



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 2

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

ARBIO ANALISES QUIMICAS EIRELI / ARBIO ANÁLISES QUIMICAS

| ACREDITAÇÃO Nº                                                                              | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                           |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| CRL 1771                                                                                    | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                                                                        |                          |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                                 | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                                                       | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <b><u>PETRÓLEO<br/>DERIVADOS, ETANOL<br/>COMBUSTÍVEL,<br/>COMBUSTÍVEIS EM<br/>GERAL</u></b> | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                                                                                                                                                                               |                          |
| BIODIESEL, DIESEL,<br>GASOLINA                                                              | Determinação da massa específica por densímetro de vidro<br><br>Faixa: 650,0 kg/m <sup>3</sup> a 900,0 kg/m <sup>3</sup>                                                                                     | ABNT NBR 7148:2013       |
| BIODIESEL, DIESEL,<br>ETANOL, GASOLINA                                                      | Determinação da aparência pelo método visual - Aspecto e Cor                                                                                                                                                 | ABNT NBR 14954: 2021     |
| BIODIESEL                                                                                   | Determinação da estabilidade a oxidação em biodiesel<br><br>Faixa de Trabalho: 0,1 h a 20 h                                                                                                                  | EN 15751:2014            |
| BIODIESEL, DIESEL                                                                           | Determinação do teor de água pelo método de titulação coulométrica Karl Fischer<br><br>Faixa de trabalho: 0 mg/kg a 1000 mg/kg                                                                               | ASTMD 6304:2020          |
| ETANOL                                                                                      | Determinação da massa específica e do teor alcoólico por densímetro de vidro<br><br>Faixa de Trabalho:<br>Massa específica: 0,750 g/cm <sup>3</sup> a 0,850 g/cm <sup>3</sup><br>Teor Alcoólico: 0,00 a 100% | ABNT NBR 5992:2016       |
|                                                                                             | Determinação da acidez total em etanol combustível por titulação colorimétrica.<br><br>Faixa de Trabalho: 0 a 40 mg/L ác. acético                                                                            | ABNT NBR 9866:2012       |
| ETANOL                                                                                      | Determinação de pH em etanol combustível pelo método potenciométrico<br><br>Faixa de Trabalho: 1 a 13                                                                                                        | ABNT NBR 10891:2017      |
|                                                                                             | Determinação da condutividade elétrica em etanol combustível<br><br>Faixa: 1 µS/cm a 30 µS/cm                                                                                                                | ABNT NBR 10547:2016      |

**“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”**

Em, 10/02/2025

| ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO                                                      |                                                                                                                                                                                           |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Norma de Origem: NIT-DICLA-016                                                                               |                                                                                                                                                                                           | Folha: 2                            |
| ACREDITAÇÃO Nº                                                                                               | TIPO DE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                        |                                     |
| CRL 1771                                                                                                     | INSTALAÇÃO PERMANENTE                                                                                                                                                                     |                                     |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO                                                                                  | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO                                                                                                                                                    | NORMA E /OU PROCEDIMENTO            |
| <u>PETRÓLEO</u><br><u>DERIVADOS, ETANOL</u><br><u>COMBUSTÍVEL,</u><br><u>COMBUSTÍVEIS EM</u><br><u>GERAL</u> | <u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>                                                                                                                                                                   |                                     |
| GASOLINA                                                                                                     | Determinação de teor etanol anidro combustível em gasolina<br><br>Faixa de Trabalho: 0,0 a 99,0 % volume                                                                                  | ABNT NBR 13992:2015                 |
| AGENTE REDUTOR<br>LIQUIDO DE NOx<br>AUTOMOTIVO – ARLA<br>32                                                  | Índice de Refração e Determinação da Concentração de Uréia por Índice de Refração<br><br>Faixa (concentração de uréia): 31,8 á 33,2 %(m/m)<br>Faixa (índice de refração): 1,3814 a 1,3843 | ABNT NBR ISO 22241-2:2024 – Anexo C |
|                                                                                                              | Determinação da massa especifica por densímetro de vidro<br><br>Faixa de Trabalho: 1085,0 kg/m³ a 1095,0 kg/m³                                                                            | ISO 3675:1998                       |
| XXXXXX                                                                                                       | XXXXXX                                                                                                                                                                                    | XXXXXX                              |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                           |                                     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                           |                                     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                           |                                     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                           |                                     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                           |                                     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                           |                                     |