

# VALICLEAN

Controle Contaminação Ambiental

Campinas, 16 de Outubro de 2000

A

KIIR INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua Adélia, 58 – Cotia – SP

Laudo técnico Nº 149 – 10/00

## TESTE DE CONTAGEM DE PARTÍCULAS

O objetivo deste teste de contagem de partículas e podermos avaliar a eficiência do equipamento SuperAr em relação a sua capacidade de diminuir o número de partículas em suspensão no ar ( partículas viáveis e não viáveis ).

Para este teste foi utilizado um contador de partículas marca Met One modelo M 237 nº de série 961994355 com tamanhos de amostragem de partículas de 0,3; 0,5; 1,0; 5,0 micron.

Após 30 minutos de funcionamento onde foram captadas 3 amostra em cada ponto obtivemos o seguinte resultado:

Média das partículas de 0,3  $\mu$ . - Antes: 488.057 - Depois: 334.732

Média das partículas de 0,5  $\mu$ . - Antes: 87.673 - Depois: 37.632

Média das partículas de 1,0  $\mu$ . - Antes: 12.553 - Depois: 5.371

Média das partículas de 5,0  $\mu$ . - Antes: 63 - Depois: 48

Concluimos que no momento da realização dos testes, após uma única passagem do ar pelo SuperAr, houve uma diminuição na quantidade de partículas nas seguintes proporções:

Partículas de 0,3  $\mu$  32 %

Partículas de 0,5  $\mu$  58 %

Partículas de 1,0  $\mu$  58 %

Partículas de 5,0  $\mu$  24 %

  
Ademar Antonio Neto  
Gerente técnico

**VALICLEAN IND. COM. SERVIÇOS LTDA. - ME**

**CNPJ: 02.979.356/0001-44**