

ETANOL ANIDRO
Ensaios acreditados pela CGCRE



Ensaio	Método	Faixa de Trabalho
Aspecto e cor	PEA 05	Não aplicável
Condutividade elétrica	ABNT NBR 10547	(0,00 a 1000) $\mu\text{S}/\text{m}$
Massa específica	ASTM D4052	(720,0 a 1500,0) kg/m^3
Massa específica (Método da densimetria eletrônica)	ABNT NBR 15639	(720,0 a 1500,0) kg/m^3
Teor alcoólico (Método da densimetria eletrônica)	ABNT NBR 15639	(0,0 a 100,0) °INPM
Teor de hidrocarbonetos	ABNT NBR 13993	0 a 100 % volume

ETANOL ANIDRO
Ensaios rastreáveis

Ensaio	Método
Acidez total por titulação potenciométrica	ABNT NBR 16047
Carbono, Hidrogênio e Oxigênio	PEA 47
Cloreto Método da cromatografia de íons	ABNT NBR 10894
Cobre	ABNT NBR 11331
Enxofre total Ultravioleta	ASTM D5453
Ferro	ABNT NBR 11331
Goma lavada	ASTM D381
Massa específica (Método do densímetro de vidro)	ABNT NBR 5992
Poder calorífico inferior	PEA 47
Poder calorífico inferior	Próprio (Equação de Dulong)
Poder calorífico superior	ASTM D240
Silício	PEA 94

Sódio	ABNT NBR 10422
Sulfato Método da cromatografia de íons	ABNT NBR 10894
Teor de água Método coulométrico de Karl Fischer	ABNT NBR 15888
Teor de água Método volumétrico de Karl Fischer	ABNT NBR 15531
Teor alcoólico (Método do densímetro de vidro)	ABNT NBR 5992
Teor de etanol	ASTM D5501
Teor de metanol	ABNT NBR 16041
Teor de resíduo por evaporação	ABNT NBR 8644

Data da Atualização: 08/11/21

- **OBS:** As amostras podem estar em temperatura ambiente.