1	Prof. penetração:	15 cm	
	Data   Hora local:	04/03/2012   15:29H					
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825984,064	E: 531384,079	Fix: 819M	<b>Observações</b>		
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>		<b>Croqui Box-Corer</b>		
				A	B	C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I			4
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II	1	1	4
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III	2	2	4
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV		3	4	
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso					
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege					
	Textura do sedimento:	Fino					
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação		Não	
	Bioturbação:	X	Sim			Não	
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada		Não	
	Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X	Não	
<b>FOTO</b>							


	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>28 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>



		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>					
Nome do responsável a bordo: João Valentim							
<b>SEDIMENTO</b>							
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida	
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari – PERENCO				Inválida	
	Bloco:	BM-ES-38				Falha	
	Estação:	Pós Guarapari 7	Réplica: R1	Lançamento: 1	Prof. penetração:	15 cm	
	Data   Hora local:	04/03/2012   16:36H					
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825783,074   E: 531193,524		Fix: 825M	<b>Observações</b>		
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>		<b>Croqui Box-Corer</b>		
				A	B	C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I			4
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II	1	1	4
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III	2	2	4
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV		3	4	
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:		Lamoso				
	Cor do sedimento:		Marrom claro – Bege				
	Textura do sedimento:		Fino				
	Organismos na superfície:		X Sim	Bioturbação		Não	
	Bioturbação:		X Sim			Não	
	Camada anóxica:		X Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada		Não	
	Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):		X Não	
<b>FOTO</b>							






	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	N. <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>29 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>


		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>							
Nome do responsável a bordo: João Valentim									
<b>SEDIMENTO</b>									
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida			
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari – PERENCO				Inválida			
	Bloco:	BM-ES-38				Falha			
	Estação:	Pós Guarapari 7	Réplica: R2	Lançamento: 1	Prof. penetração:	15 cm			
	Data   Hora local:	04/03/2012   17:40H							
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825781,274   E: 531189,412		Fix: 825M	<b>Observações</b>				
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>					
				A	B		C	D	
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) n° frascos vidro: 2	I					4
	2	Carbonato/COT	( X ) n° sacos zip: 1	II			1	1	4
	3	Granulometria	( X ) n° frascos falcon: 1	III			2	2	4
4	Macrofauna	( X ) n° potes: 1	IV			3	4		
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso							
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege							
	Textura do sedimento:	Fino							
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação		Não			
	Bioturbação:	X	Sim			Não			
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada		Não			
Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X	Não				
<b>FOTO</b>									



	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>30 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>

		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38</b> <b>Bacia Marítima do Espírito Santo</b>							
Nome do responsável a bordo: João Valentim									
<b>SEDIMENTO</b>									
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida			
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari – PERENCO				Inválida			
	Bloco:	BM-ES-38				Falha			
	Estação:	Pós Guarapari 7	Réplica: R3	Lançamento: 1	Prof. penetração:	15 cm			
	Data   Hora local:	04/03/2012   18:13H							
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825779,218	E: 531194,81	Fix: 825M	<b>Observações</b>				
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>					
				A	B		C	D	
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I					4
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II			1	1	4
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III			2	2	4
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV			3	4		
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso							
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege							
	Textura do sedimento:	Fino							
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação		Não			
	Bioturbação:	X	Sim			Não			
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada		Não			
Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X	Não				
<b>FOTO</b>									


	RELATÓRIO TÉCNICO	Nº RT - PANGEA_04/2012	REV.: 0
	PROGRAMA: Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari		DATA.: JUNHO DE 2012
	REGIÃO DE INTERESSE: Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo		FOLHA: 31 de 59
			CAMPANHA: PÓS-PERFURAÇÃO


