

Gráfico 1.8.3: Acompanhamento das análises de potabilidade da água no período de Junho/ 2009 a Março/10.

1.9. CONTROLE DE QUALIDADE DO AR E RUÍDO

1.9.1 Controle de Emissão de Fumaça preta

No mês de março foi realizado a medição de fumaça de acordo com a NBR – 6016, NBR – 6065 e NBR – 7027 utilizando o método da Escala Ringelman Reduzida. O objetivo é de verificar o grau de enegrecimento ou opacidade, através da escala, do gás (fumaça) proveniente do escapamento dos veículos terrestres e fluviais movidos a diesel.

As análises da fumaça foram realizadas durante um período de quatro dias (06 a 09 de março/10) em uma média de 50% das frotas ativas da obra, com exceção das máquinas que tiveram uma quantidade analisada não significativa, devido a sua circulação instável e a sua grande rotatividade na obra.

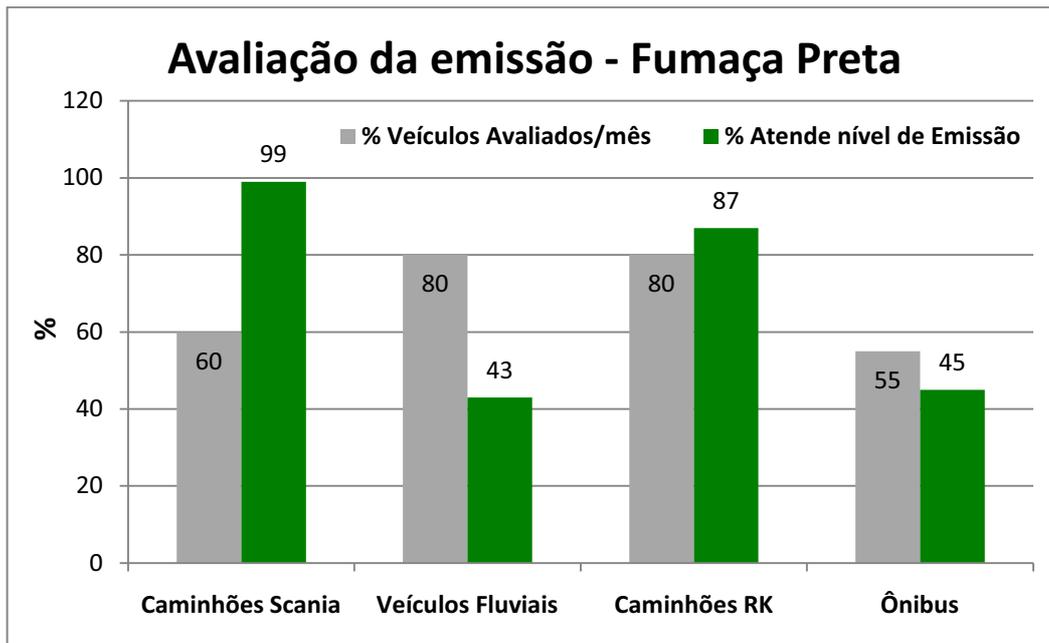


Gráfico 1.9.1: Avaliação da emissão de fumaça preta gerada pelos veículos a diesel do canteiro de obras da UHE Santo Antônio.

Todos os encarregados de frente de serviços que acompanharam as medições, foram informados sempre que algum equipamento apresentou índice fora do permitido. E em determinados equipamentos foram tomadas providências imediatas para verificar possíveis falhas no equipamento junto à mecânica.

O resultado apresentado neste trabalho, é de caráter individual, não apresentando conseqüências coletivas, como o impedimento da circulação dos equipamentos que apresentaram resultados fora dos padrões exigidos pela norma regulamentadora.

As soluções para os problemas encontrados devem ser tratados de forma pontual e o monitoramento será realizado através de medições e monitoramento nos próximos meses.