

ATA DA 02ª REUNIÃO do Grupo de Trabalho Calibração do Contador de Partículas em 2021

DATA: 16 de Março de 2021 (Terça-Feira)
HORÁRIO: 10h
LOCAL: Via Microsoft TEAMS

PRÓXIMA REUNIÃO: 14 de Abril de 2021 (Quarta-Feira) às 10h – Via TEAMS

Coordenador: **José Antônio de Souza Junior (UMICORE)**

1. PRESENTES E AUSENTES JUSTIFICADOS

1.1. PRESENTES

Alex Araujo Bressam	SCANIA
Anderson de Oliveira	MWM
Bruno Goulart	MAHLE
Claudia R. da Silva Geraldi	MARELLI
Danilo A. Torres	GM
Danilo William Tomaz	UMICORE
Eber Mendes	ROBERT BOSCH
Edivaldo L. Souza	MARELLI
Edson Elpídio Neto	CETESB
Felipe Felix dos Santos	CAOA
Felipe Sanderson	STELLANTIS
Fernando A. L. Moreto	FORD
Fernando Ulhôa	CNH
Gilberto Augusto	TCA-HORIBA
Guilherme Luis Paulo	AVL
Igor Faust Ostapiuk	VOLVO
Jefferson Andrade	MAHLE
José Antonio de Souza Junior	UMICORE
Kelly Souza dos Reis	SCANIA
Luana Cristina Xavier Camargos	MAUA
Luiz Carlos Daemme	LACTEC
Marcello Depieri	MARELLI
Márcio Henrique Leme Maia	SCANIA
Marcio Santos	ROBERT BOSCH
Marcos Y. Tabuti	VWCO
Mario Reis Pinto	MBBras
Mauricio Bomback	HYUNDAI
Maurício C. Carmona	VOLKSWAGEN

Mauricio Carrasco da Cruz	FEV
Nikolas Penof	TCA-HORIBA
Renata Nohra Chaar Pradelle	PUC Rio
Rodrigo Oliveira	ROBERT BOSCH
Rodrigo Oliveira do Vale	TOYOTA
Rômulo P. Silva	GM
Rui de Abrantes	CETESB

1.2. AUSENTES JUSTIFICADOS

Gladson Barchi	BASF
----------------	------

2. ASSUNTOS TRATADOS

2.1 Eleição do coordenador do GT Calibração do Contador de Partículas

Foi eleito por unanimidade o Sr. José Antônio de Souza Junior da Umicore (e-mail: jose.souza@eu.umicore.com) como novo coordenador do GT de Calibração do Contador de Partícula. A comissão deseja sucesso na coordenação.

2.2 Questionamento aos Fabricante

Felipe Sanderson da Stellantis questiona se os fabricantes realizaram um estudo para viabilizar uma estrutura para calibração dos APC's no Brasil, pois entende que os fabricantes devem manter os padrões calibrados para garantir a imparcialidade dos resultados e qual a previsão para manutenção preventiva/corretiva dos equipamentos no país.

Gilberto da Horiba comentou que o investimento para montagem de um laboratório no Brasil é muito alto e que não há equipamentos suficientes no país para justificar está demanda. Com relação a manutenção, por se tratar de um equipamento muito preciso, qualquer peça que não seja de consumo for trocada, será necessário a recalibração do equipamento, desta forma, recomenda a manutenção e calibração na matriz.

O Anderson da MWM questiona se os fabricantes conseguem manter os equipamentos de referência para calibração on-site do contador de Partículas, ou seja, Gerador APG e um APC de referência.

O Gilberto da Horiba comentou que o custo para aquisição será elevado e terá a mesma dificuldade para manter os equipamentos calibrados (Logística). Ponderou também que se o equipamento estiver fora da faixa de aceitação, o mesmo deverá ser enviado para a matriz para manutenção e calibração.

Os participantes questionam a possibilidade dos fabricantes emitir uma carta autorizando que o período de calibração comece a ser contado a partir da instalação do equipamento na

Automação e não a partir da data de calibração na Matriz, já que o tempo para importação temporária pode chegar a 4 meses, diminuindo ainda mais o período de utilização do equipamento. Foi apresentado o exemplo da calibração do LFE utilizado no SMART SAMPLE 478 AVL, cuja calibração também é realizada pelo fabricante, porém conforme carta da AVL a calibração passa a ser considerada após a instalação no equipamento pelo representante AVL que data e assina.

O Gilberto da Horiba recomenda deixar um equipamento reserva na Matriz, para que quando houver a necessidade de troca, acionar a calibração na Matriz diminuindo o tempo de importação. Uma vez que o equipamento já está em processo de calibração. Destaca ainda, que as montadoras que fazem a exportação dos veículos devem manter a calibração, conforme UNECE R83 & R49.

O José Souza da Umicore acredita que este procedimento não condiz com a realidade dos laboratórios e entende que os fabricantes devem manter os equipamentos de referência para atender a demanda de calibração no Brasil. Enfatiza ainda que é de extrema importância que os fabricantes possuam a estrutura para a calibração on-site.

O Marcelo Depieri mencionou a importância de ter uma calibração local devido a fragilidade do equipamento sendo transportado via aérea e com a possibilidade de avarias devido a uma falha no transporte.

O Guilherme da AVL comentou que o Sr. Vinicius responsável pelo Equipamento não pode participar desta reunião devido a um outro compromisso, porém reportará os questionamentos.

2.3 Considerações:

Os participantes deste GT entendem que os fabricantes devem manter uma estrutura para calibração dos equipamentos no Brasil, não fazendo sentido, cada laboratório tenha pelo menos um equipamento reserva.

Ficou definido que o Sr. Walisson da AEA enviará um e-mail aos participantes deste GT solicitando o fabricante, modelo e a quantidade de contador de Partículas, Mantendo a confidencialidade das informações.

Contador de Partículas	
Fabricante:	
Modelo:	
Quantidade:	

O objetivo deste levantamento será avaliar junto aos fabricantes a possibilidade de manter uma estrutura para calibração on-site dos equipamentos.

Os participantes sugerem também que a Diretoria AEA, após a consolidação das propostas/procedimentos, verifique se existem meios para reduzir o custo, facilitar e agilizar o tempo de envio e retorno dos equipamentos, para os países que fazem as calibrações consultando os órgãos governamentais, visto que são equipamentos de controle das emissões

de poluentes.

O Rui Abrantes da CETESB concorda que o tempo para envio e retorno do equipamento para calibração nos respectivos fabricantes deveriam ser menores e recomenda que seja criado um procedimento técnico com abrangência nacional para calibração do contador de Partículas. Agradecendo a iniciativa da Volvo em ceder o Gerador de Partículas para o desenvolvimento deste trabalho.

3. Pauta para a próxima reunião

- José Souza da Umicore apresentará na próxima reunião (dentro do possível com relação a confidencialidade) um draft do procedimento para calibração on-site do Contador de Partículas.
- Com o número de equipamentos levantados pela comissão, nova avaliação juntamente com os fabricantes, sobre a possibilidade de manter uma estrutura para calibração on-site dos equipamentos.

4. PRÓXIMA REUNIÃO

DATA: 14 de Abril de 2021 (Quarta-Feira)

HORA: 10h às 12h

LOCAL: Via Microsoft TEAMS

Dados coligidos por Anderson de Oliveira (NAVISTAR) e José Antônio (UMICORE)