



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

BRAZIL TRADING LTDA. / GANDINI CENTRO TECNOLÓGICO

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|--|--------------------------|
| CRL 1579 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE | ENSAIOS QUÍMICOS | |
| VEICULOS RODOVIÁRIOS AUTOMOTORES LEVES | Determinação de hidrocarbonetos no gás de escapamento utilizando a técnica de detecção por ionização de chama. | ABNT NBR 6601/2021 |
| | Determinação de monóxido de carbono no gás de escapamento utilizando a técnica de detecção por infravermelho não dispersivo. | ABNT NBR 6601/2021 |
| | Determinação de óxidos de nitrogênio no gás de escapamento utilizando a técnica de detecção por luminescência química. | ABNT NBR 6601/2021 |
| | Determinação de dióxido de carbono no gás de escapamento utilizando a técnica de detecção por infravermelho não dispersivo. | ABNT NBR 6601/2021 |
| | Determinação de material particulado no gás de escapamento pelo método gravimétrico. | ABNT NBR 6601/2021 |
| | Determinação do consumo de combustível, método balanço de carbono. | ABNT NBR 7024/2017 |
| | Medição da concentração de monóxido de carbono no gás de escapamento em regime de marcha lenta. | ABNT NBR 10972/2010 |
| | Determinação de emissões evaporativas de veículos, em câmara selada, com volume e temperatura variável; utilizando detector de ionização de chama. | ABNT NBR 11481/2010 |
| | Determinação de emissões de aldeídos e cetonas contidas no gás de escapamento, por cromatografia líquida de alta eficiência com detector espectrofotométrico (UV/VIS) – Método DNPH. | ABNT NBR 12026/2016 |
| | Determinação de opacidade do gás de escapamento emitido por motor diesel em aceleração livre. | NBR 13037/2001 |
| | Determinação de etanol não queimado contido no gás de escapamento, por cromatografia gasosa. | ABNT NBR 15598/2016 |
| | Medição de emissão de escapamento e consumo de combustível e energia. | ABNT NBR 16567/2016 |

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 10/02/2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|--|--|
| CRL 1579 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE | ENSAIOS QUÍMICOS | |
| VEÍCULOS RODOVIÁRIOS AUTOMOTORES LEVES (Continuação) | Determinação de emissões de gás de escapamento após partida a frio. Teste tipo I. | Regulamento da Comunidade Europeia nº 692/2008. Regulamento UN ECE nº 83/2020 - Ensaio do tipo I. |
| | Determinação de hidrocarbonetos no gás de escapamento por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama. | |
| | Determinação de monóxido de carbono no gás de escapamento utilizando a técnica de detecção por infravermelho não dispersivo. | |
| | Determinação de óxidos de nitrogênio no gás de escapamento utilizando a técnica de detecção por luminescência química. | |
| | Determinação de dióxido de carbono no gás de escapamento utilizando a técnica de detecção por infravermelho não dispersivo. | |
| | Determinação da emissão de monóxido de carbono em marcha lenta, utilizando a técnica de detecção por infravermelho não dispersivo. Teste tipo II. | Regulamento da Comunidade Europeia nº 692/2008. Regulamento UN ECE nº 83/2020 - Ensaio do tipo II. |
| | Controle das emissões de gases do Carter, por indicação de vácuo. Teste tipo III. | Regulamento da Comunidade Europeia nº 692/2008. Regulamento UN ECE nº 83/2020 - Ensaio do tipo III. |
| | Determinação de emissões evaporativas de veículos com ignição positiva, em câmara selada, com volume e temperatura variável, utilizando detector de ionização de chama. Teste tipo IV. | Regulamento da Comunidade Europeia nº 692/2008. Regulamento UN ECE nº 83/2020 - Ensaio do tipo IV. |
| | Determinação do consumo de combustível, método balanço de carbono. | Regulamento da Comunidade Europeia nº 692/2008. Regulamento UN ECE nº 101/2018. |
| XXXXXX | XXXXXX | XXXXXX |
| | | |