

11.05.07

Qualitat de l'aire

Valors legiscats per contaminant. 2009

Contaminant :

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

¹VLh (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

²VLd (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

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

Diòxid de nitrogen (NO ₂)	Mitjana anual	P98 ¹	Núm. superacions	
	$\mu\text{g}/\text{m}^3 \text{ N}$	$\mu\text{g}/\text{m}^3 \text{ N}$	VLh+MdT ²	LLA ³
	50	121	3	0

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

²VLh+MdT (valor límit anual per a la protecció de la salut humana més el marge de tolerància per al 2009): 210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

Monòxid de carboni (CO)	Màxim 8h m. ¹	Núm. superacions
	$\text{mg}/\text{m}^3 \text{ N}$	VLh+MdT ²
	1,5	0

¹Màxim de les mitjanes 8-horàries mòbils

²VL-8h (valor límits per a la protecció de la salut sobre les mitjanes 8-horàries mòbils): 10 mg/m^3 .

Ozó (O ₃)	Mitjana anual	Màxim horari	Núm. superacions		
	$\mu\text{g}/\text{m}^3 \text{ N}$	$\mu\text{g}/\text{m}^3 \text{ N}$	VOPS ¹	LLI ²	LLA ³
	43	171	3,3	0	0

¹VOPS (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.

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

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

Partícules en suspensió (PM ₁₀)	Mitjana anual ¹	Núm. superacions
	$\mu\text{g}/\text{m}^3 \text{ N}$	VLd ²
Rambleta	36	18
Mina Pública d'Aigües	30	10

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

²VLd (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 (p.ex. episodis d'intrusió de pols del Sàhara))

Font: Generalitat de Catalunya. Departament de Medi Ambient i Habitatge.

1. Rambleta del Pare Alegre. Estació automàtica.

2. Estacions manuals.