

TOLEDO	NORMA ADMINISTRATIVA			NÚMERO 2131	REVISÃO 0	PÁGINA 1/2
TÍTULO CONTROLE DE EMISSÃO DE FUMAÇA PRETA NOS CAMINHÕES DA TOLEDO					VIGÊNCIA 01.10.2005	
ELABORAÇÃO PLA	APROVAÇÃO Diomar Jesus de Souza	APLICAÇÃO Brasil	ARQUIVAMENTO Segurança Industrial			
<p>1 OBJETIVO Estabelecer os procedimentos a serem adotados pela Toledo para manter um controle de emissão de fumaça preta dos veículos, atendendo à legislação federal: Portaria MINTER GM/Nº 100 de 14.07.80.</p> <p>2 APLICAÇÃO Este plano se aplica às unidades Ipiranga e Jurubatuba e também às filiais que possuam caminhões (unidades móveis de calibração).</p> <p>3 POLÍTICA Compete ao Encarregado da Assistência Técnica solicitar a Segurança Industrial o cartão de controle de emissão de fumaça preta e, semestralmente, efetuar a verificação dos níveis de emissão de fumaça preta dos caminhões da Toledo.</p> <p>4 DEFINIÇÕES</p> <p>4.1 Fumaça Preta Constitui de partículas de fuligem, de diâmetro inferior à espessura de um fio de cabelo que, não sendo retidas pelas defesas naturais do organismo, podem atingir as regiões mais profundas do pulmão. Estas partículas carregam diversas substâncias tóxicas que, em contato com os tecidos do sistema respiratório, podem produzir diversos efeitos negativos, como o câncer.</p> <p>4.2 Escala de Ringelmann Cartão que contém uma tabela de graduação de cor para controle da fumaça emitida pelo veículo automotor a diesel.</p> <p>5 PROCEDIMENTOS</p> <p>5.1 Forma de utilização do cartão</p> <p>5.1.1 O observador deve posicionar-se a uma distância de 20 a 50 metros do tubo do escapamento do caminhão a ser observado, de tal forma que a luz do sol não reflita diretamente sobre os seus olhos.</p> <p>5.1.2 Segurar o cartão com o braço totalmente estendido e compare a fumaça (vista pelo orifício) com o padrão colorimétrico, determinando qual a tonalidade da escala que mais se assemelha com a tonalidade (densidade) da fumaça.</p> <p>5.1.3 Após cada utilização, para sua conservação, o cartão deve ser guardado no envelope de proteção, fornecido no ato da entrega.</p> <p>5.1.4 O resultado deve ser registrado na planilha “Programa de Controle de Fumaça Preta” (vide item 6), que deve ser mantida com o Encarregado de Assistência Técnica, após cada análise.</p>						

5.2 Análise dos resultados

5.2.1 O grau de escurecimento da fumaça de veículos movidos a óleo diesel, em qualquer regime de funcionamento, não poderá exceder a tonalidade da escala do cartão em:

- ✓ N.º 2: para veículos em localidades até 500 (quinhentos) metros de altitude acima do nível do mar;
- ✓ N.º 3: para veículos em localidade acima de 500 (quinhentos) metros de altitude acima do nível do mar.

5.2.2 Caso os índices ultrapassem o limite estabelecido pela legislação, o caminhão deverá ser encaminhado para revisão mecânica.

6 ANEXO

		PROGRAMA DE CONTROLE DE FUMAÇA PRETA	
MARCA / MODELO DO VEÍCULO			PLACA
DATA	MOTORISTA RESPONSÁVEL	VISTO	RESULTADO