

COMBUSTÍVEIS MARÍTIMOS

DIESEL MARÍTIMO

ldentificação	Método
Aparência	ASTM D4176
Cinzas Oxidadas	ASTM D482
Cor ASTM	ASTM D1500
Destilação	ASTM D86
Densidade / Massa Específica	ASTM D4052
Teor de Elementos Traço em Combustíveis por ICP	ASTM D7111
Estabilidade à Oxidação	
Índice Calculado de Aromaticidade Carbônica (ICAC)	ISO 8217
Índice de Acidez	ASTM D664
Índice de Cetano Calculado	ASTM D4737
Lubricidade	ASTM D6079
Micro resíduo de carbono	ASTM D4530
Poder Calorífico Superior e Inferior	ASTM D4809 / ASTM D4868
Ponto de Entupimento (CFPP)	ASTM D6371
Ponto de Fluidez	ASTM D6749 / ASTM D7346 / ASTM D97
Ponto de Fulgor Vaso Fechado	ASTM D93
Ponto de Névoa	ASTM D6749
Sedimentos em Diesel Marítimo	ISO 10307-1 / ASTM D4870
Teor de Água por Arraste	ASTM D95
Teor de Água por Karl Fischer Coulométrico	ASTM D6304
Teor de Água por Karl Fischer Volumétrico	ASTM E203
Teor de Biodiesel por Infravermelho	EN 14078
Teor de Enxofre	ASTM D4294

Última atualização: 03/10/202

^{*}Ensaios adicionais podem ser avaliados sob demanda, com possibilidade de execução por laboratórios parceiros.



COMBUSTÍVEIS MARÍTIMOS

ÓLEO COMBUSTÍVEL MARÍTIMO

ldentificação	Método
Viscosidade Cinemática	ASTM D445
Cinzas Oxidadas	ASTM D482
Densidade / Massa Específica	ASTM D4052
Índice Calculado de Aromaticidade Carbônica (ICAC)	ISO 8217
Índice de Acidez	ASTM D664
Micro resíduo de carbono	ASTM D4530
Poder Calorífico Superior e Inferior	ASTM D4809 / ASTM D4868
Ponto de Fluidez	ASTM D6749 / ASTM D7346 / ASTM D97
Ponto de Fulgor Vaso Fechado	ASTM D93
Ponto de Névoa	ASTM D6749 / ASTM D7346
Sedimentos com Envelhecimento	ISO 10307-1/ ISO 10307-2 / ASTM D4870
Teor de Água por Arraste	ASTM D95
Teor de Água por Karl Fischer Volumétrico	ASTM E203
Teor de Enxofre por Raio-x	ASTM D4294
Viscosidade Cinemática	ASTM D445

Última atualização: 03/10/202

^{*}Ensaios adicionais podem ser avaliados sob demanda, com possibilidade de execução por laboratórios parceiros.