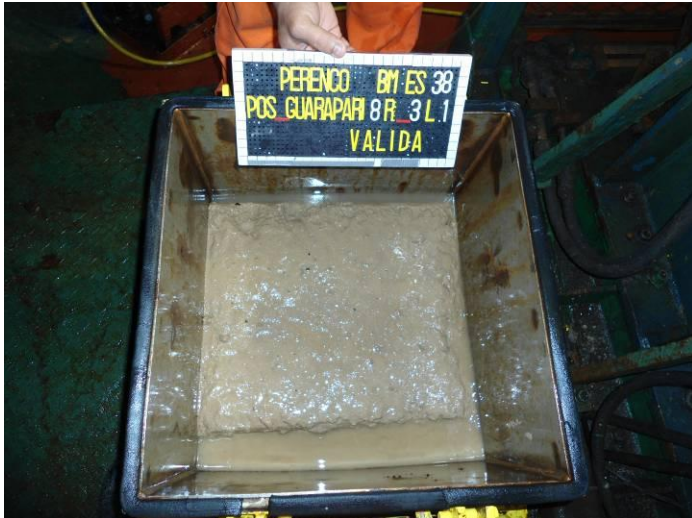
		Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo					
Nome do responsável a bordo: João Valentim							
<b>SEDIMENTO</b>							
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida	
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari – PERENCO				Inválida	
	Bloco:	BM-ES-38				Falha	
	Estação:	Pós Guarapari 8	Réplica: R1	Lançamento: 1	Prof. penetração:	15 cm	
	Data   Hora local:	04/03/2012   20:24H					
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825985,47   E: 530993,678		Fix: 820M	<b>Observações</b>		
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>	<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>				
			A	B	C		D
	1   HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I				
	2   Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II		1		1
	3   Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III	4	2		2
4   Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV	4	4	3		
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso					
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege					
	Textura do sedimento:	Fino					
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação	Não		
	Bioturbação:	X	Sim		Não		
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada	Não		
	Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X Não		
<b>FOTO</b>							


	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>32 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>



		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>						
Nome do responsável a bordo: João Valentim								
<b>SEDIMENTO</b>								
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida		
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari – PERENCO				Inválida		
	Bloco:	BM-ES-38				Falha		
	Estação:	Pós Guarapari 8	Réplica: R2	Lançamento: 1	Prof. penetração:	15 cm		
	Data   Hora local:	04/03/2012   21:27H						
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825984,437	E: 530999,015	Fix: 820M	<b>Observações</b>			
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>		<b>Croqui Box-Corer</b>			
					A	B	C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I				
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II		1	1	
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III	4	2	2	
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV	4	4	3		
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso						
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege						
	Textura do sedimento:	Fino						
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação			Não	
	Bioturbação:	X	Sim				Não	
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada			Não	
	Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X		Não	
<b>FOTO</b>								






	RELATÓRIO TÉCNICO	Nº RT - PANGEA_04/2012	REV.: 0
	PROGRAMA: Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari		DATA.: JUNHO DE 2012
	REGIÃO DE INTERESSE: Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo		FOLHA: 33 de 59
			CAMPANHA: PÓS-PERFURAÇÃO


		Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo					
Nome do responsável a bordo: João Valentim							
<b>SEDIMENTO</b>							
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida	
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari – PERENCO				Inválida	
	Bloco:	BM-ES-38				Falha	
	Estação:	Pós Guarapari 8	Réplica: R3	Lançamento: 1	Prof. penetração:	15 cm	
	Data   Hora local:	04/03/2012   22:56H					
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825993,39	E: 530991,268	Fix: 820M	<b>Observações</b>		
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>	<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>				
				A	B	C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I			
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II		1	1
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III	4	2	2
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV	4	4	3	
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso					
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege					
	Textura do sedimento:	Fino					
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação	Não		
	Bioturbação:	X	Sim		Não		
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada	Não		
	Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X Não		
<b>FOTO</b>							



	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>34 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>

		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>					
Nome do responsável a bordo: João Valentim							
<b>SEDIMENTO</b>							
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida	
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari – PERENCO				Inválida	
	Bloco:	BM-ES-38				Falha	
	Estação:	Pós Guarapari 11	Réplica: R1	Lançamento: 1	Prof. penetração:	15 cm	
	Data   Hora local:	05/03/2012   00:08H					
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825477,049	E: 531194,049	Fix: 834M	<b>Observações</b>		
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>			
				A	B	C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I			
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II	1	1	4
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III	2	2	4
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV	3	4	4	
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso					
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege					
	Textura do sedimento:	Fino					
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação	Não		
	Bioturbação:	X	Sim		Não		
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada	Não		
Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X Não			
<b>FOTO</b>							


	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	N <sup>o</sup> <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>35 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>



