

GASOLINA
Ensaio acreditados pela CGCRE



Ensaio	Método	Faixa de Trabalho
Aspecto e cor	ABNT NBR 14954 / PEA 05	Não aplicável
Corrosividade (Método da lâmina de cobre)	ASTM D130	"1a" a "4c"
Destilação atmosférica	ASTM D86	(0 a 350) °C
Enxofre total (Raios X monocromática)	ASTM D7039	(0 a 3000) mg/kg
Enxofre total (Ultravioleta)	ASTM D5453	(0,5 a 100) mg/kg
Massa específica (Método da densimetria eletrônica)	ASTM D4052	(720,0 a 1500,0) kg/m ³
Teor de etanol anidro combustível (EAC)	ABNT NBR 13992	(1 a 100) % volume

GASOLINA
Ensaio rastreáveis

Ensaio	Método
Carbono, hidrogênio e oxigênio	PEA 47
Cromatografia com análise detalhada (DHA)	PEA 21
Goma lavada	ASTM D381
Infravermelho (MON, RON, IAD, composição, benzeno)	PEA 03 / ASTM D6277
Massa específica (Método do densímetro de vidro)	ABNT NBR 7148
Perfil cromatográfico	Próprio
Poder calorífico inferior	PEA 47
Poder calorífico inferior	Próprio (Equação de Dulong)
Poder calorífico superior	ASTM D240
Pressão de vapor	ASTM D5191

Teor de água (Método coulométrico de Karl Fischer)	ASTM D6304
Teor de benzeno (Cromatografia gasosa)	ASTM D5769
Teor de metanol	ABNT NBR 16041
Viscosidade cinemática (Líquidos transparentes)	ASTM D445 / ABNT NBR 10441

Data da atualização: 08/11/21

- **OBS:** As amostras deverão estar refrigeradas em temperatura abaixo de 15 °C.