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 acetaldeido no gás de escapamento por cromatografia liquida – Método DNPH	ABNT NBR 12026:2021 (exceto cetonas e por método cartucho)
	Determinação de formaldeido no gás de escapamento por cromatografia liquida – Método DNPH	ABNT NBR 12026:2021 (exceto cetonas e por método cartucho)
	Determinação de aldeídos totais no gás de escapamento por cromatografia líquida – Método DNPH (Por cálculo)	ABNT NBR 12026: 2021 (exceto cetonas e por método Cartucho)

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

_____ **Em, 17/03/2025**

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 etanol não queimado contido no gás de escapamento por cromatografia gasosa – Método de ensaio.	ABNT NBR 15598:2022 (exceto análise fotoacústica)
	Medição de emissão de escapamento e consumo de combustível e energia	ABNT NBR 16567:2020
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
	Determinação de acetaldeído no gás de escapamento por cromatografia liquida – Método DNPH	ABNT NBR 16668:2021 (exceto cetonas e por método cartucho)
	Determinação de formaldeído no gás de escapamento por cromatografia liquida – Método DNPH	ABNT NBR 16668:2021 (exceto cetonas e por método cartucho)
	Determinação de aldeídos totais no gás escapamento por cromatografia liquida – Método DNPH (por cálculo)	ABNT NBR 16668:2021 (exceto cetonas e por método cartucho)
AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	**ENSAIOS ELÉTRICOS**	
VEÍCULOS RODOVIÁRIOS AUTOMOTORES LEVES	Veículos rodoviários elétricos – Consumo de energia e autonomia – Método de ensaio	ABNT NBR 17142:2023