		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>							
Nome do responsável a bordo: João Valentim									
<b>SEDIMENTO</b>									
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida			
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari – PERENCO				Inválida			
	Bloco:	BM-ES-38				Falha			
	Estação:	Pós Guarapari 11	Réplica: R2	Lançamento: 1	Prof. penetração:	15 cm			
	Data   Hora local:	05/03/2012   00:49H							
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825485,631   E: 531194,802		Fix: 834M	<b>Observações</b>				
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>					
				A	B		C	D	
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) n° frascos vidro: 2	I					
	2	Carbonato/COT	( X ) n° sacos zip: 1	II			1	1	4
	3	Granulometria	( X ) n° frascos falcon: 1	III			2	2	4
4	Macrofauna	( X ) n° potes: 1	IV		3	4	4		
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso							
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege							
	Textura do sedimento:	Fino							
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação		Não			
	Bioturbação:	X	Sim			Não			
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada		Não			
Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X	Não				
<b>FOTO</b>									


	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	N <sup>o</sup> <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>36 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>



		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>					
Nome do responsável a bordo: João Valentim							
<b>SEDIMENTO</b>							
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida	
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari – PERENCO				Inválida	
	Bloco:	BM-ES-38				Falha	
	Estação:	Pós Guarapari 11	Réplica: R3	Lançamento: 1	Prof. penetração:	15 cm	
	Data   Hora local:	05/03/2012   01:21H					
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825483,258   E: 531182,147		Fix: 834M	<b>Observações</b>		
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>			
				A	B	C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) n° frascos vidro: 2	I			
	2	Carbonato/COT	( X ) n° sacos zip: 1	II	1	1	4
	3	Granulometria	( X ) n° frascos falcon: 1	III	2	2	4
4	Macrofauna	( X ) n° potes: 1	IV	3	4	4	
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso					
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege					
	Textura do sedimento:	Fino					
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação	Não		
	Bioturbação:	X	Sim		Não		
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada	Não		
Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X Não			
<b>FOTO</b>							






	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	N.º <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>37 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>


		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>					
Nome do responsável a bordo: João Valentim							
<b>SEDIMENTO</b>							
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida	
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari – PERENCO				Inválida	
	Bloco:	BM-ES-38				Falha	
	Estação:	Pós Guarapari 12	Réplica: R1	Lançamento: 1	Prof. penetração:	15 cm	
	Data   Hora local:	05/03/2012   02:07H					
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825982,309   E: 530681,967		Fix: 834M	<b>Observações</b>		
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>			
				A	B	C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) n° frascos vidro: 2	I			
	2	Carbonato/COT	( X ) n° sacos zip: 1	II	1	1	4
	3	Granulometria	( X ) n° frascos falcon: 1	III	2	2	4
4	Macrofauna	( X ) n° potes: 1	IV	3	4	4	
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso					
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege					
	Textura do sedimento:	Fino					
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação	Não		
	Bioturbação:	X	Sim		Não		
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada	Não		
Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X Não			
<b>FOTO</b>							



	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	N <sup>o</sup> <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>38 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>

		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>					
Nome do responsável a bordo: João Valentim							
<b>SEDIMENTO</b>							
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida	
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari – PERENCO				Inválida	
	Bloco:	BM-ES-38				Falha	
	Estação:	Pós Guarapari 12	Réplica: R2	Lançamento: 1	Prof. penetração:	15 cm	
	Data   Hora local:	05/03/2012   02:41H					
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825991,022   E: 530688,7		Fix: 834M	<b>Observações</b>		
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>			
				A	B	C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) n° frascos vidro: 2	I			
	2	Carbonato/COT	( X ) n° sacos zip: 1	II	1	1	4
	3	Granulometria	( X ) n° frascos falcon: 1	III	2	2	4
4	Macrofauna	( X ) n° potes: 1	IV	3	4	4	
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso					
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege					
	Textura do sedimento:	Fino					
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação	Não		
	Bioturbação:	X	Sim		Não		
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada	Não		
	Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X Não		
<b>FOTO</b>							


	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>39 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>



