



INFORME DE LA QUALITAT DE L'AIRE AL VOLTANT DE LA C.T. DE CERCS DURANT EL 2005

La xarxa de vigilància i previsió de la qualitat de l'aire a la zona al voltant de la C.T. de Cercs és formada actualment pels punts de mesurament següents:

- La Nou de Berguedà (Malanyeu): operatiu des del 18/08/2005
- Cercs (St. Jordi)
- Fígols
- Cercs (St. Corneli): operatiu des de l'1/09/2005
- Vallcebre: operatiu des de l'1/08/2005

Fins el 17/08/2005 també es va emprar per a avaluar la qualitat de l'aire el punt de mesurament transitori de La Nou de Berguedà (transitòria).

El resultat de l'avaluació de la qualitat de l'aire es presenta a continuació per a cada contaminant. A més, a l'Annex es presenten el llistat de les superacions horàries dels valors legistats.

Diòxid de sofre (SO₂):

L'1 de gener del 2005 van quedar derogats els valors límit per avaluar la qualitat de l'aire respecte al diòxid de sofre regulats al Reial Decret 1073/2002, de 18 d'octubre i durant aquest període són d'aplicació els nivells fixats.

El resultat de l'avaluació durant el 2005 és:

- El nombre de superacions del valor límit horari (VLh=350 µgm⁻³) ha estat inferior al nombre de superacions permeses per la legislació (el RD1073/2002 permet 24 superacions horàries del valor límit horari per la protecció a la salut humana) en tots els punts de mesurament. El màxim nombre de superacions s'ha enregistrat a Fígols amb 22.
- El nombre de superacions del valor límit diari (VLd=125µgm⁻³) per a cada punt de mesura, ha estat inferior a les 3 permeses per la legislació.
- Tot i assolir-se puntualment el nivell de 500 µgm⁻³, no es pot considerar superació del llindar d'alerta ja que aquest valors no són representatius d'una zona o aglomeració sencera, ni de més de 100km², tal com estableix la legislació per tal de fer aquesta consideració de situació d'alerta.

Resum	Nombre de superacions			Mitjana µgm ⁻³	%dades
	VLh	VLd	LLA		
Punt de mesurament					
La Nou de Berguedà	0	0	0	7	37
La Nou de Berguedà (transitòria)	2	0	1	10	56
Cercs (St. Jordi)	0	0	0	8	90
Fígols	22	0	7	15	98
Cercs (St. Corneli)	9	1	4	20	33
Vallcebre	1	0	0	13	26
Nombre de superacions permeses	24	3	0		



Diòxid de nitrogen (NO₂):

L'avaluació de la qualitat de l'aire respecte al diòxid de nitrogen es fa d'acord amb el Reial Decret 1073/2002 i el Reial Decret 717/1987.

- El nombre de superacions del valor límit horari més el marge de tolerància (VLh+MdT=250 µgm⁻³) i del valor límit horari (VLh=200 µgm⁻³) estan per sota del permès (18 superacions) a tots els punts de mesurament.
- No s'ha superat en cap ocasió el llindar d'alerta (LLA=400 µgm⁻³).
- La mitjana anual està per sota del valor límit anual més el marge de tolerància (50 µgm⁻³) i del valor límit anual (40 µgm⁻³).
- El percentil 98 està per sota de l'establert pel RD 717/1987 (200 µgm⁻³).

Resum	Nombre de superacions			Unitats: µgm ⁻³		
Punt de mesurament	VLh+MdT	VLh	LLA	Mitjana	P98	%dades
La Nou de Berguedà	0	0	0	5	32	35
La Nou de Berguedà (transitòria)	0	0	0	6	31	56
Cercs (St. Jordi)	0	0	0	4	18	87
Fígols	0	0	0	10	45	98
Cercs (St. Corneli)	0	0	0	13	36	33
Vallcebre	0	0	0	7	30	41
Nombre de superacions permeses	18	18	0			

Partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres (PM10):

Els paràmetres per avaluar la qualitat de l'aire respecte a les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres són els definits al RD 1073/2002, en vigor des de l'1 de gener del 2005. El resultat d'aquesta avaluació durant el 2005 és:

- El nombre de superacions del valor límit diari (VLd=50µgm⁻³) està per sota del permès (35 superacions) a tots els punts de mesurament.
- La mitjana anual calculada a cada punts de mesurament està per sota del valor límit anual (40 µgm⁻³).

Resum	Nombre de superacions	Unitats: µgm ⁻³	
Punt de mesurament	VLd	Mitjana	%dades
la Nou de Berguedà	0	12	33
la Nou de Berguedà (transitòria)	2	17	56
Cercs (St. Jordi)	1	20	74
Fígols	1	18	80
Cercs (St. Corneli)	3	23	33
Vallcebre	0	13	28
Nombre de superacions permeses	35		

Secció d'Immissions

Barcelona, 22 de març de 2006



Annex: Llistat de les superacions

Superacions VLh=350 de SO₂ (unitats mgm⁻³)

Punt de mesurament	Mitjana horària	Dia	Hora
La Nou de Berguedà (transitòtia)	580	18/02/2005	10:00
La Nou de Berguedà (transitòtia)	439	18/02/2005	11:00
Fígols	391	11/02/2005	13:00
Fígols	418	18/02/2005	07:00
Fígols	537	18/02/2005	10:00
Fígols	352	22/02/2005	11:00
Fígols	692	02/03/2005	09:00
Fígols	519	03/03/2005	06:00
Fígols	599	09/03/2005	09:00
Fígols	378	10/03/2005	10:00
Fígols	360	10/05/2005	11:00
Fígols	418	13/06/2005	04:00
Fígols	370	27/06/2005	11:00
Fígols	446	02/07/2005	08:00
Fígols	418	02/07/2005	09:00
Fígols	410	03/07/2005	10:00
Fígols	482	13/07/2005	11:00
Fígols	467	15/09/2005	11:00
Fígols	351	24/10/2005	10:00
Fígols	398	25/10/2005	12:00
Fígols	516	02/11/2005	22:00
Fígols	962	02/11/2005	23:00
Fígols	571	03/11/2005	11:00
Fígols	378	11/12/2005	22:00
Cercs (Sant Corneli)	608	01/12/2005	23:00
Cercs (Sant Corneli)	388	07/12/2005	17:00
Cercs (Sant Corneli)	433	08/12/2005	16:00
Cercs (Sant Corneli)	690	10/12/2005	15:00
Cercs (Sant Corneli)	820	14/12/2005	16:00
Cercs (Sant Corneli)	415	14/12/2005	18:00
Cercs (Sant Corneli)	655	14/12/2005	20:00
Cercs (Sant Corneli)	463	14/12/2005	22:00
Cercs (Sant Corneli)	472	14/12/2005	23:00
Vallcebre	458	25/10/2005	18:00



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

Superacions VLd=125 de SO₂ (unitats mgm⁻³)

Punt de mesurament	Mitjana diària	Dia
Cercs (Sant Corneli)	195	14/12/2005

Superacions VLd=50 de PM10 (unitats mgm⁻³)

Punt de mesurament	Mitjana diària	Dia
La Nou de Berguedà (Transit.)	59	26/07/2005
La Nou de Berguedà (Transit.)	52	30/07/2005
Cercs (Sant Jordi)	52	15/03/2005
Fígols	55	26/07/2005
Cercs (Sant Corneli)	55	23/09/2005
Cercs (Sant Corneli)	61	10/10/2005
Cercs (Sant Corneli)	59	11/10/2005