


REFINARIA DE PETRÓLEO RIOGRANDENSE		 <b>REFINARIA DE PETRÓLEO RIOGRANDENSE</b>	
Ficha de Especificação	Vigência		
Assunto	Revisão		
Especificação dos Produtos de Petróleo		ANP Nº 52 29/12/2010	
<b>Produto: Óleo Combustível Marítimo MF-380</b>			
ENSAIOS	MÉTODOS	ESPECIFICAÇÃO	
	REFERÊNCIA	mínimo	máximo
Massa Específica à 20°C (Kg/m <sup>3</sup> )	ASTM D1298		987,8
Índice calculado de Aromaticidade Carbônica	-		870
Viscosidade à 50,0°C, (cst)	ASTM D445		380
Ponto de Fulgor, (°C)	ASTM D93	60,0	
Ponto de Fluidez Superior, (°C)	ASTM D97		30,0
Resíduo de Carbono Conradson, (%)	ASTM D 4530		0,0
Teor de Cinzas, (%)	ASTM D482		0,1
Teor de Enxofre, (%)	ASTM D4294		0,47
Teor de Sódio, (mg/Kg)	IP 501		100
Teor de Vanádio, (mg/Kg)	IP 501		350,0
Teor de Alumínio, + Silício (mg/Kg)	IP 501		60,0
Sedimento por Envelhecimento, %	ISO10307-2		0,1
Teor de Água (% Vol)	ASTM D-95		0,5
Sulfeto de Hidrogênio (mg/Kg)	IP570		2,0
TAN	ASTM D664		2,5