		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>						
Nome do responsável a bordo: João Valentim								
<b>SEDIMENTO</b>								
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer				Amostra:	X	Válida
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari – PERENCO						Inválida
	Bloco:	BM-ES-38						Falha
	Estação:	Pós Guarapari 12	Réplica: R3	Lançamento: 1		Prof. penetração:	15 cm	
	Data   Hora local:	05/03/2012   03:07H						
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825976,359   E: 530690,743		Fix: 834M		<b>Observações</b>		
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>		<b>Croqui Box-Corer</b>			
					A	B	C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I				
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II		1	1	4
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III		2	2	4
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV		3	4	4	
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:		Lamoso					
	Cor do sedimento:		Marrom claro – Bege					
	Textura do sedimento:		Fino					
	Organismos na superfície:		X	Sim	Bioturbação			Não
	Bioturbação:		X	Sim				Não
	Camada anóxica:		X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada			Não
	Camada ferruginosa:			Sim	Prof (cm):		X	Não
<b>FOTO</b>								


	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	N. <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>40 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>



		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>							
Nome do responsável a bordo: João Valentim									
<b>SEDIMENTO</b>									
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	Válida			
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari - PERENCO				X Inválida			
	Bloco:	BM-ES-38				Falha			
	Estação:	Pós Guarapari 9	Réplica: R1	Lançamento: 1	Prof. penetração:				
	Data   Hora local:	05/03/2012   03:50H							
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7826495,761   E: 531185,209		Fix: 808M	<b>Observações</b>				
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>		<b>FALHA DE EQUIPAMENTO</b>			
				A	B		C	D	
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) n° frascos vidro: 2	I					
	2	Carbonato/COT	( X ) n° sacos zip: 1	II					
	3	Granulometria	( X ) n° frascos falcon: 1	III					
4	Macrofauna	( X ) n° potes: 1	IV						
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso							
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege							
	Textura do sedimento:	Fino							
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação		Não			
	Bioturbação:	X	Sim			Não			
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada		Não			
Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X	Não				
<b>FOTO</b>									






	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	N <sup>o</sup> <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>41 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>


		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38</b> <b>Bacia Marítima do Espírito Santo</b>					
Nome do responsável a bordo: João Valentim							
<b>SEDIMENTO</b>							
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	Válida	
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari - PERENCO			X	Inválida	
	Bloco:	BM-ES-38				Falha	
	Estação:	Pós Guarapari 9	Réplica: R1	Lançamento: 2	Prof. penetração:		
	Data   Hora local:	05/03/2012   04:18H					
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7826488,854	E: 531190,228	Fix: 808M	<b>Observações</b>		
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>			
				A	B	C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) n° frascos vidro: 2	I			
	2	Carbonato/COT	( X ) n° sacos zip: 1	II			
	3	Granulometria	( X ) n° frascos falcon: 1	III			
4	Macrofauna	( X ) n° potes: 1	IV				
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso					
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege					
	Textura do sedimento:	Fino					
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação	Não		
	Bioturbação:	X	Sim		Não		
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada	Não		
Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X Não			
<b>FOTO</b>							



	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	N <sup>o</sup> <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>42 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>

		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>					
Nome do responsável a bordo: João Valentim							
<b>SEDIMENTO</b>							
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida	
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari – PERENCO				Inválida	
	Bloco:	BM-ES-38				Falha	
	Estação:	Pós Guarapari 09	Réplica: R1	Lançamento: 3	Prof. penetração:	15 cm	
	Data   Hora local:	05/03/2012   04:54H					
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7826492,021   E: 531181,107		Fix: 834M	<b>Observações</b>		
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>			
				A	B	C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) n° frascos vidro: 2	I			
	2	Carbonato/COT	( X ) n° sacos zip: 1	II	1	1	4
	3	Granulometria	( X ) n° frascos falcon: 1	III	2	2	4
4	Macrofauna	( X ) n° potes: 1	IV	3	4	4	
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso					
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege					
	Textura do sedimento:	Fino					
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação	Não		
	Bioturbação:	X	Sim		Não		
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada	Não		
Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X Não			
<b>FOTO</b>							


	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>43 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>



