

INFORME MENSUAL DE QUALITAT DE L'AIRE – MAIG 2014.

El present informe presenta els nivells mensuals de contaminants atmosfèrics mesurats a la Unitat Mòbil de control atmosfèric ubicada a l'Av. Diagonal, 298, a l'entorn de les obres de transformació de la plaça de les Glòries durant el mes de maig, així com la comparació amb la resta de nivells mesurats a les estacions fixes de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica de la ciutat de Barcelona.

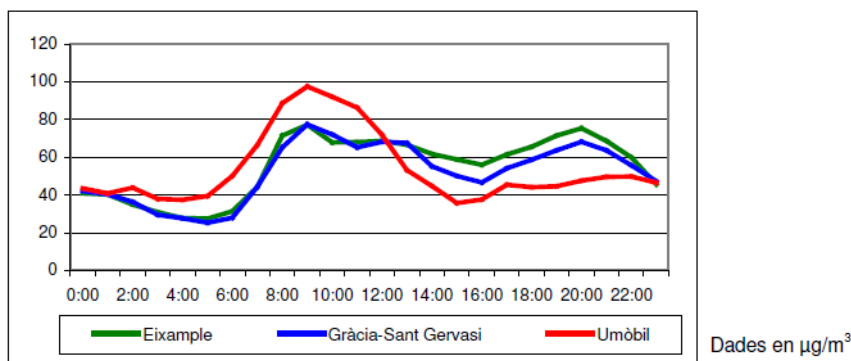
Aquesta comparació amb les unitats fixes de la xarxa proporciona una referència per valorar les dades procedents de la Unitat Mòbil de control atmosfèric.

1. Nivells de diòxid de nitrogen (NO₂)

NO ₂ (Dades en µg/m ³)	Unitat Mòbil	Trànsit molt intens		Trànsit moderat			Fons urbà	
		Eixample	Gràcia-St. Gervasi	Poblenou	Sants	Palau Reial	Ciutadella	Vall d'Hebron
Mitjana mensual	50	50	48	33	26	26	31	23
Màxim horari (Valor límit horari: 200 µg/m ³)	167	123	136	104	109	113	107	98
Superacions del Valor Límit horari ¹	0	0	0	0	0	0	0	0
% dades vàlides	94	99	98	99	99	96	99	98

Font: Agència de Salut Pública de Barcelona.

Els nivells de NO₂ registrats per la unitat mòbil durant el mes de maig són d'una magnitud comparable als registrats per les estacions de trànsit molt intens (Eixample i Gràcia-St. Gervasi), situant-se lleugerament per sobre entre les 8:00h i les 12:00h, tal i com s'observa en el següent perfil diari de dilluns a divendres.



Font: Agència de Salut Pública de Barcelona.

¹ La normativa permet la superació d'aquest valor 18 vegades cada any.

2. Nivells de partícules en suspensió PM₁₀ i PM_{2.5}

PM ₁₀ (Dades en µg/m ³)	Unitat Mòbil	Trànsit molt intens			Trànsit moderat		Fons urbà			
		Eixample	Gràcia- St. Gervasi	Plaça Universitat	Poblenou	Sants	IES Verdaguer	IES Goya	Zona Universitària	Vall Hebron
Mitjana mensual	22	25	25	24	22	26	23	19	18	17
Màxim diari (Valor límit diari: 50 µg/m ³)	52	50	74	63	42	44	48	40	50	44
Superacions del Valor Límit diari ²	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
% dades vàlides	100	100	100	96	100	100	100	96	100	100

Font: Agència de Salut Pública de Barcelona.

PM _{2.5} (Dades en µg/m ³)	Unitat Mòbil	Trànsit molt intens			Trànsit moderat	Fons urbà		
		Eixample	Gràcia- St. Gervasi	Plaça Universitat	Poblenou	IES Goya	IES Verdaguer	Zona Universitària
Mitjana mensual	12	15	14	14	13	13	10	10
% dades vàlides	100	93	87	100	96	96	100	93

Font: Agència de Salut Pública de Barcelona.

Els nivells de partícules en suspensió PM₁₀ i PM_{2.5} es situen per sota dels nivells registrats per les estacions de trànsit molt intens (Eixample, Gràcia-St. Gervasi i Plaça Universitat). En tots els casos, els nivells mesurats de partícules complirien amb el valor límit establert en la normativa d'aplicació.

3. Nivells mesurats d'altres contaminants.

Pel que fa a la resta de contaminants, extrapolant els nivells mensuals avaluats per la unitat mòbil, es situarien per sota dels corresponents valors límit o objectiu.

² La normativa permet la superació d'aquest valor 35 vegades cada any.



Aquests contaminants són:

Contaminant	Valor registrat	Valor límit/objectiu
Benzè	1,6 µg/m ³	5 µg/m ³ de mitjana anual
Plom	0,01 µg/m ³	0,5 µg/m ³ de mitjana anual
Arsènic	1,0 ng/m ³	6 ng/m ³ de mitjana anual
Cadmi	0,41 ng/m ³	5 ng/m ³ de mitjana anual
Níquel	4,2 ng/m ³	20 ng/m ³ de mitjana anual
Benzo(a)pirè	0,08 ng/m ³	1 ng/m ³ de mitjana anual
Monòxid de carboni	valor màxim vuit-horari de 0,7 mg/m ³	10 mg/m ³ de mitjana 8-horària
Ozó	valor màxim horari de 119 µg/m ³	120 µg/m ³ de mitjana 8-horària

Font: Agència de Salut Pública de Barcelona.