



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 3

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

UFRGS- UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
LABORATÓRIO DE COMBUSTÍVEIS DO CECOM-IQ/UFRGS

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|--|---|
| CRL 0511 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| PETRÓLEO E DERIVADO, GÁS NATURAL, ALCÓOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL | ENSAIOS QUÍMICOS | |
| ETANOL | Determinação da Aparência | ABNT NBR 14954:2021 |
| | Determinação da Massa Específica e do teor alcoólico pelo método da densimetria eletrônica Faixa: 0,7 até 1,5 g/cm ³ | ABNT NBR 15639:2016 |
| | Determinação do Teor de Hidrocarbonetos pelo método volumétrico Faixa: 0 até 100 mL/100mL | ABNT NBR 13993:2018 |
| | Determinação do pH pelo método potenciométrico Faixa: 2 a 12 | ABNT NBR 10891:2017 (versão corrigida de 2018) |
| | Determinação da Condutividade Elétrica Faixa: até 100 µS/m a 10.000 µS/m | ABNT NBR 10547:2016 |
| GASOLINA | Determinação da Aparência | ABNT NBR 14954:2021 |
| | Determinação da Massa Específica e da Densidade Relativa pelo densímetro digital Faixa: 0,70 até 1,5 g/cm ³ | ABNT NBR 14065:2013 |

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 07/07/2023

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|---|---|
| CRL 0511 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>PETRÓLEO E DERIVADO, GÁS NATURAL, ÁLCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL</u> (Continuação) | <u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> | |
| GASOLINA | Determinação do Teor de Etanol Anidro Combustível (EAC) Faixa: 0 até 100 mL/100 mL | ABNT NBR 13992:2015 |
| ÓLEO DIESEL | Determinação da Aparência | ABNT NBR 14954:2021 |
| | Determinação da Massa Específica e Densidade Relativa pelo densímetro digital Faixa: 0,7 a 1,5 g/cm ³ | ABNT NBR 14065:2013 |
| | Determinação da Cor pelo método do colorímetro ASTM Faixa: 0,5 até 8,0 | ABNT NBR 14483:2015 ASTM D 1500-2017 |
| | Determinação do Ponto de Fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky-Martens Faixa: 40 °C até 370 °C | ASTM D 93: 2020 |
| | Determinação de Enxofre Total por Fluorescência no Ultravioleta LQ: 3,0 mg/kg | ASTM D 5453: 2019a |

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | | |
|--|--|--|---------------------|
| CRL 0511 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO | |
| PETRÓLEO E DERIVADO, GÁS NATURAL, ÁLCOOL E COMBUSTÍVEIS EM GERAL (Continuação) | <u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> | | |
| | BIODIESEL | Determinação da Aparência | ABNT NBR 14954:2021 |
| | | Determinação da Massa Específica e da Densidade Relativa pelo densímetro digital Faixa: 0,7 até 1,5 g/cm ³ | ABNT NBR 14065:2013 |
| | | Determinação do Ponto de Fulgor pelo aparelho de vaso fechado Pensky-Martens Faixa: 60 até 190°C | ASTM D 93: 2020 |
| | | Determinação de Enxofre Total por Fluorescência no Ultravioleta LQ: 3,0 mg/kg | ASTM D 5453: 2019a |
| X-X-X-X-X | X-X-X-X-X-X | X-X-X-X-X | |
| | | | |