

## Serviços tecnológicos prestados pelo Laboratório de Ensaios Químicos

Serviço	Norma
Análise química de varredura qualitativa e determinação quantitativa dos elementos mais representativos via ICP/AES – elementos pesquisados (Li, Na, K, Be, Mg, Ca, Sr, Ba, Ti, Zr, V, Nb, Cr, Mo, Mn, Co, Ni, Cu, Zn, Cd, Al, C, Si, Pb, Bi, S, Fe)	ASTM E1097 ASTM D1971
Analisador de gasolina	ASTM D5845 ASTM D6277
Determinação de carbono e enxofre (LECO)	ASTM E1019 ASTM E1915
Determinação do ponto de fulgor	ASTM D92 ASTM D93
Determinação da pressão de vapor	ASTM D5191
Determinação de massa específica	ASTM D4052 ASTMD 2002
Determinação do teor de cinzas	ASTM D3174 ASTM D482
Ensaio de corrosão em câmara salina (salt spray)	ASTM B117 ABNT NBR 8094
Ensaio de período de indução para oxidação de gasolina	ASTM D525
Destilação em gasolina e diesel	ASTM D86
Ensaio de corrosão ao cobre	ASTM D130
Ensaio de ponto de entupimento CFPP para diesel e biodiesel	ASTM D6371

Ensaio de lubricidade HFRR para diesel e biodiesel	ASTM D6079
Teor de umidade	ASTM E203
Teor de álcool via proveta	NBR 13992
Eletrodeposição	ASTM E53
Composição orgânica	Diversas
Viscosidade e índice de viscosidade	ASTM D7042 D2270
pH 0 – 14	*
Condutividade mS/cm	*