

## 11.05.07

### Qualitat de l'aire

#### Valors legistats per contaminant. 2007

Contaminant	Mitjana anual $\mu\text{g}/\text{m}^3 \text{ N}$	Núm. superacions		
		VLh <sup>1</sup>	VLd <sup>2</sup>	LLA <sup>3</sup>
Diòxid de sofre (SO <sub>2</sub> ) <sup>(1)</sup>	5	0	0	0

<sup>1</sup>VLh (valor límit horari per a la protecció de la salut humana: 350  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ). No es superarà més de 24 ocasions per any

<sup>2</sup>VLd (valor límit diari per a la protecció de la salut humana: 125  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ). No es superarà més de 3 ocasions per any

<sup>3</sup>LLA (Lindar d'alerta sobre les mitjanes horàries): 500  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Contaminant	Mitjana anual $\mu\text{g}/\text{m}^3 \text{ N}$	P98 <sup>1</sup> $\mu\text{g}/\text{m}^3 \text{ N}$	Núm. superacions	
			VLh+MdT <sup>2</sup>	LLA <sup>3</sup>
Diòxid de nitrogen (NO <sub>2</sub> ) <sup>(1)</sup>	44	120	0	0

<sup>1</sup>P98(percentil 98): 200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

<sup>2</sup>VLh+MdT (valor límit anual per a la protecció de la salut humana més el marge de tolerància per al 2007): 46  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

<sup>3</sup>LLA (Lindar d'alerta sobre les mitjanes horàries): 400  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Contaminant	Màxim 8h m. <sup>1</sup> $\text{mg}/\text{m}^3 \text{ N}$	Núm. superacions	
		VLh+MdT <sup>2</sup>	
Monòxid de carboni (CO) <sup>(1)</sup>	2,6	0	

<sup>1</sup>Màxim de les mitjanes 8-horàries mòbils

<sup>2</sup>VL-8h (Valor límits per a la protecció de la salut sobre les mitjanes 8-horàries mòbils): 10  $\text{mg}/\text{m}^3$ .

Contaminant	Mitjana anual $\mu\text{g}/\text{m}^3 \text{ N}$	Màxim horari $\mu\text{g}/\text{m}^3 \text{ N}$	Núm. superacions		
			VOPS <sup>1</sup>	LLI <sup>2</sup>	LLA <sup>3</sup>
Ozó (O <sub>3</sub> ) <sup>(1)</sup>	31	127	1	0	0

<sup>1</sup>VOPS (valor objectiu per a la protecció de la salut sobre les mitjanes 8 h. mòbils): 120  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

No es podrà superar més de 25 ocasions per any de mitjana en un període de 3 anys.

<sup>2</sup>LLI (Lindar d'informació a la població sobre les mitjanes horàries): 180  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

<sup>3</sup>LLA (Lindar d'alerta sobre les mitjanes horàries): 240  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Contaminant	Mitjana anual <sup>1</sup> $\mu\text{g}/\text{m}^3 \text{ N}$	Núm. superacions	
		VLd <sup>2</sup>	
Partícules en suspensió (PM10) <sup>(2)</sup>			
Rambleta	47	50	
Mina Pública d'Aigües	34	13	

<sup>1</sup>VLd (valor límit anual per a la protecció de la salut humana): 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

<sup>2</sup>VLd (Valor límit diari per a la protecció de la salut humana): 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . No es podrà superar més de 35 ocasions per any (en aquestes dades no s'ha restat l'estimació de la contribució de les fonts naturals ( i.e. episodis d'intrusió de pols del Sàhara))

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Ajuntament de Terrassa, Servei de medi Ambient, Laboratori Municipal.

1. Rambleta del Pare Alegre. Estació automàtica.

2. Estacions manuals.