



INMETRO OIC 0143
Organismo de Inspeção Credenciado
DENATRAN
Instituição Técnica de Engenharia Homologada

ORDEM DE SERVIÇO
Nº E001-05-07

Proprietário: EPITACIO CORREIA DE MEDEIROS CNPJ: 055261957834 Endereço: R. TRANQUILLO
PROSPERI Nº 02
Cidade: CAMPINAS UF: SP CEP: 13.084.000 Telefone: (019) 3289-5538

Veículo: VW/8. 120

Placa: CQH 4804

Ano fabr. / Mod.: 2001/2002

Chassi: 9BWAC52R32R201349

Km: 227050

Data 24/05/2007

Próxima inspeção: 24/11/2007

RELATÓRIO DE ANÁLISE DE OPACIDADE (CICLO DIESEL)

IDENTIFICAÇÃO DO APARELHO DE MEDIÇÃO

Inspeção realizada conforme Norma ABNT 13037 utilizando opacímetro BOSCH modelo LCS2100, série 4230, laque INMETRO A5295008, sendo consideradas as sete últimas medições, das quais quatro consecutivas, a diferença entre o valor máximo e mínimo não deve ultrapassar $k=0,25$ e que não estejam em ordem decrescente. O resultado é baseado na média aritmética destes quatro valores.

Este diagnóstico só é válido com autenticação em alto relevo.

OBS.: A Medição de OPACIDADE encontra-se no relatório do aparelho BOSCH em anexo.

CONCLUSÃO

Resultado : APROVADO MEDIA : 0,67

Limite máximo $k = 2,07$

Organismo de Inspeção Credenciado (OIC)	Assinatura e Carimbo do Inspetor
Quality Engenharia de Inspeção S/C. Ltda Estr. Municipal PLN 145, nº 4115 Paulínia/SP – CEP 13140-000 Tel. / Fax: (19) 3844-8473 CNPJ: 60.386.406/0002-67	 CREA 5061420425 OIC 01632



INMETRO OIC 0143
Organismo de Inspeção Credenciado
DENATRAN
Instituição Técnica de Engenharia Homologada

ORDEM DE SERVIÇO

Nº E001-05-07

Proprietário: EPITACIO CORREIA DE MEDEIROS CNPJ: 055261957834 Endereço: R. TRANQUILLO
PROSPERI Nº 02
Cidade: CAMPINAS UF: SP CEP: 13.084.000 Telefone: (019)3289-5538

Veículo: VW/8. 120

Placa: CQH 4804

Ano fabr. / Mod.: 2001/2002

Chassi: 9BWAC52R32R201349

Km: 227050

Data 24/05/2007

Próxima inspeção: 24/11/2007

RELATÓRIO DE EMISSÃO DE RUÍDO

IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO / CALIBRAÇÃO

Fabricante: SIMPSON

Modelo Decibelímetro: 886-2 tipo 2

Nº. de série do Decibelímetro: 007922

Codig. de Ident.: Q-DB-02

Nº. de série do Calibrador do Decibelímetro: 70880

Modelo Calibrador: 890-2

TESTES E ENSAIOS EFETUADOS

Método de Ensaio: Conforme NBR 9714

Local de Ensaio: Laboratório de Inspeção Veicular (Quality Engenharia de Inspeção S/C Ltda – Filial Paulínia)

Condições para o Ensaio

Piso: Asfalto plano

Distancia mínima de objetos refletivos: 3 metros

Condições atmosféricas: Satisfatórias

MEDIÇÕES

1ª medição: 95,0 db

2ª medição : 98,0 db

3ª medição 94,0 db

Resultado: Media = 95,0 db (APROVADO)

Organismo de Inspeção Credenciado (OIC)

Quality Engenharia de Inspeção S/C. Ltda
Estr. Municipal PLN 145, nº 4115
Paulínia/SP – CEP 13140-000
Tel. / Fax: (19) 3844-8473
CNPJ: 60.386.406/0002-67

Carimbo e assinatura do Inspetor

Denis Welber Domingues
CREA 5061420425
OIA 01632

Este documento não pressupõe qualquer garantia explícita ou implícita dada pela QUALITY ENGENHARIA DE INSPEÇÃO LTDA relativa aos itens inspecionados, nem isenta o fabricante do veículo de suas responsabilidades quanto a danos pessoais e materiais ou perdas quaisquer provocadas por problemas de fabricação, manutenção ou operação incorreta do veículo. **Este diagnóstico só é válido com autenticação em alto relevo.**

QUALITY ENGENHARIA

DADOS DO VEÍCULO

Fabricante: VW

8.120 , Ano: A PARTIR DE 1995

Combustível: DIESEL

Placa: CQH4804

DADOS DA INSPEÇÃO

DATA 22/05/2007

CÓDIGO DO INSPETOR _____


MEDIÇÃO DE OPACIDADE

Amostra	RPM lenta	RPM corte	Mínimo	Valor	Máximo
1	751	3178	0.00	0.02	2.07
2	758	5670	0.00	0.01	2.07
3	757	758	0.00	10.29	2.07
4	752	3198	0.00	0.84	2.07
5	757	2318	0.00	0.67	2.07
6	757	2088	0.00	0.58	2.07
7	751	2188	0.00	0.63	2.07
8	756	2038	0.00	0.81	2.07
9	---	---	0.00	---	2.07
10	---	---	0.00	---	2.07
		Média	0.67	Desvio	0.14

OBSERVAÇÕES SOBRE O TESTE

1. Resultados do teste de aceleração:
 a) Rotação de marcha-lenta: 1523 RPM
 b) Rotação de corte: 3216 RPM

2. Condições do teste
 a) Temperatura do óleo = 22 °C
 b) Temperatura do ar = 24 °C
 c) Pressão atmosférica = 95 KPa
 d) Altitude do local de ensaio > 350 m
 3. Características do veículo
 a) Turbo = SIM
 b) Limite de opacidade = 2.07 K


 Denis Weiber Domingues
 CREA 8061420425
 OIA 01632

RESULTADO DO TESTE

APROVADO