INSPEÇÕES VEICULARES

OIA-SV Organismo de Inspeção Acreditado - INMETRO
ITL Instituição Técnica Licenciada - DENATRAN
OIA-SV 425

LAUDO TÉCNICO EXPERIMENTAL

1 - OBJETO: LAUDO TÉCNICO EXPERIMENTAL DE ANALISE DE OPACIDADE PARA VEICULOS DO CICLO DIESEL
2 - INTERESSADO: MAK PEÇAS

3 – VEICULO DE AMOSTRA
Placa:DPC-2603
Cor:BRANCA
Ano/Modelo: 2005/2005
Espécie/Tipo: TRA/C.TRATOR
Marca/Modelo: MERCEDES BENZ/ AXOR 1933 S
Combustível: DIESEL

4 - RESULTADO

O veículo descrito acima foi inspecionado conforme legislação pertinente, ao que diz respeito as normas de analise de medição da opacidade (fumaça) dos veículos do ciclo DIESEL.
O experimento a seguir tem como base, comparar os resultados obtidos na analise pelo OPACIMETRO DA MARCA TECNOMOTOR nas diferentes situações:

SITUAÇÃO 1: Filtro Original do veículo.

SITUAÇÃO 2: Purificador (PURIFILT).

Foram detectados os seguintes resultados

Na Analise da situação 1º o veiculo apresentou os seguintes valores de opacidade:
Amostra:
1 – 1.01
2 – 0.79
3 – 0.83
4 – 1.11
MÉDIA: 0.93
Na Analise da situação 2° o veiculo apresentou os seguintes valores de opacidade:
Amostra:
1 – 0.24
2 – 0.22
3 – 0.30
4 – 0.25
MÉDIA:0.25

João G. Bambozzi Artimonte
Resp. Técnico
CREA 5062338495/SP

5 - Analise dos Resultados:

A media calculada das amostras da situação 1 corresponde a 0.93 e a media calculada das amostras da situação 2 corresponde a 0.25.
Com estas medias foi possível calcular a redução percentual entre a situação 1 e a situação 2 chegando a uma redução de 73%.
Por estas informações obtidas é possível afirmar que com a instalação do purificador purifilt o veiculo apresentou uma redução nos níveis de opacidade em torno de 73% por cento.
Toda a analise feita foi de acordo com a Normativa 6 do **IBAMA** e seus índices de acordo com o fabricante.

IMAGEM DO EQUIPAMENTO INSTALADO

5 - OBSERVAÇÕES:

5.1 Os Relatórios emitidos pelo equipamento estão anexos ao laudo, como Anexo 1 Filtro original, Anexo 2 Purificador.

Araraquara, 05 de Janeiro de 2012.

Engenheiro Mecânico
João Guilherme Bambozzi Artimonte
CREA 5062338495