		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>				
Nome do responsável a bordo: João Valentim						
<b>SEDIMENTO</b>						
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	Válida
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari - PERENCO				X Inválida
	Bloco:	BM-ES-38				Falha
	Estação:	Pós Guarapari 9	Réplica: R2	Lançamento: 1	Prof. penetração:	
	Data   Hora local:	05/03/2012   05:28H				
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7826478,323	E: 531193,023	Fix: 808M	<b>Observações</b>	
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>		<b>Croqui Box-Corer</b>	
					A	B
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I		
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II		
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III		
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV			
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso				
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege				
	Textura do sedimento:	Fino				
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação		Não
	Bioturbação:	X	Sim			Não
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada		Não
Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X	Não	
<b>FOTO</b>						


	RELATÓRIO TÉCNICO	Nº RT - PANGEA_04/2012	REV.: 0
	PROGRAMA: Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari		DATA.: JUNHO DE 2012
	REGIÃO DE INTERESSE: Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo		FOLHA: 44 de 59
			CAMPANHA: PÓS-PERFURAÇÃO



		Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo				
Nome do responsável a bordo: João Valentim						
<b>SEDIMENTO</b>						
DADOS	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	Válida
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari - PERENCO				X Inválida
	Bloco:	BM-ES-38				Falha
	Estação:	Pós Guarapari 9	Réplica: R2	Lançamento: 2	Prof. penetração:	
	Data   Hora local:	05/03/2012   05:55H				
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7826482,759	E: 531179,739	Fix: 808M	<b>Observações</b>	
PARÂMETROS AMOSTRADOS	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>		<b>Croqui Box-Corer</b>	
					A	B
					C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I		
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II		
3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III			
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV			
CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO	Tipo de fundo:	Lamoso				
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege				
	Textura do sedimento:	Fino				
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação		Não
	Bioturbação:	X	Sim			Não
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada		Não
Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X	Não	
FOTO						






	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>45 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>


		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>							
Nome do responsável a bordo: João Valentim									
<b>SEDIMENTO</b>									
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida			
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari – PERENCO				Inválida			
	Bloco:	BM-ES-38				Falha			
	Estação:	Pós Guarapari 09	Réplica: R2	Lançamento: 3	Prof. penetração:	15 cm			
	Data   Hora local:	05/03/2012   06:36H							
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7826476,959	E: 531190,021	Fix: 808M	<b>Observações</b>				
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>					
				A	B		C	D	
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I					
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II			1	1	4
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III			2	2	4
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV		3	4	4		
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso							
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege							
	Textura do sedimento:	Fino							
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação		Não			
	Bioturbação:	X	Sim			Não			
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada		Não			
Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X	Não				
<b>FOTO</b>									



	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>46 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>

		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>						
Nome do responsável a bordo: João Valentim								
<b>SEDIMENTO</b>								
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida		
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari – PERENCO				Inválida		
	Bloco:	BM-ES-38				Falha		
	Estação:	Pós Guarapari 09	Réplica: R3	Lançamento: 1	Prof. penetração:	15 cm		
	Data   Hora local:	05/03/2012   07:10H						
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7826481,902	E: 531181,98	Fix: 808M	<b>Observações</b>			
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>		<b>Croqui Box-Corer</b>			
				A	B	C	D	
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I				
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II		1	1	4
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III		2	2	4
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV		3	4	4	
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso						
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege						
	Textura do sedimento:	Fino						
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação		Não		
	Bioturbação:	X	Sim			Não		
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada		Não		
	Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X	Não		
<b>FOTO</b>								


	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>47 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>



		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>					
Nome do responsável a bordo: João Valentim							
<b>SEDIMENTO</b>							
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida	
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari – PERENCO				Inválida	
	Bloco:	BM-ES-38				Falha	
	Estação:	Pós Guarapari 10	Réplica: R1	Lançamento: 1	Prof. penetração:	15 cm	
	Data   Hora local:	05/03/2012   08:56H					
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825996,555	E: 531689,058	Fix: 819M	<b>Observações</b>		
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>		<b>Croqui Box-Corer</b>		
				A	B	C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I			
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II	1	1	4
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III	2	2	4
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV	3	4	4	
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso					
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege					
	Textura do sedimento:	Fino					
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação		Não	
	Bioturbação:	X	Sim			Não	
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada		Não	
	Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X	Não	
<b>FOTO</b>							


	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	N. <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>48 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>


