



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge
**Direcció General
de Qualitat Ambiental**

RD 1073/2002

Contaminant: Partícules en suspensió (PM10)¹

Període: 01/01/06 - 31/12/06

Unitats: µg/m³

ZQA	Punt de mesurament	Tipus d'àrea	Tipus d'avaluació	Mitjana anual ²	% dades	P90 ³	Número de superacions VLd ⁴
01	Barcelona (c/Luís Solé i Sabaris)	UF	F	42	96	65	100
01	Barcelona (Eixample)	UT	F	59	37	84	89
01	Barcelona (Gràcia - St. Gervasi)	UT	F	49	39	70	63
01	Barcelona (Plaça Universitat)	UT	F	52	42	72	74
01	Barcelona (Sants)	UT	F	62	43	94	100
01	Barcelona (Zona Universitària)	UF	F	34	54	52	25
01	El Prat de Llobregat (pl. de l'Església)	UI	F	69	44	101	114
01	Esplugues de Llobregat (escola Isidre Martí)*	SF	N	29	17	43	3
01	L'Hospitalet de Llobregat (Av. Torrent Gornal)	UT	F	45	45	67	47
01	Molins de Rei (Ajuntament)	UT	F	48	44	62	57
01	Sant Adrià de Besòs (c/Olímpic)	ST	F	47	36	69	51
01	Sant Feliu de Llobregat (c/Eugeni d'Ors)	UT	F	60	38	80	93
01	Sant Vicenç dels Horts (escola Virgen del Rocío)	SI	F	54	42	78	84
01	Santa Coloma de Gramenet (Ajuntament)	UT	F	44	38	62	43
02	Barberà del Vallès (Ajuntament)	UT	F	45	36	65	41
02	Castellar del Vallès (Ajuntament)	SF	F	37	49	53	22
02	Castellbisbal (escola)	SI	F	45	44	67	49
02	Castellbisbal (Mirador del Llobregat)	UF	F	45	38	68	51
02	Granollers (c/Joan Vinyoli - c/J.V.Foix)	SI	F	61	41	103	89
02	Martorell (c/Canyameres - c/St. Antoni Ma. Claret)	SI	F	47	44	67	61
02	Mollet del Vallès (Pista Municipal d'Atletisme)	ST	F	55	32	75	67
02	Montcada i Reixac (Ajuntament)	SI	F	50	39	74	61
02	Montornès del Vallès (escola Marinada)	SI	F	51	31	74	51
02	Montornès del Vallès (pl. del Poble)	SI	F	42	39	60	37
02	Pallejà (Mercat Municipal)	ST	F	56	40	80	89
02	Rubí (Ajuntament)	UT	i	49	24	70	36
02	Rubí (Ca n'Oriol)	SF	F	42	45	65	40
02	Rubí (Escardívol)*	UF	N	43	22	66	23
02	Sabadell (Gran Via - Ctra. de Prats)	UT	F	51	39	74	57
02	Sabadell (IES Escola Industrial)*	UF	N	43	13	65	11
02	Sant Andreu de la Barca (escola Josep Pla)	SI	F	53	44	75	84
02	Sant Cugat del Vallès (Parc de St. Francesc)	UF	F	48	43	65	66
02	Sentmenat (Ajuntament)	SF	F	37	23	59	9
02	Terrassa (mina pública d'aigües)	UI	F	34	55	48	15
02	Terrassa (Rambla Pare Alegre)	UT	F	49	46	72	76

¹ Mètode d'anàlisi: Gravimetria

² VL_a (valor límit anual per a la protecció de la salut humana): 40 µg/m³

³ El percentil 90 (P90=50 µg/m³) de les dades diàries es calcula com a indicador de la superació o no del VL_d, tot i tenint en compte el nombre de dades. És a dir, 35 superacions del valor diari 50µg/m³ sobre un total de 365 dades (una cada dia), equival a que un 10% de les mitjanes diàries siguin superior a 50µg/m³, i per tant, que el P90 sigui superior a aquest valor.

