



## 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  
PETRÓLEODeterminação 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 %volumeNorma ABNT NBR 13992: 2015;  
Instrução de Serviço BR-WI-  
10277ETANOL  
COMBUSTÍVEL ANIDRODeterminação 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 ANIDRODeterminação 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, 08/07/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1593</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
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 WNTE	Resolução CONAMA N° 490, de 16 de novembro de 2018 - capítulo IV (conforme regulamento UN ECE R49.06 das Nações Unidas)
<b>XXXXX</b>	<b>XXXXX</b>	<b>XXXXX</b>