		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>							
Nome do responsável a bordo: João Valentim									
<b>SEDIMENTO</b>									
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida			
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari – PERENCO				Inválida			
	Bloco:	BM-ES-38				Falha			
	Estação:	Pós Guarapari 10	Réplica: R2	Lançamento: 1	Prof. penetração:	15 cm			
	Data   Hora local:	05/03/2012   09:43H							
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825978,839	E: 531682,73	Fix: 819M	<b>Observações</b>				
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>					
				A	B		C	D	
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) n° frascos vidro: 2	I					
	2	Carbonato/COT	( X ) n° sacos zip: 1	II			1	1	4
	3	Granulometria	( X ) n° frascos falcon: 1	III			2	2	4
4	Macrofauna	( X ) n° potes: 1	IV		3	4	4		
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso							
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege							
	Textura do sedimento:	Fino							
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação		Não			
	Bioturbação:	X	Sim			Não			
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada		Não			
Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X	Não				
<b>FOTO</b>									






	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	N. <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>49 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>


		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>					
Nome do responsável a bordo: João Valentim							
<b>SEDIMENTO</b>							
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida	
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari – PERENCO				Inválida	
	Bloco:	BM-ES-38				Falha	
	Estação:	Pós Guarapari 10	Réplica: R3	Lançamento: 1	Prof. penetração:	15 cm	
	Data   Hora local:	05/03/2012   10:07H					
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825990,081	E: 531679,654	Fix: 819M	<b>Observações</b>		
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>			
				A	B	C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) n° frascos vidro: 2	I			
	2	Carbonato/COT	( X ) n° sacos zip: 1	II	1	1	4
	3	Granulometria	( X ) n° frascos falcon: 1	III	2	2	4
4	Macrofauna	( X ) n° potes: 1	IV	3	4	4	
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso					
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege					
	Textura do sedimento:	Fino					
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação	Não		
	Bioturbação:	X	Sim		Não		
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada	Não		
Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X Não			
<b>FOTO</b>							

	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	N. <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>50 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>

		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>							
Nome do responsável a bordo: João Valentim									
<b>SEDIMENTO</b>									
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	Válida			
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari - PERENCO				X Inválida			
	Bloco:	BM-ES-38				Falha			
	Estação:	Pós Guarapari 13	Réplica: R1	Lançamento: 1	Prof. penetração:				
	Data   Hora local:	05/03/2012   10:53H							
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825991,755   E: 532697,127		Fix: 815M	<b>Observações</b>				
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>		<b>FALHA DE EQUIPAMENTO</b>			
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) n° frascos vidro: 2	I	A		B	C	D
	2	Carbonato/COT	( X ) n° sacos zip: 1	II					
	3	Granulometria	( X ) n° frascos falcon: 1	III					
	4	Macrofauna	( X ) n° potes: 1	IV					
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso							
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege							
	Textura do sedimento:	Fino							
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação		Não			
	Bioturbação:	X	Sim			Não			
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada		Não			
Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X	Não				
<b>FOTO</b>									

	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>51 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>

		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>					
Nome do responsável a bordo: João Valentim							
<b>SEDIMENTO</b>							
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida	
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari – PERENCO				Inválida	
	Bloco:	BM-ES-38				Falha	
	Estação:	Pós Guarapari 13	Réplica: R1	Lançamento: 2	Prof. penetração:	15 cm	
	Data   Hora local:	05/03/2012   12:44H					
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825987,757	E: 532695,004	Fix: 815M	<b>Observações</b>		
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>			
				A	B	C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I			
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II	1	1	4
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III	2	2	4
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV	3	4	4	
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso					
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege					
	Textura do sedimento:	Fino					
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação	Não		
	Bioturbação:	X	Sim		Não		
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada	Não		
Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X Não			
<b>FOTO</b>							

	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	N.º <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>52 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>

	<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>
---	--

Nome do responsável a bordo: João Valentim

**SEDIMENTO**


<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X	Válida
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari – PERENCO					Inválida
	Bloco:	BM-ES-38					Falha
	Estação:	Pós Guarapari 13	Réplica: R2	Lançamento: 1	Prof. penetração:	15 cm	
	Data   Hora local:	05/03/2012   13:13H					
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825980,164	E: 532689,309	Fix: 815M	<b>Observações</b>		



