



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

Marelli Sistemas Automotivos Industria e Comercio Brasil Ltda.

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0526	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	Determinação de hidrocarbonetos no gás de escapamento utilizando a técnica de detecção por ionização de chama	ABNT NBR 6601:2021 (exceto veículos a diesel e material particulado)
	Determinação de monóxido de carbono no gás de escapamento utilizando a técnica de detecção por infravermelho não dispersivo	ABNT NBR 6601:2021 (exceto veículos a diesel e material particulado)
	Determinação de óxidos de nitrogênio no gás de escapamento utilizando a técnica de detecção por luminescência química	ABNT NBR 6601:2021 (exceto veículos a diesel e material particulado)
	Determinação de dióxido de carbono no gás de escapamento utilizando a técnica de detecção por infravermelho não dispersivo	ABNT NBR 6601:2021 (exceto veículos a diesel e material particulado)
	Determinação de metano no gás de escapamento, utilizando a técnica de detecção por ionização de chama com conversor catalítico seletivo “cutter”	ABNT NBR 6601:2021 (exceto veículos a diesel e material particulado)
	Determinação do não metano hidrocarbonetos.	ABNT NBR 6601:2021 (exceto veículos a diesel e material particulado)
	Determinação do desconto da parcela de etanol não queimado, contido nas emissões de não metano hidrocarbonetos.	ABNT NBR 6601:2021 (Anexo C)
	Determinação da emissão de NMOG	ABNT NBR 6601:2021 (Anexo D)
	Determinação de consumo de combustível	ABNT NBR 7024:2017, item 6.3
	Determinação de emissões evaporativas diurnas, no resfriamento do veículo utilizando a técnica de detecção por ionização de chama	ABNT NBR 16927:2021 (exceto abastecimento de combustível)
	Determinação de emissões de aldeídos e cetonas contidas no gás de escapamento por cromatografia líquida de alta eficiência com detector espectrofotométrico (UV/Vis) – Método 2,4 - DNPH (exceto cetonas).	ABNT NBR 12026: 2021 (exceto pelo método por Cartucho)
	Determinação de etanol não queimado contido no gás de escapamento por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama – Método de ensaio.	ABNT NBR 15598:2022 (exceto análise fotoacustica)

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 29/03/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0526	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
VEÍCULOS RODOVIÁRIOS AUTOMOTORES LEVES	Medição de emissão de escapamento e consumo de combustível e energia	ABNT NBR 16567:2020
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
MOTOCICLOS TRICICLOS E VEÍCULOS SIMILARES	Determinação de hidrocarbonetos no gás de escapamento utilizando a técnica de detecção por ionização de chama.	ABNT NBR 16369: 2022 (Exceto material particulado)
	Determinação de monóxido de carbono no gás de escapamento utilizando a técnica de detecção por infravermelho não dispersivo.	ABNT NBR 16369: 2022 (Exceto material particulado)
	Determinação de óxidos de nitrogênio no gás de escapamento utilizando a técnica de detecção por luminescência química.	ABNT NBR 16369: 2022 (Exceto material particulado)
	Determinação de dióxido de carbono no gás de escapamento utilizando a técnica de detecção por infravermelho não dispersivo.	ABNT NBR 16369:2022 (Exceto material particulado)
	Determinação do não metano hidrocarbonetos.	ABNT NBR 16369 :2022 (Exceto material particulado)
	Determinação do Consumo de Combustível	ABNT NBR 17029 2022 Anexo A (Motor a combustão)
	Determinação da emissão evaporativa, utilizando a técnica de detecção por ionização de chama.	ABNT NBR 16529:2022