

determinados um total de 75 espécies de COVs, com uma emissão total de 0,115 g/km, onde os 10 mais abundantes seguem segundo a tabela 1.

TABELA 1. Os dez COVs mais abundantes encontrados

	Compostos orgânicos	Massa relativa	Média de massa por Km rodado
1	Tolueno	11%	11,519
2	p-xileno	8%	8,729
3	2 metil butano	7%	8,316
4	2,2,3,3, tetrametil butano	6%	7,371
5	Benzeno	6%	7,3
6	pentano	6%	6,68
7	etano	4%	4,881
8	1.3 butadieno	4%	4,771
9	m-xileno	4%	4,083
10	o-xileno	4%	3,972

CONCLUSÕES

O veículo amostrado, por ser um automóvel novo, com as peças originais e com baixa quilometragem, se encontra dentro dos parâmetros estabelecido pelo PROCONVE, no entanto a media da frota automotiva na Região Metropolitana de São Paulo tem como media um veículo de aproximadamente 10 anos. Um estudo conclusivo necessita de uma amostragem maior e com veículos que represente a media da frota veicular.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CETESB, 2006, Relatório de Qualidade do Ar no Estado de São Paulo – 2007.

APOIO FINANCEIRO AO PROJETO

CNPq/PIBIC, CETESB e Projeto na Fundação de Apoio à Universidade de São Paulo- FUSP