

ATA DA 1ª REUNIÃO DO GRUPO DE TRABALHO DE DETERMINAÇÃO DE AMÔNIA NAS EMISSÕES DE GASES DE ESCAPAMENTO

DATA: 11 de Abril de 2019 (quinta-feira).
HORÁRIO: 09h00
LOCAL: Sede da AEA – Rua Salvador Correa, 80 – Aclimação - São Paulo/SP.

PRÓXIMA REUNIÃO: 09 de Maio de 2019 (quinta feira) – 09h00

Coordenador: **Eng° Edson Paixão** (UMICORE)
Vice-Coordenador: Quimico Elay Mathias Jr. (CETESB)

1. PRESENTES E AUSENTES JUSTIFICADOS

1.1. PRESENTES

Alexandre Siriani	CAOA
Arka Dutta	CAOA
Claudia R. Geraldi (SKYPE)	MAGNETI MARELLI
Danilo A. Torres	GM GPS
Edivaldo L. Souza	MAGNETI MARELLI
Edson Elpídio Neto	CETESB
Edson V. Paixão	UMICORE
Eloy R. Mathias Junior	CETESB
Fabio Menezes	HONDA
Felipe Sonoda dos Santos	CETESB
Fernanda Linares Carvalho	FORD
Giuliano Spolidoro	HYUNDAI
Iolanda Dias	SENAI-MG
Janaine Cruz	UMICORE
José Roberto Machado	FCA
Luiz Carlos Daemme (SKYPE)	LACTEC
Marcela Barbosa	DELPHI
Maurício C. Carmona	VOLKSWAGEN
Michele K. Gansauskas	TOYOTA
Rafael Tristão Souza (SKYPE)	CAOA
Renan F. Piccoli	UMICORE
Renan Saad (SKYPE)	RENAULT
Renato Ricardo Antonio Linke	CETESB

1.2. AUSENTES JUSTIFICADOS

Kamilla Palhares	FCA
Mauricio Bomback	HYUNDAI
Vanderlei Rodrigues Ferreira	CETESB

2. EXPEDIENTE

2.1 – Nada Consta

2.2 – Solicitações à Secretaria da AEA:

2.2.2 – Anexar os seguintes documentos a esta ata:

- “Medição NH3 L7-L8 AEA - ver 09-04-2019.pdf”
- “Determinação de amônia e óxido nitroso nas emissões de escapamento.docx”
- “WLTP-06-27e - Report on additional pollutants - ammonia _ JRC.pdf”

3. ASSUNTOS TRATADOS

3.1 – Apresentação do GT e proposta de trabalho

O Sr. Edson Paixão, coordenador do GT, dissertou sobre a importância dos trabalhos dos diversos Grupos de Trabalho AEA, criados com a finalidade de definir os métodos de medições e cálculos necessários para as próximas fases do PROCONVE: L7, L8 e P8. Em seguida, apresentou uma proposta de trabalho para este GT específico, baseada na Resolução CONAMA 492 de 20/12/2018, artigos 1 e 4. A apresentação está anexa a esta ata.

Os principais pontos a serem considerados pelo GT são:

- As medições de cálculos devem ser baseados no item 7.1 do Anexo 5 do Regulamento Europeu ECE/TRANS/180/Add.15/Amend.1;
- Os valores devem ser declarados em ppm (concentrações);
- As medições contemplam apenas veículos automotores leves equipados com motores ciclo Diesel e que utilizam agente redutor líquido (ARLA 32);
- A partir de 01/01/2022 (fase L7), os fabricantes devem declarar os valores típicos das concentrações em ppm de NH₃ para os veículos em questão

- A partir de 01/01/2015 (fase L8), serão adotados limites de emissões de amônia para os veículos em questão.

Após a apresentação dos objetivos desse GT, ofereceu a função de Vice-Coordenador do GT a todos os membros participantes. O Sr. Eloy Mathias Jr, aceitou o convite, sendo aprovado por todos os demais.

3.2 – Definição da estratégia de cálculos

O Sr. Edson Paixão, coordenador do GT, informou que recebeu do Sr. Vanderlei Borsari, representante da CETESB, uma proposta de método de medição e cálculo das concentrações de amônia no ciclo de condução urbana ABNT NBR 6601, incluindo uma metodologia de cálculo para as emissões não regulamentadas de N₂O. A proposta também inclui os cálculos das referidas emissões em g/km. A Comissão decidiu utilizar a proposta de texto do Sr. Vanderlei Borsari, como base para a elaboração do método de ensaio e o coordenador desse GT pede a todos os laboratórios participantes que avaliem a proposta anexa.

A Sra. Fernanda Carvalho, representante da Ford e Coordenadora da Comissão de normas ABNT, informou que seria mais fácil a criação de uma norma específica, em relação à inclusão da metodologia de medição de amônia na norma ABNT NBR 6601.

O Sr. Maurício Carmona, representante da VW, disponibilizou um artigo técnico (anexo) sobre as características de medições, bem como os equipamentos utilizados (FTIR ou LDS) no ciclo WLTC (World Harmonized Test Cycle).

O Sr. Felipe Sonoda, representante da CETESB, disponibilizou dois links para consulta à legislação europeia pertinente:

<https://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/main/wp29/wp29wgs/wp29gen/wp29registry/ECE-TRANS-180a15am1e.pdf>

https://www.unece.org/trans/main/wp29/wp29wgs/wp29gen/wp29glob_registry.html

4. PRÓXIMA REUNIÃO

DATA: 09 de Maio de 2019 (quinta feira)

HORÁRIO: 09h00

LOCAL: Sede de AEA – Rua Salvador Correa, 80 – Aclimação – SP

PAUTA:

- Leitura e aprovação desta ata;
- Continuação da análise do texto base de metodologia de medição de NH₃

Dados coligidos por Edson Paixão (Umicore) e aprovados por Eloy Mathias Jr (CETESB).