

CAMPANYA DE SEGUIMENT DE LA QUALITAT DE L'AIRE DE PALMA 2011 AVALUACIÓ DE L'NO₂ AMB TUBS PASSIUS

Els elevats valors d'immissió respecte a l'NO₂ que registra habitualment l'estació de control de la qualitat de l'aire del carrer Foners es deuen principalment a la presència de trànsit intens de vehicles en el seu entorn.

Amb la finalitat d'avaluar l'impacte que el trànsit de vehicles causa en els nivells d'immissió d'NO₂ en el nucli urbà de Palma i degut a que la Xarxa balear de vigilància i control de la qualitat de l'aire disposa únicament de dues estacions situades a Palma (l'esmentada estació del carrer Foners i una segona estació al Parc de Bellver) la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori ha desenvolupat entre els mesos de desembre de 2010 i juny de 2011 una campanya amb tubs captadors passius a un total de quaranta punts diferents distribuïts pel nucli urbà de Palma. Aquesta és la segona vegada que es realitza una campanya d'aquestes característiques a Palma, efectuant-se la primera a l'any 2008, després d'haver registrat la primera superació del valor anual de protecció de la salut per a l' NO₂.

A la taula adjunta es poden comprovar els resultats de la campanya i la comparació amb els valors assolits l'any 2008. Quinze dels quaranta punts avaluats superen el valor anual per a la protecció de la salut amb valors de fins a 68 µg/m³ registrats a Via Alemanya, 3 (davant jutjats). Tots els punts que registren una superació són indrets d'una molt elevada intensitat de trànsit de vehicles: zona d'Avingudes, Passeig Mallorca, Passeig Marítim, carrer Aragó, etc. A més setze punts addicionals, encara que no superen el valor anual per a la protecció de la salut, registren alts valors d'immissió en aquest contaminant i mostren valors regulars de qualitat de l'aire respecte a l'NO₂.

Comparant els valors de l'actual campanya amb els obtinguts l'any 2008 es pot comprovar que, encara que els valors assolits en l'actualitat són elevats per a una important quantitat de punts avaluats, s'ha produït una davallada de 4 µg/m³ de valor promig i de fins a 10 µg/m³ en indrets com el Passeig Marítim (deguda en gran part a la prohibició de circulació de trànsit pesant).

Nom	R1	R2	R3	R4	Promig '11	Promig '08
1 Av. Gabriel Roca, 38	36	33	51	35	● 39	● 48
2 Passeig Marítim (Club de Mar)	37	33	43	33	● 37	● 45
3 Robert Graves	20	21	31	19	● 23	
4 Bellver	12	13	22	11	● 15	● 14
5 Av. Picasso, 56	34	39	48	33	● 39	● 44
6 Son Moix	28	21	33	19	● 25	□
7 Francesc Martí i Mora	34	36	41	28	● 35	● 37
8 Quatre de Novembre	24	21		23	● 23	● 26
9 Degà Tous, 2	20	18	26	16	● 20	● 21
10 Ocells, 5	29	24		24	● 26	● 25
11 Femenies, 28	31	28	33	25	● 29	● 32
12 Av. Argentina	50	48	67	51	● 54	□
13 Passeig Mallorca, 11a	52	52	50	48	● 51	● 54
14 Av. Portugal	47	41		43	● 44	□
15 La Misericòrdia	37	34	38	31	● 35	
16 La Rambla dels Ducs de Mallorca, 8	49	41	48	48	● 47	● 44
17 Via Alemanya, 3	61	61	75	76	● 68	● 79
18 Blanquerna, 15	42	38	42	38	● 40	□
19 Plaça Abu Yahya, 3	59	55	53	54	● 55	● 58
20 S'Escorxador	29	27	35	28	● 30	● 28
21 Sa Riera	29	28	28	21	● 27	● 31
22 Parc de Ses Estacions	37	35	36	29	● 34	● 38
23 Foners	46	57	44	39	● 47	● 47
24 Manacor	40	42	40	46	● 42	● 46
25 Pere Garau	39	38	37	34	● 37	● 39
26 Plaça Espanya	44	50	50	42	● 47	□
27 Gabriel Alomar i Villalonga	58	61	63	65	● 62	● 58
28 Passeig Marítim	37	41	57	43	● 45	● 59
29 Plaça de Cort	28		38	26	● 31	● 32
30 Can Dusai	26	32	28	25	● 28	● 25
31 Noredduna, 16	44	43	43	38	● 42	
32 Aragó (Güell)	56	62	56	61	● 59	● 62
33 Aragó (Via de cintura)	52	53	53	48	● 52	● 56
34 Son Hugo	44	39	46	38	● 42	● 51
35 Germans Escalas	39	33	29	28	● 32	
36 Son Llàtzer (urgències)	22			17	● 20	□
37 Illes Pitiüses	30		29	30	● 30	● 34
38 Passatemps, 15	15	14		11	● 13	● 17
39 Av. Setze de Juliol	30		39	31	● 33	● 39
40 Gremi Corredors, 15		31	37	30	● 33	□

Totes les unitats estan expressades en $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Llegenda	Valor	Qualitat de l'aire
●	$[\text{NO}_2] \leq 13$	Excel·lent
●	$14 < [\text{NO}_2] \leq 27$	Bona
●	$28 < [\text{NO}_2] \leq 40$	Regular
●	$[\text{NO}_2] > 40$	Dolenta

R1: 3/12/2010 - 10/12/2010

R2: 23/02/2011 - 7/03/2011

R3: 5/04/2011 - 12/04/2011

R4: 31/05/2011 - 7/06/2011

Palma, 31 d'octubre de 2011