
	PEI FPSO Cidade de Niterói Anexo 19	Caracterização do óleo de Marlim Leste Seção Página 1 de 2
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	------------------------------------------------------------------

a - Características do Óleo Representativo da Acumulação do Módulo II:

PARÂMETRO	VALOR
Ponto de Fluidez (°C)	-10
Enxofre (%m/m)	0,43
Densidade relativa a 20/4°C (g/cm ³)	0,8826
Viscosidade Cinemática (cSt) a 20°C	29,4
° API	28,1
TIAC° (Temperatura Inicial de Aparecimento de Cristais)	30,75
Níquel (mg/Kg)	10
Vanádio (mg/Kg)	17
Bário (mg/Kg)	< 5
Ferro (mg/Kg)	3
Ca (mg/Kg)	81
Cu (mg/Kg)	< 1
Pb (mg/Kg)	< 10
Zn (mg/Kg)	< 2
Mn (mg/Kg)	< 2
Água e sedimentos (% v/v)	0,6
Tensão interfacial água salgada (mN/m ou dina/cm) a 21°C	25,2
Parafinas (m/m%)	51,6

	PEI FPSO Cidade de Niterói Anexo 19	Caracterização do óleo de Marlim Leste Seção Página 2 de 2
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	------------------------------------------------------------------

b - Teste de toxicidade

Até o presente momento não foram realizados testes de toxicidade no óleo representativo da acumulação do módulo II do campo de Marlim Leste. Entretanto, a Petrobras se compromete a realizar as referidas análises tão logo a unidade comece a produzir, e encaminhá-las à CGPEG/IBAMA, assim que os resultados estiverem disponíveis.