⁴ VL_d (valor límit diari per a la protecció de la salut humana): 50 µg/m³ no es podrà superar més de 35 ocasions per any.



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge
**Direcció General
de Qualitat Ambiental**

ZQA	Punt de mesurament	Tipus d'àrea	Tipus d'avaluació	Mitjana anual ¹	% dades	P90 ²	Número de superacions VLd ³
03	L'Arboç (escola St. Julià)	RI	F	43	40	61	40
03	Vilanova i la Geltrú (Ajuntament)	UF	F	42	41	59	35
03	Vilanova i la Geltrú (Centre Cívic Barri del Tacó)	SI	F	64	41	95	111
04	Constantí (c/Gaudí)	SI	F	43	38	63	38
04	Reus (Mas Tallapedra- c/ dels Òssos)	ST	F	42	36	63	36
04	Tarragona (Bonavista)	SI	F	40	35	56	21
04	Tarragona (DARP)	UF	F	41	34	63	31
04	Tarragona (Port)	SI	F	55	35	88	61
04	Tarragona (Universitat Laboral)	SI	F	36	36	55	16
04	Vila-seca (estació RENFE)	SI	F	41	34	58	29
05	El Pont de Vilomara i Rocafort (escola)	RI	F	31	85	46	21
05	Igualada (pl. Masuca)	SI	F	41	44	59	38
05	Manresa (Ajuntament)*	UT	N	44	29	60	20
05	Manresa (La Font)	UT	F	52	38	79	67
05	Súria (escola Sant Josep de Calassanç)	ST	F	44	51	62	49
05	Vilanova del Camí (casal de la Gent Gran)	RF	F	43	29	66	23
06	Manlleu (IES Antoni Pous i Argila)*	SF	N	57	26	89	49
06	Tona (escola Era de Dalt)	SI	F	41	39	67	36
06	Vic (Centre Cívic Santa Anna)*	UF	N	41	21	63	17
07	Mataró (c/ Pablo Iglesias, 63)	SF	F	32	71	50	26
07	Mataró (Cros)	SI	F	34	76	51	29
07	Mataró (Laboratori d'Aigües)	SI	F	32	42	52	18
07	Tiana (Ajuntament)	SF	F	32	41	48	13
08	Caldes de Montbui (Ajuntament)	UF	F	25	40	36	0
08	Cassà de la Selva (Ajuntament)	ST	F	34	45	50	17
08	Girona (Parc de la Devesa)*	ST	N	52	15	71	28
08	Montseny (La Castanya)	RF	F	14	87	23	1
08	Sant Celoni (c/Damm)	SI	F	49	41	74	67
08	Santa Maria de Palautordera (c/ Martí Boada, s/n)	RF	F	31	44	48	12
09	Cap de Creus	RF	F	19	92	29	2
09	La Bisbal d'Empordà (Ajuntament)	SF	i	32	25	44	4
10	Berga (IES Guillem de Berguedà)	SF	F	30	46	47	13
11	Bellver de Cerdanya (escola)	RF	F	27	41	48	14
14	Els Torms	RF	F	17	93	27	2
14	Lleida (c/Bisbe Irurita - c/Pius XII)	UT	F	49	33	73	52
15	La Sénia (Repetidor)	RF	F	22	45	36	6
15	Tortosa (Universitat Internacional de Catalunya)	SF	F	36	46	60	36

Núm. superacions
permeses

35

¹ VL_a (valor límit anual per a la protecció de la salut humana): 40 µg/m³

² El percentil 90 (P90=50 µg/m³) de les dades diàries es calcula com a indicador de la superació o no del VL_d, tot i tenint en compte el nombre de dades. És a dir, 35 superacions del valor diari 50µg/m³ sobre un total de 365 dades (una cada dia), equival a que un 10% de les mitjanes diàries siguin superior a 50µg/m³, i per tant, que el P90 sigui superior a aquest valor.

³ VL_d (valor límit diari per a la protecció de la salut humana): 50 µg/m³ no es podrà superar més de 35 ocasions per any.