



REDE DE MEDIÇÃO DE PARTÍCULAS EM SUSPENSÃO EM ALHANDRA - PM<sub>10</sub> <sup>(1)</sup>

RELATÓRIO MENSAL - Março 2008

Quadro Resumo

Estação de Medição (EM)	N.º de Valores Medidos	PM <sub>10</sub> (≤ 10 µm)		
		N.º de Valores >50 µg/m <sup>3</sup> <sup>(2)</sup>	Média Aritmética (µg/m <sup>3</sup> )	Valores Máximos (µg/m <sup>3</sup> )
1A - Escola Primária Quinta da Marquesa	10	0	17	48
2 – Reservatório de Água da Quinta da Escusa	10	2	46	89
3A – Cemitério de Alhandra	11	2	35	71
4 – Centro Náutico da Cimpor	9	1	28	61
5 – Piscina de Cimpor	11	2	31	64

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

<sup>(2)</sup> O valor limite diário de PM<sub>10</sub> é de 50 µg/m<sup>3</sup> (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 Março de 2008, há a ressaltar os seguintes pontos:

- 1- O valor máximo obtido, nas estações de medição de partículas em suspensão, PM<sub>10</sub>, no mês em questão, foi de 85 µg/m<sup>3</sup> e ocorreu na estação de medição **2 – Reservatório de Água da Quinta da Escusa**, no dia 06.
- 2- Em termos comparativos com o mês anterior verifica-se, uma continuidade da melhoria das concentrações registadas, o que se reflecte nos valores das médias aritméticas e n.º de valores superiores a 50 µg/m<sup>3</sup>, apesar de os valores máximos obtidos em cada EM serem ligeiramente superiores aos obtidos no mês de Fevereiro (com excepção da EM 5 – Piscina da CIMPOR, cujo valor máximo é inferior ao obtido no mês anterior).
- 3- Junto se anexa uma representação gráfica da evolução, desde Março 2007, dos principais parâmetros que se determinam mensalmente, baseados nas concentrações diárias de partículas em suspensão, PM<sub>10</sub>, bem como as medições efectuadas em cada uma das cinco estações de medição.

Vila Franca de Xira, 07 de Abril de 2008

**O técnico responsável,**

\_\_\_\_\_  
Vitória Gabriel Simões  
(Eng.ª Química)



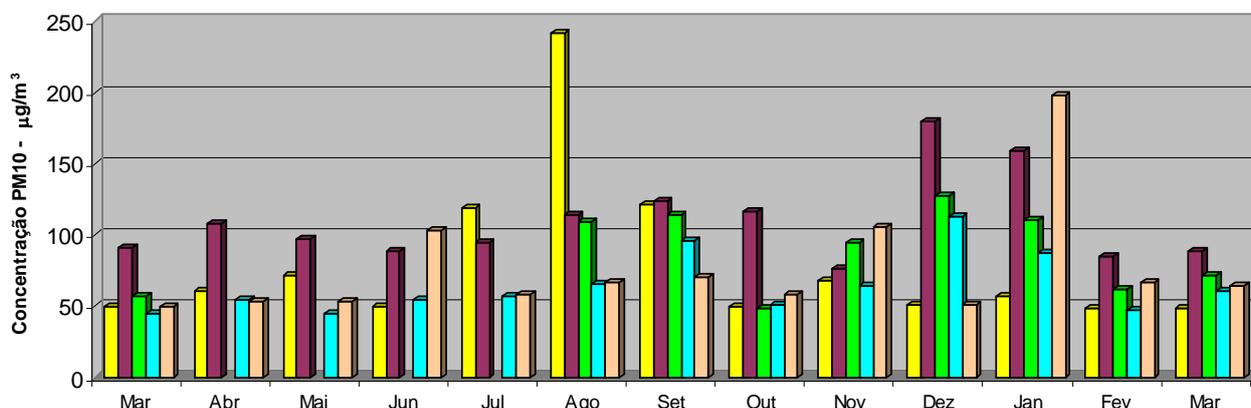
# SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA E SANEAMENTO DE VILA FRANCA DE XIRA



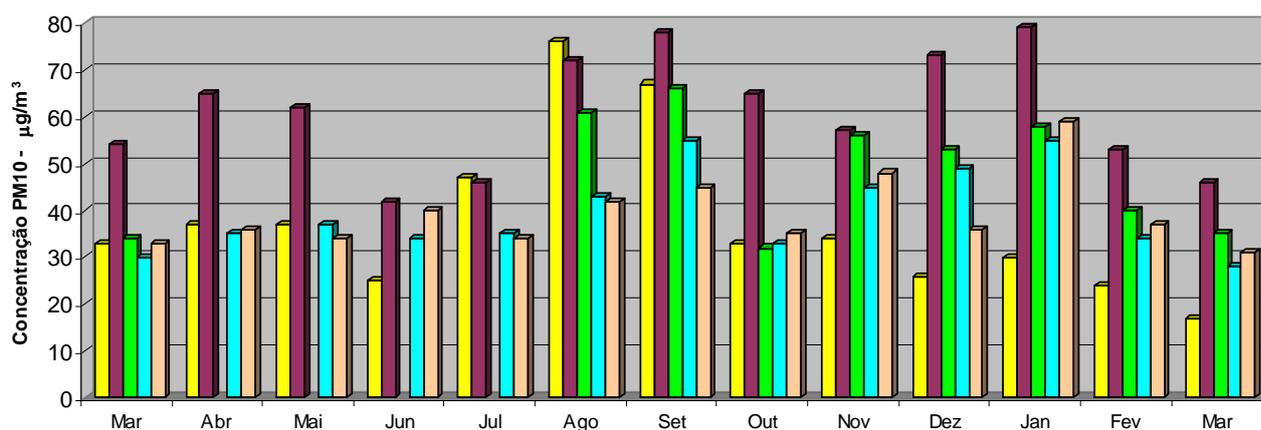
## REDE DE MEDIÇÃO DE PARTÍCULAS EM SUSPENSÃO EM ALHANDRA - PM<sub>10</sub>

Anexo ao Relatório de Março 2008

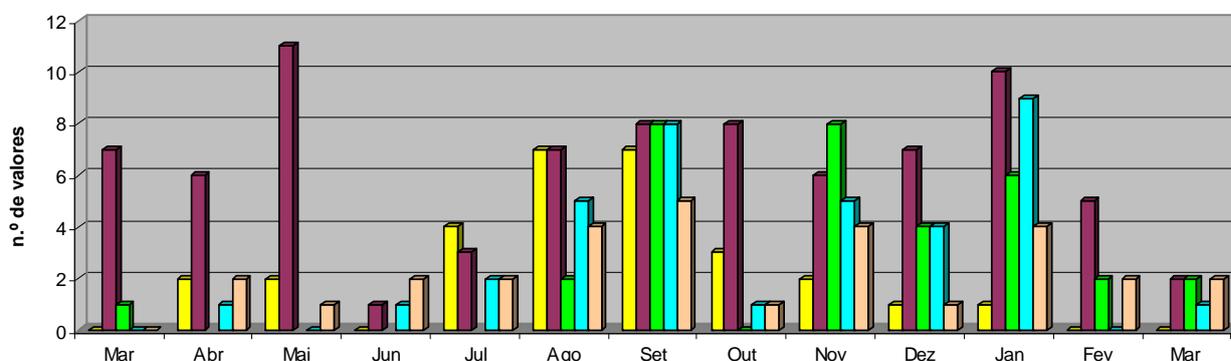
### Valores Máximos Diários



### Média aritmética



### Valores de concentração superiores a 50 µg/m<sup>3</sup>



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