



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

VOLKSWAGEN DO BRASIL INDÚSTRIA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES LTDA /
LABORATÓRIO DE EMISSÕES VEICULARES DA VOLKSWAGEN DO BRASIL

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1449	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	Determinação de hidrocarbonetos por analisador de gás com detector de ionização de chama;	ABNT NBR 6601:2012
	Determinação de monóxido de carbono, utilizando a técnica de detecção por infravermelho não dispersivo;	
	Determinação de óxidos de nitrogênio utilizando a técnica de detecção por luminescência química;	
	Determinação de dióxido de carbono utilizando a técnica de detecção por infravermelho não dispersivo;	
	Determinação de material particulado no gás de escapamento pelo método gravimétrico.	ABNT NBR 7024:2017 Regulamento CE 692 / 2008. UNECE 101 e Regulamento CE 692 / 2008.
	Medição do consumo de combustível pelo método balanço de carbono.	ABNT NBR 12026:2016
	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.	ABNT NBR 11481:2010
Medição da emissão evaporativa utilizando detector de ionização de chama.	ABNT NBR 15598:2016	
Determinação de etanol não queimado contido no gás de escapamento por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama.	ABNT NBR 13037:2001	
Determinação da opacidade de gás de escapamento emitido por motor Diesel em aceleração livre utilizando a técnica de opacidade de fluxo parcial.		

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 14/10/2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1449	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	<p>Determinação de emissões de gás de escapamento após partida a frio. Teste tipo I;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Determinação de hidrocarbonetos por analisador de gás com detector de ionização de chama. • Determinação de monóxido de carbono utilizando a técnica de detecção por infravermelho não dispersivo • Determinação de óxidos de nitrogênio utilizando a técnica de detecção por luminescência química. • Determinação de dióxido de carbono utilizando a técnica de detecção por infravermelho não dispersivo. <p>Teste de emissão de monóxido de carbono em marcha lenta utilizando a técnica de detecção por infravermelho não dispersivo. Teste tipo II;</p> <p>Verificação das emissões de gases do cárter por indicação de Vácuo. Teste tipo III;</p> <p>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.</p>	<p>Regulamento da União Europeia UN/ECE nº 83, Teste tipo I, II, III e IV; para veículos Otto e Diesel / 2016.</p>
-----XXX-----	-----XXX-----	-----XXX-----