
ATA DA 05ª REUNIÃO DA COMISSÃO TÉCNICA DE ENSAIO DE PROFICIÊNCIA DE LABORATÓRIO DE MOTORES – CICLO DIESEL EM 2019

DATA: 19 de Junho de 2019 (Quarta-feira)
HORÁRIO: 10h
LOCAL: Sede da AEA – R. Salvador Correa, 80 – Aclimação – São Paulo.

PRÓXIMA REUNIÃO: 17 de Julho de 2019 – às 10h – Sede da AEA

Coordenador: **Anderson de Oliveira** (MWM)
Vice-Coordenador: **Suellen Gaeta** (CUMMINS)

1. PRESENTES E AUSENTES JUSTIFICADOS

1.1. PRESENTES

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Amauri Pyziak (Skype) | VOLVO |
| Anderson Oliveira | MWM |
| Danilo William Tomaz | UMICORE |
| Fernando Cardoso Borges | CUMMINS |
| Fernando Siqueira | AGCO |
| Leonardo Sutti | MAHLE |
| Marcelo Lima Alves (Skype) | INMETRO |
| Rafael Manfredi | IAV |
| Silvio C. de Lima Nogueira (Skype) | ROBERT BOSCH |
| Vanderlei Rodrigues Ferreira | CETESB |

1.2. AUSENTES JUSTIFICADOS

| | |
|-----------------------------|--------|
| Bruno Filbrich Souza | AGCO |
| Rodrigo Manoel Nunes Vieira | CETESB |

2. ASSUNTOS TRATADOS

Leitura da ATA

O Sr. Anderson realizou a leitura da ata anterior. A mesma foi aprovada sem ressalvas.

Assuntos Tratados:

1.1 Apresentação do ensaio preliminar

- O Sr. Marcelo (INMETRO) apresentou os resultados dos itens de ensaio preliminar.
 - A Comissão Motores Diesel aprovou os resultados apresentados pelo INMETRO para os dois motores propostos para o EP;
- O Sr. Marcelo (INMETRO) confirmou que o período de inscrição será do dia 22/07/19 à 26/07/19;

Obs: Após a análise crítica dos resultados dos itens de ensaio preliminar, a comissão entende que para os próximos EP's, poderíamos escolher um único ciclo e coletar mais dados, contribuindo com uma melhor análise estatística dos dados.

1.2 Discussão do Protocolo EP

- A Comissão revisou e aprovou o envio dos documentos abaixo para revisão e publicação no site pelo INMETRO.
 - Protocolo EP para Ensaio de Emissões em Motores Ciclo Diesel 2019
 - Instrução de Montagem MWM 2019
 - Instrumentação Motor Correlação Cummins 2019
 - Check List 2019 - Motor Grupo A
 - Check List 2019 - Motor Grupo B
 - Formulário de Registro de Resultados de Medição de Motor Ciclo Diesel - P7
 - Formulário de Registro de Resultados de Medição de Motor Ciclo Diesel MAR
- O coordenador Sr. Anderson de Oliveira, entrará em contato com os integrantes da comissão para confirmar qual o ciclo que cada laboratório vai medir e os 02 contatos para recebimento do convite de participação no EP a ser enviado pelo INMETRO.
- Os fabricantes de Motores enviarão aos integrantes de cada grupo os dados cadastrais do laboratório e cada integrante deverá enviar seus respectivos dados cadastrais ao fabricante para evitar problemas nas emissões de nota fiscal. Qualquer divergência ou solicitação procurar o coordenador da comissão Sr. Anderson de Oliveira;
- Apresentação das datas finais do roteiro para circulação dos itens;

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

| Participante | Período |
|--------------|---------------------|
| CETESB | 29/07/19 à 23/08/19 |
| MAHLE | 02/09/19 à 27/09/19 |
| VOLVO | 07/10/19 à 01/11/19 |
| LACTEC | 11/11/19 à 09/12/19 |
| MWM | 17/12/19 à 24/01/20 |
| CAOA | 03/02/20 à 03/03/20 |
| IAV | 11/03/20 à 07/04/20 |
| MERCEDES | 16/04/20 à 15/05/20 |
| CETESB | 25/05/20 à 22/06/20 |

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

| Participante | Período |
|--------------|---------------------|
| AVL | 29/07/19 à 23/08/19 |
| AGCO | 02/09/19 à 27/09/19 |
| BOSCH | 07/10/19 à 01/11/19 |
| SCANIA | 11/11/19 à 09/12/19 |
| CUMMINS | 17/12/19 à 24/01/20 |
| DELPHI | 03/02/20 à 03/03/20 |
| UMICORE | 11/03/20 à 07/04/20 |
| CNH | 16/04/20 à 15/05/20 |
| AVL | 25/05/20 à 22/06/20 |

- O Sr. Fernando Borges comentou que a Cummins não enviará o sistema de diagnose junto com o Motor. A Cummins será responsável por fazer o teste de diagnose no motor durante o processo de recebimento e envio do motor e reportará no formulário check-list.
- Para o ensaio testemunhado, o laboratório deverá preencher o campo específico do Formulário de Registro de Resultados qual medição foi testemunhada;
- O coordenador Sr. Anderson reforçou a comissão que os laboratórios não devem alterar nenhuma configuração do motor (componentes, chicote elétrico, pontos de instrumentação proposto) e qualquer divergência deverá ser comunicado aos coordenadores deste EP;

1.3 Discussão CETESB

- O Coordenador da comissão Sr. Anderson entrará em contato com o SR. Rui (CETESB) para agendar uma reunião, a comissão quer definir os critérios de avaliação deste EP. Se possível será agendado para o mês de julho, antes do início desta EP;

- O SR. Vanderlei (CETESB) comunicou a comissão que a CETESB aceitará a utilização do Diesel S-10 referência (ANP40) nas homologações MAR-I. A comissão solicita que a CETESB disponibilize essa informação em seu site, tornando-a pública.

1.4 Próxima Reunião

- Aprovação final dos documentos revisados pelo INMETRO para publicação em site;
- Reunião CETESB;

3. PRÓXIMA REUNIÃO

DATA: 17 de Julho de 2019 – Quarta-feira.

HORÁRIO: 10h00

LOCAL: Sede da AEA – R. Salvador Correa, 80 – Aclimação – São Paulo.

Dados Coligidos: Anderson