



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

Umicore Brasil Ltda / Centro de Tecnologia de Emissões Veiculares – CTEV

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1593

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

**PETRÓLEO E
DERIVADOS, GÁS
NATURAL, ALCOOL E
COMBUSTÍVEIS EM
GERAL**

ENSAIOS QUÍMICOS

PETRÓLEO E
DERIVADOS DE
PETRÓLEO

Determinação de massa específica – Método do densímetro (Faixa: 0,7 g/mL até 0,9 g/mL)

ABNT NBR 7148: 2014

GASOLINA

Determinação do teor de etanol anidro combustível
Faixa: 15%volume até 100 %volume

Norma ABNT NBR 13992: 2015;
Instrução de Serviço BR-WI-
10277

ETANOL
COMBUSTÍVEL ANIDRO

Determinação de massa específica – Método do densímetro (Faixa: 0,7 g/mL até 0,9 g/mL)

ABNT NBR 5992: 2016

**AUTOMOTIVA E
OUTROS
EQUIPAMENTOS DE
TRANSPORTE**

ENSAIOS QUÍMICOS

VEÍCULOS
RODOVIÁRIOS
AUTOMOTORES LEVES
QUE UTILIZAM
GASOLINA OU ÁLCOOL
ETÍLICO HIDRATADO
OU MISTURAS DE
GASOLINA E ÁLCOOL
ETÍLICO ANIDRO

Determinação de hidrocarbonetos, monóxido de carbono, óxidos de nitrogênio, dióxido de carbono e material particulado no gás de escapamento.

ABNT NBR 6601: 2021
(exceto diesel)

Medição de consumo de combustível.

ABNT NBR 7024: 2017
(exceto para os itens 6.1 e 6.2)

Medição da concentração de monóxido de carbono no gás de escapamento em regime de marcha lenta

ABNT NBR 10972: 2010

Determinação da emissão de aldeídos e cetonas contidos no gás de escapamento, por cromatografia líquida – Método DNPH.

ABNT NBR 12026: 2021 (exceto pelo método por Cartucho)

Determinação de etanol não queimado contido no gás de escapamento, por cromatografia gasosa.

ABNT NBR 15598: 2022

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 19/07/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1593	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 EQUIPADOS COM MOTORES DO CICLO OTTO QUE UTILIZAM GASOLINA OU ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO OU MISTURAS DE GASOLINA E ÁLCOOL ETÍLICO ANIDRO COMO COMBUSTÍVEIS	Determinação do fator de deterioração das emissões de gases durante o acúmulo de rodagem	NORMA ABNT NBR 16897 (item 5.2.1.1 e o anexo B)
MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA UTILIZADOS PARA PROPULSÃO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS E RODOVIÁRIAS	Medição da emissão de gases de exaustão Parte 1: Medição das emissões de gases e material particulado em banco de ensaio	ABNT NBR 8178-1: 2012
	Motores alternativos de combustão interna – Medição da emissão de gases de exaustão Parte 4: Ciclos de ensaio em regime constante para diferentes aplicações de motor	ABNT NBR 8178-4: 2012
MOTORES DE IGNIÇÃO POR COMPRESSÃO E DE IGNIÇÃO COMANDADA UTILIZADOS EM VEÍCULOS	Análise e determinação do gás de exaustão segundo os ciclos WHTC, WHSC e WNTÉ	Resolução CONAMA N° 490, de 16 de novembro de 2018 - capítulo IV (baseado no regulamento UN ECE R49.06 das Nações Unidas)
XXXXX	XXXXX	XXXXX