<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>					
				A	B	C	D		
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) n° frascos vidro: 2	I					
	2	Carbonato/COT	( X ) n° sacos zip: 1	II		1	1		4
	3	Granulometria	( X ) n° frascos falcon: 1	III		2	2		4
4	Macrofauna	( X ) n° potes: 1	IV		3	4	4		


<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso						
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege						
	Textura do sedimento:	Fino						
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação			Não	
	Bioturbação:	X	Sim					Não
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada				Não
	Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):		X	Não	





	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	N. <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>53 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>

		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>							
Nome do responsável a bordo: João Valentim									
<b>SEDIMENTO</b>									
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida			
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari – PERENCO				Inválida			
	Bloco:	BM-ES-38				Falha			
	Estação:	Pós Guarapari 13	Réplica: R3	Lançamento: 1	Prof. penetração:	15 cm			
	Data   Hora local:	05/03/2012   13:45H							
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825976,86	E: 532684,937	Fix: 815M	<b>Observações</b>				
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>					
				A	B		C	D	
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I					
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II			1	1	4
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III			2	2	4
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV		3	4	4		
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso							
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege							
	Textura do sedimento:	Fino							
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação		Não			
	Bioturbação:	X	Sim			Não			
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada		Não			
Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X	Não				
<b>FOTO</b>									

	RELATÓRIO TÉCNICO	Nº	RT - PANGEA_04/2012	REV.: 0
	PROGRAMA:	Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari		DATA.: JUNHO DE 2012
	REGIÃO DE INTERESSE:	Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo		FOLHA: 54 de 59
			CAMPANHA:	PÓS-PERFURAÇÃO

	Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo
---	--

Nome do responsável a bordo: João Valentim


**SEDIMENTO**



DADOS	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	Válida	
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari - PERENCO				X	Inválida
	Bloco:	BM-ES-38					Falha
	Estação:	Pós Guarapari 14	Réplica: R1	Lançamento: 1	Prof. penetração:		
	Data   Hora local:	05/03/2012   14:48H					
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825991,559	E: 529676,703	Fix: 835M	<b>Observações</b>		


PARÂMETROS AMOSTRADOS	Grupos Analíticos / Parâmetros:	Acondicionamento:	Croqui Box-Corer				FALHA DE EQUIPAMENTO	
			A	B	C	D		
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I				
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II				
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III				
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV					



CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO	Tipo de fundo:	Lamoso				
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege				
	Textura do sedimento:	Fino				
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação		Não
	Bioturbação:	X	Sim			Não
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada		Não
	Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X	Não




	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>55 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>



		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>					
Nome do responsável a bordo: João Valentim							
<b>SEDIMENTO</b>							
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida	
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari – PERENCO				Inválida	
	Bloco:	BM-ES-38				Falha	
	Estação:	Pós Guarapari 14	Réplica: R1	Lançamento: 2	Prof. penetração:	15 cm	
	Data   Hora local:	05/03/2012   15:48H					
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825976,528	E: 529681,49	Fix: 835M	<b>Observações</b>		
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>			
				A	B	C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I			
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II	1	1	4
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III	2	2	4
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV	3	4	4	
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso					
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege					
	Textura do sedimento:	Fino					
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação	Não		
	Bioturbação:	X	Sim		Não		
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada	Não		
Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X Não			
<b>FOTO</b>							


	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>56 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>

		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>					
Nome do responsável a bordo: João Valentim							
<b>SEDIMENTO</b>							
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida	
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari – PERENCO				Inválida	
	Bloco:	BM-ES-38				Falha	
	Estação:	Pós Guarapari 14	Réplica: R2	Lançamento: 1	Prof. penetração:	15 cm	
	Data   Hora local:	05/03/2012   16:17H					
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825992,609	E: 529691,012	Fix: 835M	<b>Observações</b>		
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>		<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>			
				A	B	C	D
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I			
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II	1	1	4
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III	2	2	4
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV	3	4	4	
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso					
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege					
	Textura do sedimento:	Fino					
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação	Não		
	Bioturbação:	X	Sim		Não		
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada	Não		
Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X Não			
<b>FOTO</b>							




	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>57 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>			CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>

