



REDE DE MEDIÇÃO DE PARTÍCULAS EM SUSPENSÃO EM ALHANDRA - PM₁₀ ⁽¹⁾

RELATÓRIO MENSAL – Janeiro 2009

Quadro Resumo

Estação de Medição (EM)	N.º de Valores Medidos	PM ₁₀ (≤ 10 μm)		
		N.º de Valores >50 μg/m ³ ⁽²⁾	Média Aritmética (μg/m ³)	Valores Máximos (μg/m ³)
1A - Escola Primária Quinta da Marquesa	1	0	27	27
2 – Reservatório de Água da Quinta da Escusa	13	1	22	51
3A – Cemitério de Alhandra	12	1	26	53
4 – Centro Náutico da Cimpor	13	1	27	57
5 – Piscina de Cimpor	12	1	24	51

⁽¹⁾ As determinações seguem o procedimento imposto pelo Decreto Lei n.º 111/2002 de 16 de Abril.

⁽²⁾ O valor limite diário de PM₁₀ é de 50 μg/m³ (valor a não exceder mais de 35 vezes em cada ano civil, para medições em contínuo - Anexo III do Dec. Lei n.º 111/2002 de 16 de Abril).

Observações:

Analisando o quadro resumo de resultados obtidos durante o mês de Janeiro de 2009, há a ressaltar os seguintes pontos:

- 1- O valor máximo obtido, nas estações de medição de partículas em suspensão, PM₁₀, no mês em questão, foi de 57 μg/m³ e ocorreu na Estação de Medição (EM) **4 – Centro Náutico da CIMPOR**, no dia 24.
- 2- Em termos comparativos com o mês anterior verifica-se um ligeiro aumento dos valores máximos obtidos nas EM 2, 3A e 5, no entanto, tal facto não se reflecte nos valores das médias aritméticas, os quais nas referidas EM se apresentam iguais ou inferiores aos registados no mês anterior. No entanto, aumentou o número de valores que excedem o limite diário de 50 μg/m³, estabelecido na legislação em vigor, de um total de 1 no mês passado para 4 valores em Janeiro.
- 3- Na EM 4 registou-se uma diminuição das concentrações de PM₁₀ e conseqüentemente baixaram a média aritmética e o valor máximo diário obtidos.
- 4- Junto se anexa uma representação gráfica da evolução, desde Janeiro 2008 até Janeiro de 2009, dos principais parâmetros que se determinam mensalmente, baseados nas concentrações diárias de partículas em suspensão, PM₁₀, em cada uma das cinco estações de medição.

Vila Franca de Xira, 11 de Fevereiro de 2009

O técnico responsável

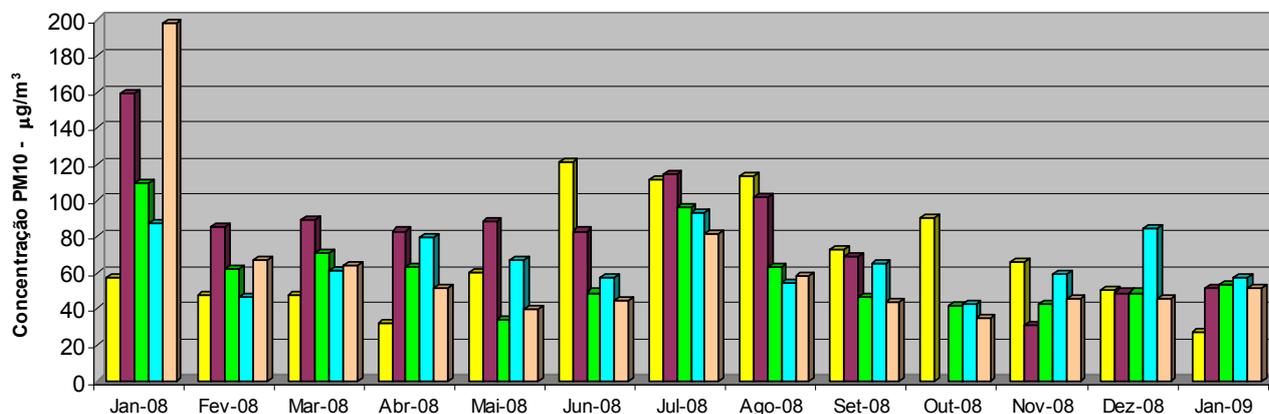
Vitória Gabriel Simões
(Eng.ª Química)



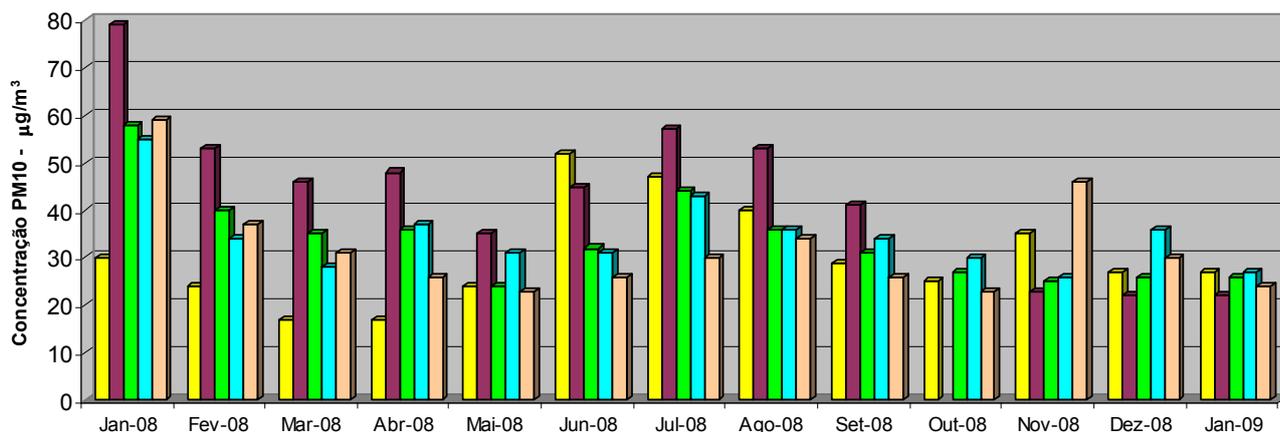
REDE DE MEDIÇÃO DE PARTÍCULAS EM SUSPENSÃO EM ALHANDRA - PM₁₀

Anexo ao Relatório de Janeiro 2009

Valores Máximos Diários



Média aritmética



Valores de concentração superiores a 50 µg/m³

