



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

RELATÓRIO MENSAL – Fevereiro 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	0	-	-	-
2 – Reservatório de Água da Quinta da Escusa	10	0	26	47
3A – Cemitério de Alhandra	10	0	24	43
4 – Centro Náutico da Cimpor	10	1	33	51
5 – Piscina de Cimpor	11	0	28	43

⁽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 Fevereiro 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 51 μg/m³ e ocorreu na Estação de Medição (EM) **4 – Centro Náutico da CIMPOR**, no dia 28.
- 2- Em termos comparativos com o mês anterior verifica-se uma diminuição dos valores máximos obtidos em todas as EM, o que se reflectiu na diminuição do número de valores que excedem o limite diário de 50 μg/m³, estabelecido na legislação em vigor. No entanto, no que se refere aos valores das médias aritméticas, estes apresentam-se ligeiramente superiores aos registados no mês anterior.
- 3- O equipamento amostrador instalado na EM 1A encontra-se em reparação.
- 4- Junto se anexa uma representação gráfica da evolução, desde Fevereiro 2008 até Fevereiro 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, 12 de Março de 2009

O técnico responsável

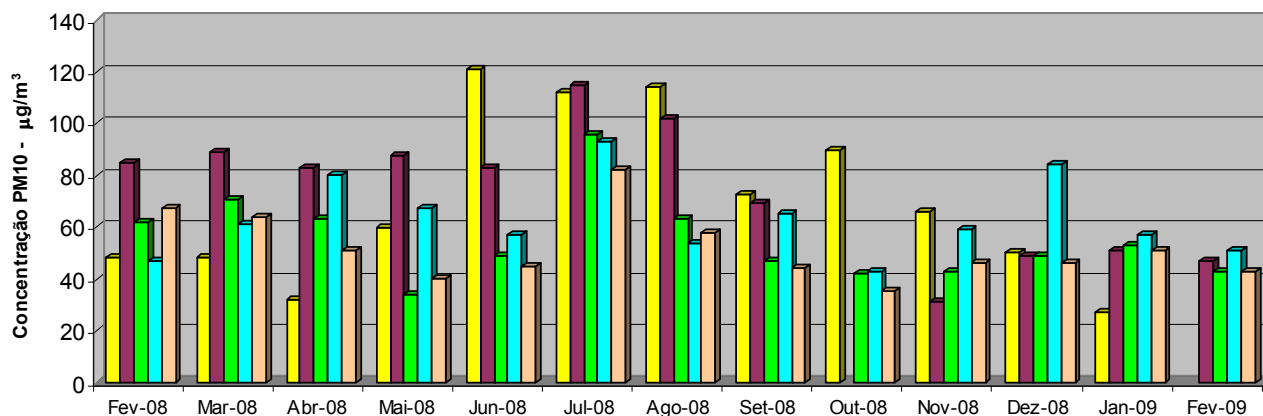
Vitória Gabriel Simões
(Eng.ª Química)



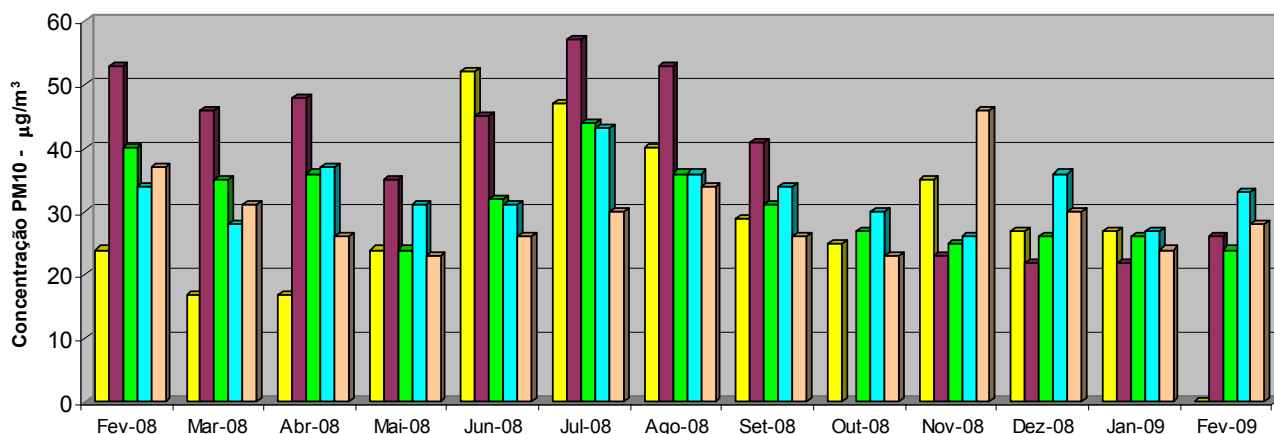
REDE DE MEDIÇÃO DE PARTÍCULAS EM SUSPENSÃO EM ALHANDRA - PM₁₀

Anexo ao Relatório de Fevereiro de 2009

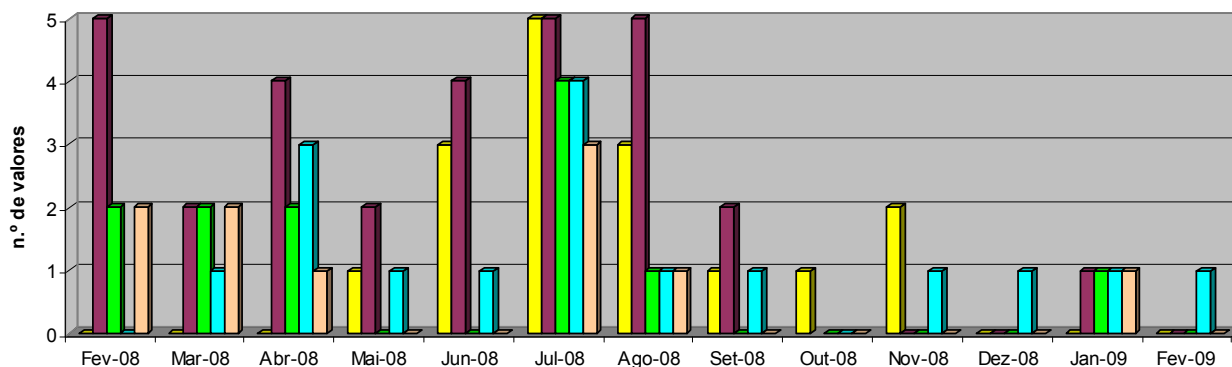
Valores Máximos Diários



Média aritmética



Valores de concentração superiores a 50 µg/m³



1A - Escola Primária Quinta da Marquesa 2 - Reservatório de Água da Quinta da Escusa
3A - Cemitério de Alhandra 4 - Centro Náutico da Cimpor
5 - Piscina de Cimpor