		<b>Campanha Monitoramento Ambiental do Bloco BM-ES-38 Bacia Marítima do Espírito Santo</b>						
Nome do responsável a bordo: João Valentim								
<b>SEDIMENTO</b>								
<b>DADOS</b>	Amostrador:	Box-Corer			Amostra:	X Válida		
	Campanha:	Monitoramento Pós-Drill Poço Guarapari – PERENCO				Inválida		
	Bloco:	BM-ES-38				Falha		
	Estação:	Pós Guarapari 14	Réplica: R3	Lançamento: 1	Prof. penetração:	15 cm		
	Data   Hora local:	05/03/2012   16:47H						
	Coordenadas UTM   Profundidade (m):	N: 7825980,083	E: 529692,203	Fix: 835M	<b>Observações</b>			
<b>PARÂMETROS AMOSTRADOS</b>	<b>Grupos Analíticos / Parâmetros:</b>	<b>Acondicionamento:</b>	<b>Croqui Box-Corer</b>					
				A	B	C	D	
	1	HTP/HPA/n-alcanos/Metais	( X ) nº frascos vidro: 2	I				
	2	Carbonato/COT	( X ) nº sacos zip: 1	II		1	1	4
	3	Granulometria	( X ) nº frascos falcon: 1	III		2	2	4
4	Macrofauna	( X ) nº potes: 1	IV		3	4	4	
<b>CARACTERÍSTICAS DO SEDIMENTO</b>	Tipo de fundo:	Lamoso						
	Cor do sedimento:	Marrom claro – Bege						
	Textura do sedimento:	Fino						
	Organismos na superfície:	X	Sim	Bioturbação	Não			
	Bioturbação:	X	Sim		Não			
	Camada anóxica:	X	Sim	Prof (cm): 5 – cor acinzentada	Não			
	Camada ferruginosa:		Sim	Prof (cm):	X Não			
<b>FOTO</b>								

	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	N. <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>58 de 59</b>
	REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>		CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>

Resenha do esforço de coleta para cálculo da eficiência do Box Corer:

Estação	Réplica/Lance	Status	Amostrador
Pós Guarapari 1	R1_1	INVÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 1	R1_2	INVÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 1	R1_3	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 1	R2_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 1	R3_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 2	R1_1	INVÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 2	R1_2	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 2	R2_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 2	R3_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 3	R1_1	INVÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 3	R1_2	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 3	R2_1	INVÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 3	R2_2	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 3	R3_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 4	R1_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 4	R2_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 4	R3_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 5	R1_1	INVÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 5	R1_2	INVÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 5	R1_3	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 5	R2_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 5	R3_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 6	R1_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 6	R2_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 6	R3_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 7	R1_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 7	R2_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 7	R3_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 8	R1_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 8	R2_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 8	R3_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 11	R1_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 11	R2_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 11	R3_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 12	R1_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 12	R2_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 12	R3_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 9	R1_1	FALHA	Box-Corer

	<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>	Nº <b>RT - PANGEA_04/2012</b>	REV.: <b>0</b>
			DATA.: <b>JUNHO DE 2012</b>
	PROGRAMA: <b>Campanha Monitoramento Ambiental – Pós-Perfuração Poço Guarapari</b>		FOLHA: <b>59 de 59</b>
REGIÃO DE INTERESSE: <b>Bloco BM-ES-38 - Bacia Marítima do Espírito Santo</b>		CAMPANHA: <b>PÓS-PERFURAÇÃO</b>	

Estação	Réplica/Lance	Status	Amostrador
Pós Guarapari 9	R1_2	FALHA	Box-Corer
Pós Guarapari 9	R1_3	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 9	R2_1	INVÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 9	R2_2	INVÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 9	R2_3	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 9	R3_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 10	R1_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 10	R2_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 10	R3_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 13	R1_1	FALHA	Box-Corer
Pós Guarapari 13	R1_2	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 13	R2_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 13	R3_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 14	R1_1	INVÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 14	R1_2	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 14	R2_1	VÁLIDA	Box-Corer
Pós Guarapari 14	R3_1	VÁLIDA	Box-Corer

#### Eficiência do Amostrador:

Válidas	Inválidas	Falhas	Total	Eficiência
42	7	8	57	<b>73,7%</b>