

ATA DA 01ª REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA DE LABORATÓRIO DE MOTORES – CICLO DIESEL EM 2022

DATA: 12 de Janeiro de 2022 (Quarta-Feira)
HORÁRIO: 10h
LOCAL: Via Microsoft TEAMS

PRÓXIMA REUNIÃO: 02 de Fevereiro de 2022 (Quarta-Feira) às 10h – Via TEAMS

Coordenador: **Anderson de Oliveira (MWM)**
Vice-Coordenador: **Clovis Matsumoto (AVL)**

1. PRESENTES E AUSENTES JUSTIFICADOS

1.1. PRESENTES

Anderson Oliveira	MWM
Beatriz Abraão Galindo da Costa	IMT
Bruno Filbrich Souza	AGCO
Bruno Santos Goulart	MAHLE
Clovis Matsumoto	AVL
Danilo William Tomaz	UMICORE
Fernando Ulhôa	CNH
Georges Glyniadakis	AVL
Jeferson Lima	AGCO
Lucas Henrique Oliveira	CAOA
Marcelo Lima Alves	INMETRO
Márcio Henrique Leme Maia	SCANIA
Marcio Santos	ROBERT BOSCH
Marcos Roberto Okuma	CUMMINS
Michel Matias Martins	VW
Rodrigo Brandalise	ROBERT BOSCH
Rogério Piva Cortezi	MBBras

1.2. AUSENTES JUSTIFICADOS

Maurício C. Carmona	INDIVIDUAL
---------------------	------------

2. ASSUNTOS TRATADOS:

2.1. Leitura da ATA

Realizada a leitura da ata anterior, sendo aprovada sem ressalvas.

2.2. Documentação

2.2.1. Instrução de Montagem

Mercedes:

Instrumentar o coletor com P3 / T3

Envio do motor sem os suportes de fixação, disponibilizar na instrução de montagem o desenho da carcaça para instalação do suporte Traseiro, volume do intercooler e inercia do motor. Prazo: 21/01/2022

FPT:

Enviar procedimento para realização do condicionamento inicial do motor. Aplica-se apenas ao primeiro laboratório a realizar o ensaio (AVL). Este procedimento deverá constar na Instrução de Montagem do Motor. Prazo: 21/01/2022

Nota: A Mercedes será o primeiro laboratório a realizar o ensaio, este procedimento será realizado internamente, não havendo a necessidade de incluir o procedimento na instrução de Montagem.

O Sr. Marcio Santos questiona a comissão se os motores de referência estão com a válvula termostática aberta ou se o motor está controlando a temperatura de água.

O Sr. Rogerio Piva (Mercedes) e Fernando Ulhoa (FPT) comentam que os motores estão com a termostática travada aberta. Portanto, o controle será responsabilidade de cada laboratório.

Aprovado as Instruções de Montagem com as ressalvas a serem corrigidas.

2.2.2. Formulário de recebimento

2.2.2.1. Transporte

Mercedes:

Adicionar a foto dos itens 1 e 2. **Prazo: 21/01/2022**

Aprovado pela comissão os formulários de registros de resultados ciclos ESC e ETC, Formulário Check List de Recebimento, Formulário Check List de peças, Formulário Transportes e Formulário de ocorrências.

2.2.3. Protocolo

2.2.3.1. Roteiro

Roteiro Final para a circulação do item de comparação – Grupo A

Participante	Período
Ensaio Inicial - Mercedes	04/04/22 a 26/04/22
AGCO	09/05/22 a 27/05/22
SCANIA	06/06/22 a 27/06/22
BOSCH	05/07/22 a 25/07/22
CAOA	02/08/22 a 22/08/22
	30/08/22 a 20/09/22
MWM	28/09/22 a 19/10/22
Ensaio Final - DAIMLER	26/10/22 a 16/11/22

Comissão Aprova a alteração da MWM para o período 28/09/22 a 19/10/22 e Bosch para 05/07/22 a 25/07/22.

Roteiro Final para a circulação do item de comparação – Grupo B

Participante	Período
Ensaio Inicial - AVL	21/03/22 a 08/04/22
VOLVO	18/04/22 a 09/05/22
LACTEC	17/05/22 a 06/06/22
CUMMINS	14/06/22 a 05/07/22
IAV / IPT	13/07/22 a 02/08/22
UMICORE	10/08/22 a 30/08/22
FPT - Industrial	08/09/22 a 28/09/22
MAHLE	05/10/22 a 27/10/22
Ensaio Final - AVL	07/11/22 a 28/11/22

Comissão aprova a alterar em 1 semana o período de todos os laboratórios.

2.2.3.2. Medição de SOOT

A medição deste parâmetro será opcional aos laboratórios. O objetivo será auxiliar nas avaliações dos resultados obtidos de Material Particulado, confrontando as medições de particulado com os valores de SOOT.

Setup do Equipamento com uma Razão de Diluição 10, resultado do ciclo em [g/KW*h] sem compensação de temperatura.

Laboratório que executaram as medições:

Grupo A
SCANIA, BOSCH, MWM

Grupo B
AVL, VOLVO, FPT, MAHLE

2.2.4. Planilha de Participantes

Favor enviar ao Coordenador desta comissão dois contatos que serão responsáveis pela condução deste EP. Toda documentação será enviada pelo INMETRO aos contatos cadastrados.

3. PRÓXIMA REUNIÃO:

DATA: 02 de Fevereiro de 2022 (Quarta-Feira)
HORA: 10h
LOCAL: Via Microsoft TEAMS

PAUTA:

- Revisão Final do protocolo e Leitura do Protocolo.

PRÓXIMAS REUNIÕES:

Mês	Data
Janeiro	12 e 26
Fevereiro	02 e 23
Março	30
Abril	27
Maiο	25
Junho	29
Julho	27
Agosto	31
Setembro	28
Outubro	26
Novembro	30
Dezembro	14

Dados Coligidos por Anderson Oliveira (MWM)